

# 青岛市政府采购

青岛市晨星实验学校综合管理系统

## 货物类公开招标文件

(2018-1-15 示范文本)

采 购 人：青岛市晨星实验学校

代理机构：山东正信招标有限责任公司 (单位公章)

项目编号：ZFCG2018000604

日 期：2018 年 6 月 4 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、资信等证明文件	10
资格、资信等证明文件目录	10
第四章 采购需求	12
1. 项目说明	12
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	12
3. 商务条件	47
第五章 评标办法	49
1. 相关要求	49
2. 评分标准	50
第六章 投标人须知	56
1. 招标依据以及原则	56
2. 合格的投标人	56
3. 保密	57
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	57
5. 踏勘现场	57
6. 询问	58
7. 偏离	58
8. 履约担保	58
9. 采购代理服务费用	58
10. 招标文件	58
11. 投标文件的组成	59
12. 投标报价	61
13. 投标文件格式以及编制要求	61
14. 投标文件的密封和标记	62
15. 投标文件的递交	62
16. 投标文件的修改、撤回与撤销	62
17. 投标保证金	62
18. 质疑	63
19. 投诉	64
20. 其他需补充的内容	65
第七章 开标、资格审查、评标、定标	66
1. 开标程序	66

2. 开标.....	66
3. 评标委员会.....	66
4. 资格审查、评标程序.....	68
5. 资格审查.....	68
6. 评标.....	69
7. 澄清有关问题.....	70
8. 定标.....	70
9. 中标公告以及中标通知书.....	71
10. 不合格投标人或投标无效.....	72
11. 废标.....	72
12. 特殊情况处置程序.....	72
13. 违法违规情形.....	73
14. 违规处理.....	74
<b>第八章 纪律要求.....</b>	<b>75</b>
1. 对采购人的纪律要求.....	75
2. 对投标人的纪律要求.....	75
3. 对评标委员会成员的纪律要求.....	75
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	75
<b>第九章 签订合同、合同主要条款.....</b>	<b>76</b>
1. 签订合同.....	76
2. 追加合同金额.....	76
3. 货物质量与验收.....	76
4. 合同主要条款.....	77
<b>第十章 投标文件格式.....</b>	<b>82</b>

# 第一章 招标公告

山东正信招标有限责任公司受青岛市晨星实验学校的委托，对青岛市晨星实验学校综合管理系统以公开招标方式组织政府采购，欢迎符合条件的投标人参加投标。

1. 项目编号：ZFCG2018000604

2. 项目名称：青岛市晨星实验学校综合管理系统

3. 采购需求：

校园综合管理系统一宗

4. 预算金额及最高限价（说明：没有最高限价的，只保留预算金额）

本项目预算金额为 2479150.00 元，其中：第 一 包 2479150.00 元。

本项目最高限价为 247915.00 元，其中：第 一 包 247915.00 元。

5. 投标人资格要求

5.1 具有独立承担民事责任能力的法人。

5.2 所投产品在第四章采购需求中带“▲”标注的产品，必须是财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”范围内的产品。

5.3 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

5.4 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）<<http://www.creditsd.gov.cn>>及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录等名单的。

5.5 本项目不接受联合体投标。

## 6. 公告媒介

招标公告在全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）及青岛市政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）上发布。

## 7. 招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面直接下载招标文件。

## 8. 公告期限

自 2018-06-05 00:00 起至 2018-06-12 00:00。

## 9. 递交投标文件时间以及地点

9.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛政府采购投标文件编制工具】上传投标文件。

9.2 纸质投标文件递交时间：2018-07-04 09:30

地点：青岛市市南区香港中路 19 号公共资源交易中心 第一开标室(206)

#### 10. 投标截止时间、开标时间及地点

投标截止时间、开标时间：2018-07-04 09:30

地点：青岛市市南区香港中路 19 号公共资源交易中心 第一开标室(206)

#### 11.. 联系方式

11.1 采购 人：青岛市晨星实验学校

地 址：青岛市市北区观象二路 17 号

采购项目联系人：王骞

电 话：18363982803

11.2 代理机构：山东正信招标有限责任公司

地 址：青岛市市南区山东路 42 号银禧苑 A 座 103 室

电子信箱：jane772@126.com

邮政编码：266000

采购项目联系人：姜明祥、臧健、黄磊

电 话：0532-82870111

传 真：0532-85731115

11.3 投诉举报

电话：0532-85855850；

传真：0532-85855838；

通信地址：青岛市市南区宁夏路 208 号市财政局。

2018-06-05 00:00

## 第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市晨星实验学校
2	采购代理机构	山东正信招标有限责任公司
3	项目名称	青岛市晨星实验学校综合管理系统
4	分包情况	详见全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面及青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）。
5	资金来源以及资金构成	财政 100%
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	不组织，自行踏勘
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 由招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 由中标人支付 代理费：31271 元 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	/
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面及青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ），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	详见全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面及青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）。

14	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
15	投标报价的范围	含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、保修等一切费用（即交钥匙工程）。
16	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。
17	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
18	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
19	投标保证金的交纳	<input type="checkbox"/> 不需要交纳 <input checked="" type="checkbox"/> 需要交纳 1. 金额：人民币 <u>贰万伍仟元整</u> （¥25000 元） 2. 缴纳截止时间，同投标截止时间。保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。 3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4. 交纳形式： 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准； 4.2 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交纳的须开标现场提交。 5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。
20	投标文件编制装订	1. 电子投标文件编制要求： 投标人根据“青岛政府采购投标文件编制工具”编制电子投标文件。 2. 纸质投标文件编制装订要求： 2.1 使用系统提供的【青岛政府采购投标文件编制工具】编制电子投标文件完成后，通过工具栏上【打印】按钮，打印与上传电子投标文件一致的纸质投标文件（带水印码）。 2.2 投标文件按包采用 A4 复印纸双面打印，左侧胶装成册。

21	投标文件签署和盖章	投标人应按招标文件要求，采用单位和个人数字证书，按照招标文件“投标文件格式”要求在投标文件相应位置加盖电子印章。
22	投标文件份数	1. 电子投标文件： 投标人电子投标文件完成后为一个.CG 文件。 2. 纸质投标文件： 纸质投标文件按包一式陆份。
23	投标文件密封和标记	1. 电子投标文件加密： 通过【青岛政府采购投标文件编制工具】上传，青岛市公共资源交易电子服务系统通过用户当前使用的 CA 数字证书加密电子投标文件。 2. 纸质投标文件的密封和标记： 2.1 一个包（或者未分包项目）二个密封件，分别是： <u>商务文件密封件、技术文件密封件</u> ； 注：一个密封件确实无法密封的，可分开密封； 2.2 密封件封套上标明招标项目编号、项目名称以及包、投标人名称等，在所有封签处标注“请勿在____年__月__日__时__分之前启封”字样，并加盖投标单位公章以及法定代表人或者被授权代表签字。
24	递交投标文件时间、地点	详见全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面及青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）。
	投标文件递交、签到及解密	1. 投标文件递交： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛政府采购投标文件编制工具】上传投标文件。 1.2 纸质投标文件： 递交时间：2018-07-04 09:30 地点：青岛市市南区香港中路 19 号公共资源交易中心开标厅第一开标室(206)室 2. 在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到。 3. 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进行解密。



25	开标时间及开标地点	详见全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面及青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）。
26	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
27	评标办法	综合评分办法
28	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 确定1个中标人，中标结果在青岛市政府采购网公告，公告期限为1个工作日。
29	其他需补充的内容	
29.1	定义	书面形式：包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、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及青岛市政府采购网发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。
29.2	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
29.3	监督	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受青岛市财政局依法实施的监督。
29.4	其他需补充的内容	/

### 第三章 投标人应当提交的资格、资信等证明文件

#### 资格、资信等证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	具有独立承担民事责任的企业或组织合法经营权的凭证	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	所投产品在技术要求中带“▲”标注的产品必须是财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”范围内的产品。	电子文档	所投产品在技术要求中带“▲”标注的产品必须是财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”范围内的产品（开标时投标人须提供所投产品在清单中的所在完整页，且在清单中标注所在位置，显示认证日期，不得截图，并加盖投标人公章）。	是
3	检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函	电子文档	检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（查询内容：投标人、法定代表人、项目负责人）	是
4	在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	电子文档	在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	是
5	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书	是
6	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
7	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	电子文档	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	是

备注：

（1）开标时，投标人必须提交上述证明材料 1、2、3、4、5、6、7 项，未提交或提交不全的视为资格性、符合性审查不合格；

（2）电子文档主要包括电子文书、电子信件、电子报表、电子图纸、纸质文本文档的电子版本等。

（3）缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）和参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（4）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。

(5) 带“▲”标注的产品为政府强制采购产品，政府强制采购产品是指财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”中的政府强制采购节能产品。

## 第四章 采购需求

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

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

### 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
1	人脸抓拍摄像机	1、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 2、信噪比不小于 60dB。	台	12	否	

		<p>3、在 3072x2048 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。</p> <p>4、需支持五码流技术，主码流最高<math>\geq 3072 \times 2048 @ 25 \text{fps}</math>；子码流<math>\geq 704 \times 576 @ 25 \text{fps}</math>；第三码流最高<math>\geq 3072 \times 2048 @ 25 \text{fps}</math>；第四码流最高<math>\geq 704 \times 576 @ 25 \text{fps}</math>；第五码流最高<math>\geq 704 \times 576 @ 25 \text{fps}</math>。</p> <p>5、最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>6、自带点阵白光灯，补光距离不小于 50 米，并可分别调节远光灯、近光灯的亮度。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8、需支持 DC36V 供电，且能在 <math>DC36V \pm 25\%</math> 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>9、设备与客户端之间用 200 米网线进行传输，数据包丢包数不大于 0.1%。</p> <p>10、在丢包率设置为 20% 的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>11、需具有透雾、强光抑制、背光补偿、数字降噪、走廊模式、电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、视频水印等功能。</p> <p>12、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G。</p> <p>★13、支持人脸区域屏蔽功能，可在监视画面上设置屏蔽人脸识别的区域。</p> <p>14、支持人员特征显示功能，可显示监视区域内人员的性别、年龄段和是否戴眼镜。</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水、IK10 防暴等级。</p> <p>★16、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/3。</p> <p>17、提供公安部安全与警用电子产</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。				
2	人脸检索平台	<p>1、尺寸：19 英寸 1U 机架式标准机箱。</p> <p>2、电源：支持 220V 双路或单路可插拔电源接入。热拔插 1+1 冗余电源模块。</p> <p>3、接口：支持 2 块硬盘接口、4 个千兆自适应网络接口、1 个 VGA 接口、4 个 USB3.0 接口和 2 个 USB2.0 接口。</p> <p>4、支持断电恢复后自启动。</p> <p>5、支持本地存储 1 亿条人脸模型及结构化数据；</p> <p>6、支持本地存储 500 万人脸图片。</p> <p>★7、大数据写入情况下,人脸图片建模速度<math>\geq 128</math> 张/秒。</p> <p>8、人脸图片建模成功率<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>9、支持添加、修改删除人脸抓拍机；支持实时预览人脸抓拍机界面；支持接入不少于 128 路人脸抓拍机。</p> <p>10、支持单场景同时检出不少于 20 张人脸照片。</p> <p>11、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。</p> <p>12、支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸。</p> <p>13、单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于 2k 字节。</p> <p>14、支持识别人脸性别，人脸性别检出率不低于 99%，人脸性别识别准确率不低于 99%。</p> <p>15、支持识别人脸年龄段，童年，少年，青年，中年，老年，人脸年龄段检出率不低于 95%。</p> <p>16、支持识别人脸是否戴眼镜，人脸戴眼镜检出率不低于 99%，戴眼镜识别准确率不低于 99%。</p> <p>17、支持识别人脸是否微笑，单人图片人脸是否微笑检出率不低于</p>	套	1	否	

		<p>99%。</p> <p>18、支持识别人脸是否高危人群。</p> <p>19、支持将单张待比对图片与抓拍库或静态库中人脸图片进行比对，输出比对的相似人脸图片。</p> <p>20、100 万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过 3 秒。</p> <p>21、以脸搜首位命中率不低于 95%，以脸搜前 10 位命中率不低于 99%，以脸搜前 50 位命中率不低于 99.99%。</p> <p>22、支持批量导入静态库，支持静态库人脸图片信息更改。</p> <p>23、支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出。</p> <p>24、支持 100 万人脸检索响应速度不超过 1 秒。</p> <p>25、支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度，比对性能不低于 32 对/秒，1V1 比对响应时间不超过 1 秒。</p> <p>26、支持按照时间、名称查看检索运行、报警、操作日志，支持日志以文档形式一键导出。</p> <p>27、支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示。</p> <p>28、支持单张或批量导入/导出黑名单图片及信息。</p> <p>29、支持黑名单库容量不低于 100 万。</p> <p>30、黑名单库实时报警响应速度不超过 1.2 秒。</p> <p>31、黑名单实时报警首位命中准确率不低于 99%。</p> <p>32、黑名单库实时报警误报率不超过 0.01%。</p> <p>33、黑名单库实时报漏报报率不超过 0.1%。</p> <p>34、提供公安部安全防范报警系统</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		产品质量监督检验测试中心出具的针对本产品的检验检测报告原本。				
3	24 口 POE 千兆交换机	<p>1、网络接口≥24 个 10/100/1000Mbps 以太网铜缆端口，配置≥2 个光纤接口，可用端口≥26，802.3at PoE+供电端口数≥24，PoE 供电功率≥185W。</p> <p>2、性能：无阻塞全线速交换。</p> <p>3、支持 vlan，支持 Guest VLAN，支持 Voice VLAN；IEEE 802.1D 802.1S 802.1W 生成树协议。</p> <p>4、支持高效能源以太网（IEEE802.3az）节省更多能源。</p> <p>5、支持基于协议（SIP,H323 和 SCCP）或源 MAC 地址上的 OUI 字节，加速融合网络部署；</p> <p>6、支持动态 ARP 检测，网络风暴保护，广播单播组播 Dos 保护。</p>	台	1	否	
4	人员密度检测摄像机	<p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>3、最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>5、需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 2048x1536@30fps，第三码流最大 2048x1536 @ 30fps，子码流 704x576@30fps。</p> <p>6、在 2048x1536 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 和 H.265 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>8、信噪比不小于 55dB。</p> <p>9、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>10、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>11、需具有黑白名单功能，其中白</p>	台	12	否	



		<p>名单可添加不小于 10 个 IP 地址。</p> <p>12、设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。</p> <p>★13、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>14、可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>★15、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/3。</p> <p>16、需具有电子快门、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>17、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>18、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>19、需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。</p> <p>20、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>21、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>22、提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。</p>				
5	人员密度分析服务器	<p>★1、具有人员密度超限报警功能，最大支持 8 路人员密度统计，超限报警。</p> <p>2、当视频画面中人数超过设定数值时可触发报警联动，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片、当前人数，并回放关联录像。</p> <p>3、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）。</p> <p>4、支持设置图案密码，用户通过</p>	台	1	否	

		<p>绘制图案来解锁并登录。</p> <p>5、支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放。</p> <p>6、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC。</p> <p>7、支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览。</p> <p>8、支持同时输出 3 路 H.264 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。</p> <p>9、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能。</p> <p>10、可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 32 路视频图像。</p> <p>11、可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC。</p> <p>12、支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选。</p> <p>13、支持智能检索回放功能：进行智能检索回放时，通过设置线、四边开、矩形、全屏 4 种规则，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置。</p> <p>14、支持对画面顺时针旋转 270 度，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转。</p> <p>15、支持配置导入导出功能：可通过 IE 浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档。</p> <p>16、配备≥1T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠。</p> <p>17、支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>18、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口。</p> <p>19、针对楼梯口等学生密集容易发生踩踏事故的地方进行人员密度统计，超过设定阈值后中心报警。</p> <p>20、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的针对本产品的检验检测报告原本。</p>				
6	24 口 POE 千兆交换机	<p>1、网络接口<math>\geq 24</math> 个 10/100/1000Mbps 以太网铜缆端口，配置<math>\geq 2</math> 个光纤接口，可用端口<math>\geq 26</math>，802.3at PoE+供电端口数<math>\geq 24</math>，PoE 供电功率<math>\geq 185W</math>。</p> <p>2、性能：无阻塞全线速交换。</p> <p>3、支持 vlan，支持 Guest VLAN，支持 Voice VLAN；IEEE 802.1D 802.1S 802.1W 生成树协议。</p> <p>4、支持高效能源以太网（IEEE802.3az）节省更多能源。</p> <p>5、支持基于协议（SIP,H323 和 SCCP）或源 MAC 地址上的 OUI 字节，加速融合网络部署；</p> <p>6、支持动态 ARP 检测，网络风暴保护，广播单播组播 Dos 保护。</p>	台	1	否	
7	防油污摄像机	<p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、最大分辨率 1920x1080。</p> <p>3、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>4、最低照度彩色：0.01 lx（AGC 开，RJ45 输出），黑白：0.001 lx（AGC 开，RJ45 输出），灰度等级不小于 11 级。</p> <p>5、红外补光距离不小于 85 米。</p> <p>6、需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@ 30fps，子码流 704x576@30fps。</p> <p>7、在 1920x1080 @ 25fps 下，码</p>	台	8	否	

		<p>率设定为 1Mbps，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>8、支持 H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>9、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>10、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。</p> <p>11、可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>12、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。</p> <p>13、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>14、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>15、筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。</p> <p>16、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的针对本产品的检验检测报告原本。</p>				
8	温湿度传感器	<p>1、与硬盘录像机有效对接。</p> <p>2、温湿度采集模块对环境温湿度进行采集，25℃环境下，温度测量误差小于±1℃，湿度测量误差小于±3%RH。</p>	台	8	否	
9	▲硬盘录像机	<p>1、可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机。</p> <p>2、内置 8 个 IPC 直连 PoE 网络接口，支持 IPC 即插即用功能。</p> <p>3、支持 600 万像素高清网络视频的预览、存储与回放。</p> <p>4、支持 HDMI 与 VGA 同时输出，输出分辨率最高均可达 1920x1080p。</p> <p>5、支持 SMART IPC 越界、进入区</p>	台	1	是	

		<p>域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动。</p> <p>6、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。</p> <p>7、支持视频摘要回放功能，将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放，跳过无目标的录像时间段，节约回放时间。</p> <p>8、支持分时段回放功能，将指定通道一天内的录像文件按录像时间平均分配至多个窗口进行分时回放，提升回放效率。</p> <p>9、支持 2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像。</p> <p>10、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览。</p> <p>11、支持重要录像文件加锁保护功能。</p> <p>12、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。</p> <p>13、支持 4 个 SATA 接口。</p> <p>14、支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。</p> <p>15、支持远程零通道预览，使用 1 路零通道编码视频，预览多通道分割的视频画面，充分获取监控图像信息的同时节省网络传输带宽。</p> <p>16、支持上传图片，预览时可与摄像机视频一同滚动显示该图片。</p> <p>17、支持温湿度采集和开闭模块的连接，对环境温度实现数据收集、报警，对关键设备实现自动控制。</p> <p>18、配备<math>\geq 1\text{T}</math>容量的 SATA 接口硬盘。</p>				
10	高清红外网络枪式摄像机	<p>★1、具有 500 万像素 CMOS 传感器（分辨率<math>\geq 2560 \times 1920</math>），镜头 2.7-12mm。</p>	台	12	否	

		<p>2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>3、最低照度彩色：0.01lx(AGC 开)，黑白:0.001lx(AGC 开)，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>5、需支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps。</p> <p>6、在 2560x1920@30fps 下，清晰度不小于 1900TVL。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且 H.264 具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>8、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>9、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>10、在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>11、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。</p> <p>12、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、噪声过滤、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>13、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>14、需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>16、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。</p> <p>17、需支持 DC12V 与 POE 供电，且</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>18、不低于 IK10 防暴等级。</p> <p>19、提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。</p>				
1 1	人形分析主机	<p>1、支持周界报警过滤功能，对监控摄像机上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，最大支持 16 路监控摄像机报警。</p> <p>2、支持接入人体抓拍机，当抓拍机侦测到人体并触发报警时，硬盘录像机可联动录像、保存人体图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片。</p> <p>★3、支持对人体图片进行结构化识别，可提取出人体属性（性别、年龄段、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车），并支持按属性进行检索人体图片；可对图片进行建模，并支持人体以图搜图。</p> <p>★4、支持对人体抓拍机上报的报警图片进行二次识别，去除非人体报警。</p> <p>5、可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字。</p> <p>6、可接入双目摄像机进行预览和回放。</p> <p>7、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）。</p> <p>8、支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。</p> <p>9、支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放。</p> <p>10、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内监控摄像机。</p>	台	1	否	

		<p>11、支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览。</p> <p>12、支持同时输出 3 路 H. 264 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。</p> <p>13、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能。</p> <p>14、可设置主码流、子码流、第三码流进行录像。</p> <p>15、支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道 5-60 分钟内的录像文件。</p> <p>16、支持 VGA/HDMI/CVBS 同时解码输出。</p> <p>17、可同时正放或倒放 32 路 H. 265 编码的视频图像。</p> <p>18、MP4 和 AVI 可选。</p> <p>19、支持录像打包时间 1-300 分钟可设置。</p> <p>20、支持双码流同时录像。</p> <p>21、支持智能检索回放功能：进行智能检索回放时，通过设置线、四边开、矩形、全屏 4 种规则，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置。</p> <p>22、支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能。</p> <p>23、支持浓缩播放功能，录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置（前端监控摄像机需支持智能侦测功</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>能)。</p> <p>24、支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像。</p> <p>25、支持将选中通道 24 小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大 16 分屏。</p> <p>26、支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入硬盘录像机，硬盘录像机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片。</p> <p>27、支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签；硬盘录像机设备可添加的标签个数不少于 4096。</p> <p>28、支持接入带有车牌侦测报警功能的监控摄像机，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片。</p> <p>29、支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热备和休眠；配备 <math>\geq 1T</math> 容量的 SATA 接口硬盘。</p> <p>30、支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址。</p> <p>31、支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲。</p> <p>32、支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能，可进行 32 路抓拍并存储 1080P 格式的图片。</p> <p>33、支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统。</p> <p>34、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>16 路报警输入，8 路报警输出接口。</p> <p>35、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的针对本产品的检验检测报告原本。</p>				
1 2	高清红外网络半球摄像机	<p>★1、具有 500 万像素 CMOS 传感器（分辨率≥2560x1920），镜头 2.7-12mm。</p> <p>2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>3、最低照度彩色：0.01lx(AGC 开)，黑白:0.001lx(AGC 开)，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>5、需支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps。</p> <p>6、在 2560x1920@30fps 下，清晰度不小于 1900TVL。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且 H.264 具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>8、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>9、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>10、在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>11、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。</p> <p>12、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、噪声过滤、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>13、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>14、需具有 2 路报警输入、2 路报</p>	台	60	否	

		<p>警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>16、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。</p> <p>17、需支持 DC12V 与 POE 供电，且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>18、不低于 IK10 防暴等级。</p> <p>19、提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。</p>				
1 3	高清红外网络枪式摄像机	<p>★1、具有 500 万像素 CMOS 传感器（分辨率≥2560x1920），镜头 2.7-12mm。</p> <p>2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>3、最低照度彩色：0.01lx (AGC 开)，黑白：0.001lx (AGC 开)，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>5、需支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps。</p> <p>6、在 2560x1920@30fps 下，清晰度不小于 1900TVL。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且 H.264 具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>8、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>9、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>10、在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>11、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功</p>	台	40	否	

		<p>能。</p> <p>12、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、噪声过滤、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>13、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>14、需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>16、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。</p> <p>17、需支持 DC12V 与 POE 供电，且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>18、不低于 IK10 防暴等级。</p> <p>19、提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。</p>				
1 4	室外 180° 全景一体式网络高清智能球机	<p>1、自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接，实现 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为 180°，垂直视场角为 80°</p> <p>2、同时具有 1 个 100M/1000M 自适应网络接口和 1 个 100M/1000M 自适应光纤接口。通过 RJ45 网口或光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像。</p> <p>3、主视频图像： 1920×1080@60fps，辅视频图像： 4096×1800@30fps，其中主视频图像分辨力不小于 1100 线。</p> <p>4、主视频支持 37 倍光学变焦。</p> <p>5、彩色：0.0003lux；黑白： 0.0001lux。</p> <p>6、网络传输能力满足发送 2000 个数据包，重复测试 3 次，无丢包。</p>	台	5	否	

		<p>7、支持水平手控速度不小于 800°/S，云台定位精度为不大于 0.1°。垂直手控速度不小于 200°/S。</p> <p>8、水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-20°~90°。</p> <p>9、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 2 路音频输入和输出接口。</p> <p>10、产品支持定位联动功能，可自动或手动标定辅视频图像及主视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在辅视频图像中点击或框选任意区域后，在主视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于主视频图像中央。</p> <p>11、产品支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设。</p> <p>12、可进行框选显示设置，可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示，并可通过客户端软件或 IE 浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示。</p> <p>13、具备画中画预览功能，可通过 IE 浏览器在主视频图像中叠加辅视频图像进行预览。</p> <p>14、具备智能编码功能，同一场景下，相同图像质量下开启智能编码功能后，和不开智能编码相比，H.264 和 H.265 码率节约 1/2。</p> <p>15、当样机检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于 95%。</p> <p>16、红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 400m 外人体轮廓。</p> <p>17、电源具有较强适应性，电源电</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>压在 <math>DC36V \pm 46\%</math> 范围内变化时，摄像机可以正常工作。</p> <p>18、提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。</p>				
1 5	电梯专用半球网络摄像机	<p>1、具有 500 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>3、最低照度彩色：0.01lx，黑白：0.001lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>5、需支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@25fps。</p> <p>6、在 2560x1920@30fps 下，清晰度不小于 1900TVL。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>8、信噪比不小于 55dB。</p> <p>9、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>10、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更、虚焦侦测等功能。</p> <p>11、需具有自动增益、背光补偿、视频水印、噪声过滤、SVC 可伸缩编码、电子防抖、走廊模式、ROI 感兴趣区域、防红外过曝等功能。</p> <p>12、需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。</p> <p>13、需支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 <math>DC12V \pm 30\%</math> 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>14、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。</p> <p>15、在丢包率设置为 5% 的网络环境</p>	台	4	否	

		<p>下，可正常显示监视画面。</p> <p>16、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>17、提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。</p>				
1 6	拾音器	<p>1、拾音器据声源 5 米距离声音采集清晰，能够有效监听 70 平方米范围。</p> <p>2、支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±25% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>3、工作环境温度：-30~70。</p> <p>4、拾音距离：70 平方米。</p> <p>5、灵敏度：-34dB。</p> <p>6、频率响应：20Hz~20KHz。</p>	台	31	否	
1 7	双绞线网络延长器	专门针对电梯环境的强干扰性做了优化设计，非常适合用于电梯环境。	对	2	否	
1 8	24 口 POE 千兆交换机	<p>1、网络接口≥24 个 10/100/1000Mbps 以太网铜缆端口，配置≥2 个光纤接口，可用端口≥26，802.3at PoE+供电端口数≥24，PoE 供电功率≥185W。</p> <p>2、性能：无阻塞全线速交换。</p> <p>3、支持 vlan，支持 Guest VLAN，支持 Voice VLAN；IEEE 802.1D 802.1S 802.1W 生成树协议。</p> <p>4、支持高效能源以太网（IEEE802.3az）节省更多能源。</p> <p>5、支持基于协议（SIP,H323 和 SCCP）或源 MAC 地址上的 OUI 字节，加速融合网络部署；</p> <p>6、支持动态 ARP 检测，网络风暴保护，广播单播组播 Dos 保护。</p>	台	11	否	
1 9	8 口 POE 千兆交换机	<p>1、网络接口≥8 个 10/100/1000Mbps 以太网铜缆端口，配置≥2 个光纤接口，可用端口≥10，802.3at PoE+供电端口数≥8，PoE 供电功率≥125W。</p> <p>2、性能：无阻塞全线速交换。</p> <p>3、支持 vlan，支持 Guest VLAN，支持 Voice VLAN；IEEE 802.1D 802.1S 802.1W 生成树协议。</p>	台	4	否	

		<p>4、支持高效能源以太网（IEEE802.3az）节省更多能源。</p> <p>5、支持基于协议（SIP,H323 和 SCCP）或源 MAC 地址上的 OUI 字节，加速融合网络部署。</p> <p>6、支持动态 ARP 检测，网络风暴保护，广播单播组播 Dos 保护。</p>				
20	核心交换机	<p>1、网络接口<math>\geq 24</math>个千兆 SFP 光口，<math>\geq 4</math>个共享的千兆 RJ45 端口，<math>\geq 4</math>个独立万兆接口，<math>\geq 1</math>个扩展插槽；</p> <p>2、支持虚拟堆叠技术，灵活的网状堆叠和高级的负载均衡；</p> <p>3、支持三层路由功能，支持 IPv4、IPv6 访问控制 ACLs；</p> <p>4、支持 Auto-iSCSI 功能，自动优化 IPSAN 流量，提高 iSCSI 传输效率及优先级；</p> <p>5、支持 vlan，支持 Guest VLAN，支持 Voice VLAN；IEEE 802.1D 802.1S 802.1W 生成树协议；</p> <p>6、支持 IEEE 802.1x（RADIUS）；基于 MAC 锁定的端口安全；</p> <p>7、基于广播，多播和未知目标地址单播包的流量控制功能；</p> <p>8、双固件镜像和配置文件最小化升级时服务的中断；</p> <p>9、支持支持 HTTP，TELNET，SSH，Console 管理，SNMPv1/v2c/v3，RMON Group 1, 2, 3, 9 等网管协议</p> <p>10、含光模块</p>	台	2	否	
21	网络存储主机	<p>1、含企业级硬盘。</p> <p>2、完全自主产品，采用 linux 存储专用操作系统，不接受 OEM 或联合品牌产品。</p> <p>3、单控制器结构，配置 64 位多核处理器，<math>\geq 4GB</math> 内存，内存支持扩展到<math>\geq 32GB</math>，需配置冗余白金牌电源。</p> <p>4、标配<math>\geq 5</math>个千兆网口，可增扩<math>\geq 2</math>个万兆口。</p> <p>★5、单设备提供<math>\geq 192TB</math>企业级存储空间，每 U 空间不低于 48TB。</p> <p>6、提供 RAID 0、1、3、5、6、</p>	台	4	否	



		<p>10、50, 60、JBOD 模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构。</p> <p>7、应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器。</p> <p>8、应能接入并存储 384Mbps 视频图像，同时转发 384Mbps 的视频图像；同时回放 96Mbps 的视频图像。</p> <p>9、应能支持不低于 100MBps 的图片并发输入，同时不低于 100MBps 图片并发输出。</p> <p>10、应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入。</p> <p>11、应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全。</p> <p>12、可支持对单前端设备 10 路多流冗余存储。</p> <p>13、可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储。</p> <p>14、在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署。</p> <p>15、可通过 IE 浏览器直接登录存储系统，实现视频浏览、回放和下载，确保平台服务器宕机时系统可用性。</p> <p>16、应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 10 分钟视频。</p> <p>17、应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K 编码格式的前端设备接入并存储录像。</p> <p>18、可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。</p> <p>★19、支持将主流厂商 SDK 封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K 等编码格式）PS 流输出。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		20、提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。				
2 2	管理平台	<p>1、兼容多种视频播放格式，对主流厂商的标准码流全面兼容播放，并保持原有视频画质。</p> <p>2、平台提供多种对外开发协议或开发包，包括：1）平台对外私有接口：私有协议：（至少包含平台 SDK、WebService、OCX 控件）供第三方平台对接；私有协议：提供 IOS 和 Android 的二次开发包；web 页面：提供可内嵌的 WEB 页面供第三方平台对接。2）第三方设备接入协议：提供用于第三方厂商接入平台的协议。3）流媒体服务器对外接口：提供给第三方厂商对外开发接口。</p> <p>3、管理能力：单个平台支持管理 2000 个组织节点，组织树最深 5 级，同级节点最多 50 个。</p> <p>4、单个平台支持管理 10 万台各类型设备资源。通过平台级联的方式，支持注册管理 100 万台各类型设备资源。</p> <p>5、支持注册管理 2 万个用户。支持 5000 个用户同时在线访问。支持 100 个用户并发登录。</p> <p>6、支持 250 台服务器的部署规模。</p> <p>7、应用性能：事件收发，单个：1000 条/秒，集群：3000 条/秒。</p> <p>8、视频传输服务：千兆环境下 400 路 2M 码流，万兆环境 2000 路 2M 码流。</p> <p>9、交互操作响应&lt;3 秒。视频延时：局域网内&lt;2 秒。</p> <p>10、单个 GPS 设备间隔 6s 或者 10s 向平台发送坐标信息报文。电子地图支持 50W 资源展示</p> <p>11、集 IP 视频编码设备接入服务、流媒体并发服务、云台控制服务，权限管理、日志管理、设备资源及运维管理等功能于一体的电信</p>	台	1	否	

		<p>级视频接入设备。为平台软件提供部署和远程分布式应用提供便捷的管理能力；允许通过网络访问、安装、配置和控制。</p> <p>★12、≥200 路并发访问。</p> <p>服务器配置：</p> <p>13、CPU:E5-2620 V4(8 核 2.1GHz) ×1</p> <p>14、内存：16GB DDR4</p> <p>15、硬盘：1TB SATA×2 SAS_HBA</p> <p>16、DVD 光驱</p> <p>17、网口：1GbE×4</p> <p>18、电源：1+1 冗余电源</p> <p>19、安装：2U 机架式</p> <p>20、操作系统：Win 2008 R2 简中标准版</p> <p>21、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的针对本产品的检验检测报告原本。</p> <p>★22、所有各款摄像机及管理平台必须同一品牌，所有子系统都须接入管理平台，实现统一管理。</p>				
2 3	▲控制服务器	<p>1、酷睿 i7</p> <p>2、操作系统 Windows</p> <p>3、内存容量≥8GB/DDR4</p> <p>4、硬盘容量≥2TB/7200 转</p> <p>5、光驱类型 DVD-ROM</p> <p>6、显示器尺寸≥23 英寸</p> <p>7、2GB 独立显卡</p> <p>8、1000Mbps 以太网卡</p>	台	2	是	
2 4	门卫液晶监视器	<p>1、尺寸：≥55 寸</p> <p>2、亮度达到≥700cd/m²</p> <p>3、对比度达到 1000:1</p> <p>4、支持定时开关机，为了满足特定用户非 7x24 小时使用 LCD 显示大屏的特定需求，可自定义按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；且用户还可以通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作。</p> <p>5、支持两种时间设置方式：1) 以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间 2) 可以设置特定年月</p>	台	1	否	

		<p>日时分秒，最多可设置 8 个。3) 开关机最小设置时间间隔 30S。4) 支持倒计时关机功能另具备软关机记忆功能。</p> <p>6、显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>7、监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。</p> <p>8、音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。</p> <p>9、文本：支持 txt 文件。</p>				
2 5	视频综合拼控一体机	<p>1、19" 模块化插板式设计,为便于后期项目扩展，要求不低于 7U 机箱，本次配置 1 块 4 路 VGA 输入板卡，2 块 8 路 HDMI 输出板卡。</p> <p>2、具备多种接口类型的输入板，支持 DVI、VGA、HDMI 等接口输入，单板不少于 8 个输入接口。可支持 VGA、DVI、HDMI 等接口输出，单板不少于 8 个输出接口</p> <p>3、具有液晶显示屏，可以查看系统状态，支持双主控，支持多刀片式业务板</p> <p>4、支持热插拔</p> <p>5、支持无缝切换功能，屏幕不显示图像</p> <p>6、可设置清屏操作和保留图像最后一帧设置</p> <p>7、支持大于两个风扇的冗余，转速自动调整，并支持热插拔</p> <p>8、输入板支持通道字符叠加功能，字符位置、信息可设置，可叠加字符信息，并可以左对齐设置</p> <p>9、解码可支持 H. 264、H. 265、MPEG4、MJPEG</p> <p>10、解码输出单板卡解码通道数不少于 128 个，支持 128 路 4CIF (704*576) 或 64 路 720P</p>	台	1	否	

		<p>(1280*720) 或 32 路 1080P (1920*1080) 解码及视频输出，支持 1200W/500W 等大分辨率解码上墙</p> <p>11、支持走廊模式功能</p> <p>12、支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。</p> <p>13、支持可以截取信号源的任何局部信息作为新信号源显示。</p> <p>14、投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能。</p> <p>15、提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的针对本产品的检验报告原本。</p>				
26	● 液晶拼接屏	<p>1、46 寸超窄边液晶屏</p> <p>2、物理分辨率达到 1920×1080</p> <p>3、物理拼缝≤3.5mm</p> <p>4、响应时间≤8ms</p> <p>5、输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1。</p> <p>6、采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，</p> <p>7、可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>8、具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。</p> <p>9、支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W (15 帧)，1 路 600W (15 帧)，一路 800W (15 帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>10、具有节能功能。</p> <p>11、背光手动控制功能，可以手动</p>	台	9	否	

		<p>调节背光；支持一键开启或关闭背光功能，实现节能环保效果。</p> <p>12、可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>13、支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。</p> <p>14、音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。</p> <p>15、图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。</p> <p>16、文本：支持 txt 文件。</p> <p>17、支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。</p> <p>18、颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。</p> <p>19、内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。</p> <p>具有自动校色系统。</p> <p>20、支持双 CPU，多处理器应用。</p>				
2 7	UPS 供电主机	<p>1、功率等级 (KVA)：30</p> <p>2、拓扑结构：双变换在线式、IGBT、PWM 调制技术</p> <p>3、电压范围：-45% ~ 25%，视负载量而变化</p> <p>4、功率因数：0.99</p> <p>5、THDV：&lt;2%</p> <p>6、THD (i)：&lt;3%</p> <p>7、频率：50/60Hz 自适应</p> <p>8、频率范围：-45 ~ +65Hz</p> <p>9、功率因数：0.9</p> <p>10、效率：Up to 93.5%；HE 模式下达 98%</p> <p>11、电压：380Vac/220Vac+/- 1%</p> <p>12、过载能力：105%，长期运行 125%，10min</p> <p>13、频率：50/60Hz</p>	台	1	否	

		14、负载不平衡：100% 15、峰值因数：3：1 16、静态旁路：标配 17、旁路电压：380Vac（+/- 15%） 18、电池节数：40*2(100Ah) 19、充电时间：8 小时达到满容90% 20、标配通讯接口：RS-232，Mini-Slot 通讯插槽 21、工作温度：0~40oC 22、噪音：20 ~ 40KVA，<55dBA 23、EMC 标准：IEC61000-4 24、EMI 标准：EN550022/EN55024 25、含 12V100AH 免维护铅酸蓄电池 60 节，带电池柜				
28	拼接屏机柜	根据现场实际情况制作	套	1	否	
29	机房操作台	1、监控台为双联设计。 2、主体采用优质冷轧钢板制作，材料厚 1.5MM。表面经脱脂、酸洗、防锈磷化处理、表面静电喷塑、耐酸碱、防锈蚀、抗静电处理。 3、每联控制台下面都一个键盘抽屉与设备小柜（柜内可选配 19 英寸结构框架）可放置主机等设备。	台	1	否	
30	机房网络机柜	1、容量：42U,?标准 19"国际标准。 2、门及门锁国际流行的白色透明钢化玻璃前门,玻璃四周丝印黑色网纹;门条和三段六角网孔后门,方便通风散热,提高内置设备运行可靠性;高级旋把机柜门锁 。 3、材料及工艺 SPCC 优质冷扎钢板制作。 4、厚度:方孔条 2.0mm,托盘 2.0mm,安装梁 1.5m,其他 1.2mm。 5、表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 6、内配两条 8 位 10APDU 插排 1 个。 7、高度 2055mm 宽度 600mm 深度 1000mm。	个	2	否	
3	1.2 米网络机柜	1、容量 22U。	个	2	否	

1		<p>2、门及门锁高密度六角网孔前后门。</p> <p>3、材料及工艺 SPCC 优质冷扎钢板制作。</p> <p>4、厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm 内配一条 8 位 10APDU 插排 1 个。</p> <p>5、高度 1166mm 宽度 600mm 深度 600mm。</p>				
3 2	室外设备箱	<p>1、500*600*200，主体采用优质冷轧钢板制作，材料厚 1.5MM。</p> <p>2、表面经脱脂、酸洗、防锈磷化处理、表面静电喷塑、耐酸碱、防锈蚀、抗静电处理。</p>	个	3	否	
3 3	六类非屏蔽双绞线	<p>1、6 类非屏蔽双绞线，符合 TIA/EIA-568-B 2-10Category 6A 和 ISO/IEC11801 class Ea 标准。</p> <p>2、实心铜导线；支持 10G Base-T、1000 Base-T 和 1000Base-TX 局域网和宽带视频应用。</p>	箱	90	否	
3 4	电源线	RVV3*2.5	米	600 0	否	
3 5	信号线	RVV2*1.5	米	100 0	否	
3 6	八芯单模光缆	GYXTW-8B1	米	500 0	否	
3 7	布线施工	<p>1、线路的规划、光缆施工、模块打线、线路建设、线缆测试等布线施工工程。</p> <p>2、要求采用知名品牌的高质量材料，根据用户需求确定点位并进行施工，交钥匙工程。</p>	项	1	否	
3 8	报警柱	<p>1、采用嵌入式 Linux 操作系统,高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠。</p> <p>2、前置紧急求助按键，环形红色闪烁背光灯机械按键设计；触发按键时环形红色背光灯闪烁频率加快。</p> <p>3、紧急求助按钮附近具有“紧急报警”明显标示，便于求助者辨认。</p> <p>4、前置 130 万 CMOS 高清摄像头。</p> <p>★5、广角摄像头，支持视场角应</p>	台	4	否	



		<p>不小于 115°，支持日夜模式切换自动，通过 ICR 红外滤片实现。</p> <p>6、支持红外补光，低照度 0.1lux 下，补光距离不小于 10 米。</p> <p>7、内置 1 路高灵敏度麦克风，拾音距离可达到 10 米。</p> <p>8、内置优质喇叭、支持外接有源音箱、喇叭，音量大小远程可调，支持智能噪声抑制和回声消除处理。</p> <p>9、支持双向语音对讲，支持对讲过程中，中心实时获取前端实景，画面清晰，双向对讲混音音视频文件支持本地 SD 卡存储。</p> <p>10、支持前端呼叫中心，呼叫过程，有提示音。</p> <p>11、支持中心向前端喊话，支持中心监听前端音视频。</p> <p>12、设备集成以下接口：2 个 10M/100Mbps 自适应 TCP/IP 网络接口，2 个报警输入接口，2 个报警输出接口，1 个电锁输出接口，1 个防拆输入接口，1 个警灯输出接口，1 个警号输出接口，1 个电话接口，2 对音频输入/输出接口，1 个 SD 卡接口，1 个读卡器接口，1 个 LED 显示屏接口，1 个雷达测速接口，1 个紧急报警按钮输入接口，1 个球机支架法兰接口。</p> <p>13、集成 8 口交换机。</p> <p>14、支持本地钥匙开锁，支持扩展安装电控锁，实现平台开锁。</p> <p>15、集成采用声闪一体机，声音和灯闪独立控制</p> <p>16、电源及功耗：AC220V，适应范围 85%~115%，功耗≤70W。</p> <p>17、防护等级：IP65。</p> <p>18、工作温度：-40℃~+70℃，相对湿度 10%~90%。</p> <p>19、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的针对本产品的检验检测报告原本。</p>				
3 9	报警箱	<p>1、采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行</p>	台	29	否	

		<p>稳定可靠。</p> <p>2、前置紧急求助按键，环形红色闪烁背光灯机械按键设计；触发按键时环形红色背光灯闪烁频率加快。</p> <p>3、前置 130 万高清红外摄像头，红外补光距离达到 10 米，能分辨目标轮廓,能实现 ICR 红外滤片自动切换;水平视场角:115°。</p> <p>4、H. 264 编码格式，支持分辨率 1280*720@25fps。</p> <p>5、内置 1 路高灵敏度麦克风，拾音距离不低于 5 米，内置 1 路 3W 扬声器。</p> <p>6、支持双向语音对讲，支持对讲过程中，中心实时获取前端实景，画面清晰，双向对讲混音音视频文件支持本地 SD 卡存储。</p> <p>7、支持前端呼叫中心，呼叫过程，有提示音。</p> <p>8、支持中心向前端喊话，支持中心监听前端音视频。</p> <p>9、支持通过网络/PSTN 实现报警信息上传中心。</p> <p>10、设备集成以下接口：2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，标准 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡（支持 128G），2 个报警输入接口，2 个报警输出接口，1 个防拆输入接口。</p> <p>11、支持 EHOME 协议接入，支持 GB/T28181 协议接入。</p> <p>12、支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示。</p> <p>13、支持系统自动校时。</p> <p>14、支持看门狗功能。</p> <p>15、支持网络远程升级功能。</p> <p>16、电源&amp;功耗：AC220V 供电，功耗≤20w。</p> <p>17、防护等级：IP54。</p> <p>18、工作环境：-40℃-+70℃，相对湿度 10%-90%。</p> <p>19、在距设备 10 米内都应可与管理中心实现双向语音对讲,语音清</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>晰,不应出现振鸣现象;呼叫功能:按下紧急求助按键后,设备应能呼叫中心管理机,呼叫过程中,应能听到相应提示音;可视功能:通话过程中,在中心管理机应可看到设备处实时视频,图像应清晰可辨。</p> <p>20、全程灵敏度/频率特性:500Hz~3400Hz,应在GB/T31070.1-2014 中图 4 的允差范围内(免提)。</p> <p>21、系统主要操作时间响应时间应小于 2s,前端设备报警响应时间应不大于 1s。</p>				
40	巡更	<p>1、LED 强光手电功能</p> <p>2、标准 USB 通讯,彻底解决同类产品接触焊点故障率高、怕静电电击</p> <p>3、读卡时间/距离:125K, 3-5cm</p> <p>4、存贮容量:100000 条</p> <p>5、提示方式:蜂鸣器+指示灯</p> <p>6、电池:3.7V 聚合物锂电池</p> <p>7、充电时间:小于 3 小时</p> <p>8、工作时间:60000 次读卡或七天</p> <p>9、通讯方式:USB 数据线</p> <p>10、指示灯提示:欠电压 / 储存满 / 重复读卡</p> <p>11、防护等级:IP68</p>	套	1	否	
41	24 口 POE 千兆交换机	<p>1、网络接口<math>\geq 24</math> 个</p> <p>10/100/1000Mbps 以太网铜缆端口,配置<math>\geq 2</math> 个光纤接口,可用端口<math>\geq 26</math>, 802.3at PoE+供电端口数<math>\geq 24</math>, PoE 供电功率<math>\geq 185W</math>。</p> <p>2、性能:无阻塞全线速交换。</p> <p>3、支持 vlan, 支持 Guest VLAN, 支持 Voice VLAN; IEEE 802.1D 802.1S 802.1W 生成树协议。</p> <p>4、支持高效能源以太网 (IEEE802.3az) 节省更多能源。</p> <p>5、支持基于协议 (SIP,H323 和 SCCP) 或源 MAC 地址上的 OUI 字节,加速融合网络部署;</p> <p>6、支持动态 ARP 检测,网络风暴保护,广播单播组播 Dos 保护。</p>	台	4	否	
4	快速数字道闸	1、输入电压:220VAC+10%	台	1	否	

2		<p>2、电机功率：300W</p> <p>3、变频功能：支持快速起竿、慢速落杆功能</p> <p>4、脱杆功能：支持脱杆功能</p> <p>5、多种控制方式：具备升优先功能，支持通过开关量、遥控器、软件命令三种方式控制闸机升降。</p> <p>6、防砸功能：具有防砸功能：配有相关接口，可联接地感、红外、压力电波等设备。</p> <p>7、过流保护功能：当系统工作电流超过 15A，电机停止运行(可保护电机)。</p> <p>8、运行噪声：噪声<math>\leq 65\text{dB(A)}</math>。</p> <p>9、左右向学习功能：杆子从右边换到左边，可通过调整弹簧方向重启重新学习限位。</p> <p>10、防冷凝功能：闸机电机无升降停止时也处于低功耗通电状态，会使电机保持正常温度，在北方冰天雪地的环境里使用时，润滑油不会冻结，从而保证闸机可以正常运行。</p> <p>11、手动锁闸功能：停电时可以手动控制离合转柄，使道闸保持升杆状态。</p> <p>12、温度范围：<math>-25\pm 3^{\circ}\text{C}</math> <math>\sim 70\pm 2^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>13、外壳防护等级：IP54。</p> <p>14、含雷达。</p>				
4 3	车辆检测处理器	<p>1、具有 485 接口、2 路继电器开关量输出接口。</p> <p>2、支持接入 2 路线圈；</p> <p>3、线圈工作频率：28KHz<math>\sim</math>120KHz。</p> <p>4、支持灵敏度可调：有 4 级可设（高、中高、中低、低）。</p> <p>5、最快响应时间：3.5ms。</p> <p>6、线圈故障自恢复：在线圈故障排除后，检测器能够自行恢复到检测状态。</p> <p>7、线圈故障恢复时间：<math>\leq 100\text{ms}</math>。</p> <p>8、线圈故障检测时间：<math>&lt; 10\text{ms}</math>。</p> <p>9、输出 IO 方式：继电器开关量输</p>	台	2	否	

		<p>出。</p> <p>10、工作电压：220V。</p> <p>11、工作环境温度：-40℃～80℃；工作环境湿度：&lt;90%，无冷凝。</p>				
4 4	出入口补光抓拍枪式摄像机	<p>1、摄像机类型：200 万像素彩色逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机。</p> <p>2、传感器类型：1/1.8” Progressive Scan CMOS。</p> <p>★3、最小照度：彩色 0.002Lux@ (F1.2,AGC ON)，黑白 0.0002Lux @ (F1.2,AGC ON) 。</p> <p>4、快门：1/30 秒至 1/100,000 秒。</p> <p>5、镜头：电动镜头 5.2-13mm。</p> <p>6、视频压缩标准：H. 264/MJPEG。</p> <p>7、压缩输出码率：32 Kbps~16Mbps。</p> <p>8、图像分辨率：1920*1592（含 OSD 叠加）。</p> <p>9、视频亮度自适应：可以根据光源亮度变化，将视频图像亮度自动调节至正常显示。</p> <p>10、帧率：25fps(1920*1080)支持饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调。</p> <p>11、接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口,1 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口,4 路 IO 输入接口,2 路 IO 输出接口,3 路继电器输出,1 个 CVBS 接口,1 路音频输入,1 路音频输出,1 个 TF 卡插槽内置 8GTF 卡,1 个 4G 全网通模块,2 个内置 LED 灯。</p> <p>12、自动聚焦功能：配接电动镜头，通过软件配置实现镜头的自动聚焦，直至成像清晰。</p> <p>13、三码流输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像。</p> <p>14、SD 卡存储功能：当网络断开时，可将抓拍图片相机内置 SD 卡内，支持自动识别自动格式化，并</p>	台	2	否	

		<p>支持图片检索，自动覆盖，自动上传功能。</p> <p>15、车辆捕获率：白天<math>\geq 99\%</math>，夜间<math>\geq 99\%</math>；车牌识别率：白天<math>\geq 99\%</math>，夜间<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>16、倾斜车牌识别：可识别出视频中略微水平倾斜的机动车车牌号码。</p> <p>17、支持车身颜色识别，车标识别，车辆子品牌识别。</p> <p>★18、支持 7 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无震荡，无污损的条件下白天环境光不低于 200lux，晚上不高于 30lux，白天准确率<math>\geq 90\%</math>，夜间<math>\geq 85\%</math>。</p> <p>19、支持黑白名单上传功能：可通过 IE 浏览器或客户端软件将黑白名单上传。</p> <p>20、防护等级：IP67。</p> <p>21、功耗：22W MAX。</p> <p>22、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的针对本产品的检验报告原本。</p>				
4 5	一体机立柱	根据现场安装实际情况制作。	根	2	否	
4 6	室外显示屏	四行，四字，双色，带音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装。	块	2	否	
4 7	控制终端	<p>1、可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>2、可通过 HDMI 输出进行显示。</p> <p>3、可控制报警输出，并获取报警输入信息。</p> <p>4、具有多口交换机功能，能够使用 4 个 100M/100M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>5、可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>6、可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样品进行校时。样品可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>7、能够支持 5 个终端同时运行管理独立停车场，无需平台。</p>	台	1	否	

		<p>8、支持内嵌停车场。</p> <p>9、支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限。</p> <p>10、支持用户的增加、删除、修改功能。</p> <p>11、非管理员用户只能在一台终端上进行登录。</p> <p>12、在 LED 的配置界面中，支持配置该 LED 在空闲时显示的文字，如“欢迎光临”、“XXX 停车场欢迎您！”等。</p> <p>12、根据过车自动计算当前停车场的余位数，自动将余位数发送到对对应出入口下的 LED 显示屏上。</p> <p>14、支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况。</p> <p>15、支持车卡分类的增加、删除、修改功能。</p> <p>16、支持包期规则的增加、删除、修改功能，并可自由选择不同的包期规则。</p> <p>17、支持增加、修改和删除车卡资料。</p> <p>18、布控信息支持增加、删除、修改功能。</p> <p>19、支持卡片单独和批量发卡功能，支持卡片续期功能。</p> <p>20、支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时该类型默认通过。</p> <p>21、支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能。</p> <p>22、支持车卡资料和布控信息的导入和导出。</p> <p>23、支持车卡分类、包期规则、收费规则、减免规则的备份和还原。</p> <p>24、支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>25、能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>配。</p> <p>26、样品能够统一按照数据库时间对设备所连接的设备进行定期校时，校时周期默认 180 秒。</p> <p>27、自定义车辆入场和车辆出场的语音播报内容，如入场播报”欢迎光临”，出场播报”一路顺风”等。</p> <p>28、为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小。</p> <p>29、支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场。</p> <p>30、1) 接入近距离发卡器;2) 接入远距离发卡器，采用写卡加密方式;3) 接入 2.4G 读头和蓝牙读头以及发卡器;4) 接入 LED，支持测试时发送文字;5) 支持报警输入和继电器输出;6) 支持语音对讲，打印机打印小票和扫描枪扫描条形码。7) PMS 的双网段支持。</p> <p>31、支持双数据库热机备份功能。</p> <p>32、可以正常播放音频文件;可以将音频信号输入到设备(样品)。</p> <p>33、USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制;USB 接口可以连接存储设备并进行数据的传输。</p> <p>34、220VAC <math>\pm 20\%</math></p> <p>35、<math>+70^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}; 8\text{h}</math></p> <p>36、<math>-30^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}; 8\text{h}</math></p> <p>37、<math>+40 \pm 2; \text{RH}(93+)\%; 48\text{h}</math></p>				
--	--	---	--	--	--	--

采购明细详细内容附件：

采购人允许偏离范围或者幅度：

### 3. 商务条件

#### 3.1 交货期



合同签订且基建改造完成后 30 日内交货并安装调试完毕。

### 3.2 交货地点

招标人指定地点

### 3.3 付款方式

项目合同签订后且经中标人安装、调试、并经双方验收合格之日起,招标人向中标人支付 127 万(若合同金额不足 127 万元,则支付至合同金额的 90%),2019 年支付达到合同金额的 93%;其余 7%作为质保金,在质保期 24 个月后再支付 3%;质保期满后支付 4%。

### 3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后,采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符,采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装,完毕后,采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后,证明货物以及安装质量无任何问题,由招标人聘请第三方组成的验收小组签署验收报告,作为付款凭据之一。

### 3.5 质量保证期

★质保期:自验收合格之日起 3 年,国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的,从其规定并在合同中约定,投标人亦可提报更长的质保期。

所有产品在质保期内提供全免费维修,三年之后对所更换的产品及其它维修服务只收取配件成本费用。

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

### 3.6 售后服务

中标人应提供及时周到的售后服务,应保证每季度至少一次上门回访、检修。

中标人在接招标人通知 2 小时做出响应,4 小时内到达现场,24 小时内现场维修完毕,不能在规定时间内修好的要免费提供备品(机)备件。若设备需要返厂维修的,需提供备用机。

中标人免费为招标人提供中文操作手册并培训操作人员,其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养,直至操作人员能够独立的操作使用。

注:上述要求以及标注中:

带“★”条款为实质性条款,投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购产品,政府强制采购产品是指财政部、发展

改革委最新发布“节能产品政府采购清单”中的政府强制采购节能产品。

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

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

## 第五章 评标办法

### 1. 相关要求

1.1 当投标人未提供符合招标文件规定的技术支持资料时，其技术部分得 0 分。

1.2 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。

1.3 当投标人所投设备功能与招标文件要求相同，但其表述不同时不扣分。

1.4 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次采购要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是投标人，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.5 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。

1.6 给与残疾人福利性单位价格扣除依据《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 号文件规定执行

1.7 残疾人福利性单位应当同时符合以下条件：

1.7.1 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）；

1.7.2 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；

1.7.3 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；

1.7.4 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；

1.7.5 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）。

1.7.6 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。

1.7.7 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托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。

1.8 中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

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

1.8.2 按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300

号)规定,投标人应符合中小企业划分标准;所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

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

1.9 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。

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

1.11 评分得分非整数的保留小数点后两位(小数点后第三位数四舍五入)。

1.12 监狱企业参与政府采购活动,均视同小型、微型企业,享受国家优惠政策。

## 2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	33	满足招标文件要求且投标价格(或者最终价格)最低的投标报价为评标基准价,其价格分为33满分。
	投标人业绩	6	自2015年1月1日至今(近三年)已完成同类项目(合同金额200万元及以上的),每份得3分。 须同时提供同一项目的中标通知书、合同和验收报告,三项缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。
	售后服务机构	3	青岛地区注册或设有分支机构的得3分(提供营业执照,未提供的不得分),或在青岛具有常驻售后服务机构的得1分(提供包含维修营业范围的售后维修机构营业执照、双方协议书,未提供或者提供不全的不得分)。

	质保期		2	在满足招标文件质保期的基础上，每增加一年得 1 分，满分 2 分（以商务响应表中的质保期为准）。
	政策加分	节能产品加分	4	<p>提供的货物品牌、型号以及制造商等信息必须与财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”或者财政部、环境保护部最新发布“环境标志产品政府采购清单”一致。加分计算方法是：</p> <p>“节能产品政府采购清单”优采加分：加分=4×[所投“节能产品政府采购清单”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加 4 分。</p> <p>若所投产品同时列入最新发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”的，则应当优先于只列入其中一种最新发布政府采购清单的进行优采加分。</p> <p>开标时，需提供产品所在最新发布的政府采购清单完整页，且在清单中标注所在位置，并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
		环保产品加分	4	<p>提供的货物品牌、型号以及制造商等信息必须与财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”或者财政部、环境保护部最新发布“环境标志产品政府采购清单”一致。加分计算方法是：</p> <p>“环境标志产品政府采购清单”优采加分：加</p>

				<p>分=4×[所投“环境标志产品政府采购清单”中的产品价格 在投标报价中所占比例]，总计最高加 4 分。</p> <p>若所投产品同时列入最新发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”的，则应当优先于只列入其中一种最新发布政府采购清单的进行优采加分。</p> <p>开标时，需提供产品所在最新发布的政府采购清单完整页，且在清单中标注所在位置，并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
技术部分	响应情况	基本分	15	全部满足实质性条款要求的得 15 分；实质性条款有 1 项不满足的，为无效投标。
		正偏离	5	优于招标文件实质性要求的，每有 1 项加 1 分，最高加 5 分；对非实质性要求，每出现 1 条正偏离，加 0.5 分，最高加 2 分，（以上两项最高加 5 分）。
		负偏离	0	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分 2 分，扣完基础分为止。
	质量与性能	市场占有率、品牌信誉度	4	产品的市场占有率高、品牌信誉度好，得 4-1 分；
		产品性	4	产品的性能先进、技术成熟，得 4-1 分；

		能、技术		
		产品备件和配件价格	2	产品的配备备件和备选配件价格低，得 2-1 分。
	技术措施	供货组织方案、技术保证措施	2	有完善的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施，得 2-1 分；
		培训计划和应用技术支持	2	有完善的人员培训计划和应用技术支持，得 2-1 分。
		有完善的项目实施方案	5	有完善的项目实施方案，得 5-1 分。
	企业能力及产品质量保证		15	<p>投标人具有安全技术防范工程设计施工壹级资质的得 2 分（提供证书原件）；</p> <p>生产厂家产品及平台开发体系“CMMI-DEV”成熟度 5 级的得 3 分（提供相关证明文件复印件并加盖生产厂家公章）；</p> <p>为保障售后技术服务，生产厂家或其分支机构在青岛地区注册的得 3 分（提供生产厂家或其分支机构营业执照副本原件）；</p> <p>生产厂家被国家部委认定为国家技术创新示范企业的得 4 分（提供相关证明文件复印件并加盖生产厂家公章）；</p> <p>生产厂家获得国家工商行政管理总局认定的“守合同重信用”企业公示资格的得 3 分（提供相关证明文件复印件并加盖生产厂家公章）。</p>

	售后服务方案	技术人员配置、服务响应时间	1	技术人员配置、服务响应时间，得 1 分（提供常驻地行政部门出具的社保证明原件或社保网站打印的社保证明原件，未提供或者提供不全的不得分）
		售后服务方案、质量保证期内产品维护措施	1	有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施，得 1 分。

### 3. 政策加分以及计算方法

#### 3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

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

#### 3.2 给予小型和微型企业价格扣除

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

最终价格 = 投标报价 × 90%，按照最终价格计算其价格分得分。

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

3.2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体



投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体 3% 的价格扣除。计算方法是：

最终价格=投标报价×97%，按照最终价格计算其价格分得分。

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

### 3.3 给与残疾人福利性单位价格扣除

3.3.1 给与残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性质单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）的价格 10% 的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×90%，按照最终价格计算其价格得分。

开标时，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》原件并对声明函的真实性负责，负责不给予价格扣除。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依据《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.4 投标人提供的货物品牌、型号以及制造商等信息必须与财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”或者财政部、环境保护部最新发布“环境标志产品政府采购清单”一致。需在投标文件中提供最新发布的政府采购清单产品所在完整页，且在清单中标注所在位置。

## 第六章 投标人须知

### 1. 招标依据以及原则

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

### 2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件;
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求, 且按照要求提供相关证明材料;
- 2.3 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人, 母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位, 都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标;
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的, 应符合以下规定:
  - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书, 明确联合体牵头人和各方权利义务;
  - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;
  - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
  - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的, 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
  - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就合同约定的事项对采购人承担连带责任;
  - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标, 但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外, 投标人不得提供直接进口或者委托进口产品 (包括已进入中国境内的进口产品)。
- 2.6 为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。

2.7 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。

2.8 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而其投标保证金不被没收，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，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

4.4.3 投标有效期内投标人撤销投标文件的或开标时因投标人原因操作投标文件未解密的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

#### 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 采购人不组织踏勘现场。

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

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

## **6. 询问**

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问及答复既可以在本项目的公告页面在线提交，也可以采取电话、面谈等口头方式。

## **7. 偏离**

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

## **8. 履约担保**

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

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

## **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货物以及服务、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 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，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以及格式编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由商务文件、技术文件组成：

11.3 商务文件

11.3.1 投标函；

11.3.2 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

11.3.3 法定代表人身份证明；

11.3.4 法定代表人授权委托书；

11.3.5 投标报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“……”“—”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.3.6 投标人同类项目实施情况一览表；

- 11.3.7 资格、资信证明文件；
- 11.3.8 商务响应表；
- 11.3.9 联合投标协议书（若有）；
- 11.3.10 联合投标授权委托书（若有）；
- 11.3.11 残疾人福利性单位声明函（若有）；
- 11.3.12 中小企业声明函（若有）；
- 11.3.13 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 11.3.14 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11.3.15 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

#### 11.4 技术文件

- 11.4.1 货物清单（包括产品彩页）；
- 11.4.2 技术响应表；
- 11.4.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- 11.4.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；
- 11.4.5 符合招标文件规定的技术资料：

（1）投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

（2）证明货物和服务与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：

（2.1）技术方案；

（2.2）货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

（2.3）保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

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

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

（3）投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采

购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可  
选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

（4）如果采购人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应  
书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

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

11.4.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.4.7 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货物进行报价，对每一包货物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。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

### **13. 投标文件格式以及编制要求**

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制装订：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签署和盖章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货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，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

13.6 投标文件份数：见投标人须知前附表。

13.7 投标文件递交、签到及解密操作要求：见投标人须知前附表。

### **14. 投标文件的密封和标记**

见投标人须知前附表。

### **15. 投标文件的递交**

15.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

15.2 投标人递交投标文件的时间、地点：见投标人须知前附表。

15.3 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛政府采购投标文件编制工具】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。

15.4 投标人有下列情况之一，采购人或者采购代理机构应当拒绝接收投标人的纸质投标文件：

15.4.1 逾期送达的或者未送达指定地点的；

15.4.2 投标文件未按招标文件要求密封的。

15.5 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。

### **16. 投标文件的修改、撤回与撤销**

16.1 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。

16.2 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。投标人撤销投标文件的，采购人可以不退还投标保证金。

### **17. 投标保证金**

17.1 投标保证金的交纳

17.1.1 投标保证金的交纳金额和形式：见投标人须知前附表。



17.1.2 投标保证金缴纳截止时间，同投标截止时间。

17.1.3 投标人为联合体的，联合体牵头人交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

## 17.2 投标保证金的退还

17.2.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.2.2 采购代理机构应当自中标通知书发出之日起2个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

## 17.3 投标保证金的不予退还

17.3.1 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供的有关资料不真实或者提供虚假材料的；
- (2) 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- (3) 损害采购人或者采购代理机构合法权益的；
- (4) 投标人向采购代理机构、采购人、专家提供不正当利益的；
- (5) 经评标委员会认定有故意哄抬报价、串标或者其它违法行为的；
- (6) 中标人未按照招标文件规定签订合同或者未按照招标文件规定提供履约保证金的；
- (7) 法律、行政法规以及有关规定的其它情形。

17.3.2 不予退还的投标保证金应在规定时间内上缴国库。

## 18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

18.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

18.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

18.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

18.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过本项目招标公告页面以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

## 19. 投诉

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

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

19.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

19.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

19.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

19.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## **20. 其他需补充的内容**

20.1 非投标人原因导致系统不能在线实施开标评标交易过程时，采用纸质方式继续完成开标评标交易过程。

20.2 其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

## 第七章 开标、资格审查、评标、定标

### 1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

1.4 投标人相互检查纸质版投标文件密封情况，并签字确认；

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

1.6 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；

1.7 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。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

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。

### 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抽取评审专

家。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 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，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候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

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

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.2 各级财政部门政府采购监督管理在职工作人员；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 与自身存在利害关系的政府采购项目；

3.8.5 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关系活动中从事违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的；

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

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

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

#### **4. 资格审查、评标程序**

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告；

4.10 宣布评标结果。

#### **5. 资格审查**

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格资信证明文件的，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采购文件一并保存。

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

## 6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

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

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

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

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

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

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

## 6.2 符合性审查

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

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。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 7. 澄清有关问题

7.1 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，评标委员会应以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应采取书面形式，由法定代表人或者被授权代表签字或盖章。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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 8. 定标



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

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

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

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

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

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

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

8.7 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.8 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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

## 9. 中标公告以及中标通知书

9.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在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 未按招标文件第三章要求提供资格资信证明文件的；

10.2 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

10.3 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

10.4 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；

10.5 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.6 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；

10.7 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

10.8 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.9 投标超出营业执照经营范围的；

10.10 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；

10.11 投标文件未按招标文件要求编制、签署、盖章、装订的；

10.12 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.13 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

## 11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

## **12. 特殊情况处置程序**

### **12.1 评标委员会成员的更换**

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存招标文件和所有投标文件，择期重新组建评标委员会进行评审。

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

### **12.2 记名投票**

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

## **13. 违法违规情形**

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

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

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

#### **14. 违规处理**

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

14.1 提供虚假投标材料谋取中标、成交的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为的；

14.8 捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

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

14.10 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

## 第八章 纪律要求

### 1. 对采购人的纪律要求

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

采购人不得向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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 第九章 签订合同、合同主要条款

### 1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第4条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

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

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起7个工作日内，将采购合同副本报同级财政部门 and 有关部门备案。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

### 2. 追加合同金额

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

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物

进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

#### 4. 合同主要条款

合同编号：\_\_\_\_\_

签 订 地：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

住 所 地：\_\_\_\_\_

乙方于 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日参加了\_\_\_\_（采购代理机构）组织的“\_\_\_\_（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为\_\_\_\_（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

##### 第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

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

.....

##### 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）

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

付其他任何费用。

.....

### 第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地:

2. 货物的质量要求:

.....

3. 货物的技术标准:

.....

### 第四条 交货

1. 交货日期:

2. 交货地点:

.....

### 第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

### 第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 属国库集中支付资金，甲方应按照双方约定的付款期限，及时向同级财政部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

3. 付款方式

可采用一次性付款方式，也可以采用分期付款方式，具体由甲乙双方协商约定。采用一次性付款方式的，应约定支付的时间；采用分期付款方式的，应约定首付、分期支付的时间、条件及支付资金的比例；甲方根据采购货物的具体情况确定是否预留质保金。首付款比例原则上不低于合同总金额的 30%，验收合格后付至\_\_\_\_\_%，质保金的比例原则上不得超过 10%。

.....

### 第七条 履约保证金

1. 乙方须向甲方交纳人民币(大写)\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_) 作为本合同的履约保证金。



2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金在货物交付验收合格\_\_\_\_\_月无质量问题后，填写《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据交监督部门审核后 20 个工作日内退还。

.....

#### 第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

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

.....

#### 第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

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

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装调试完毕\_\_\_\_日内，证明货物以及安装质量无任何问题，甲乙双方共同确认设备正常运行后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

.....

#### 第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

#### 第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

#### 第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

#### 第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照国家第 1 款的规定赔偿甲方违约金。
3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。
4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后\_\_\_\_小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。
5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

#### 第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

## 第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

## 第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

## 第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份，甲方一份，乙方一份，采购代理机构二份，市财政局一份，市公共资源交易管理办公室一份。

.....

## 第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；

2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

## 第十章 投标文件格式

# 投标文件

包：第 包

## 商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（单位公章）：

二〇 年 月 日

## 商务文件目录

- 1、投标函(见附件1);
- 2、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(见附件2);
- 3、法定代表人身份证明(见附件3);
- 4、法定代表人授权委托书(见附件4);
- 5、报价一览表(见附件5);
- 6、分项报价明细表(见附件 6);
- 7、资格、资信证明材料;
- 8、投标人情况介绍(主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等);
- 9、投标人同类项目实施情况一览表(见附件7);
- 10、类似成功案例业绩证明(投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告);
- 11、商务响应表(见附件8);
- 12、联合投标协议书(若有)(见附件9);
- 13、联合投标授权委托书(若有)(见附件10);
- 14、残疾人福利性单位声明函(若有)(见附件11);
- 15、中小企业声明函(若有)(见附件12);
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件(若有);
- 17、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料;
- 18、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明。

附件1:

## 投标函

（采购代理机构）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

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

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人全称（单位公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表（签字）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

附件 2:

### 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方在参加\_\_\_\_\_（项目名称）政府采购活动前 3 年内，我方被公开披露或查处的违法违规行为有：\_\_\_\_\_，但在经营活动中没有重大违法记录（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）。

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位公章）

投标人法定代表人或者被授权代表（签字）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：投标人没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。



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。

投标人: \_\_\_\_\_ (单位公章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

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、职务或者职称)\_\_\_\_\_为我公司本次\_\_\_\_\_项目的授权代表, 代表我方办理本次投标、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。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前, 本授权委托书一直有效。被授权人签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效, 特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

投标人(单位公章):

法定代表人(签字):

日 期:           年    月    日

附件5:

### 报价一览表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	含税总报价（元）
1		
总计		小写：
		大写：

注：采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

投标人名称（单位公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件 6:

分项报价明细表

投标包: 第\_\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

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

投标人名称 (单位公章):

投标人法定代表人或者被授权代表 (签字):

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：\_\_\_\_\_

采购单 位名称	设备或项目 名称	采购 数量	单 价	合同 金 额 (万元)	附件页码			
					中标通知 书	合同	验收 报告	采购单 位联系 人及电 话

投标人名称（单位公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件8:

### 商务响应表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

投标人名称（单位公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件9:

## 联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

联合体各方经协商,就响应 \_\_\_\_\_ 组织实施的编号为 \_\_\_\_\_ 号的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

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

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

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

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共\_\_份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (公章)

法定代表人: (签字)

法定代表人: (签字)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件10:

## 联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 \_\_\_\_\_ 与 \_\_\_\_\_ 签订的《联合投标协议书》的内容，主办人 \_\_\_\_\_ 的法定代表人 \_\_\_\_\_ 现授权 \_\_\_\_\_ 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、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。

授权人（签字）：

日期：     年   月   日

代理人（签字）：

日期：     年   月   日

联合体甲方单位：   （公章）

法定代表人：       （签字）

日期：    年   月   日

联合体乙方单位：   （公章）

法定代表人：       （签字）

日期：    年   月   日



附件11:

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件12:

## 中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日 期：

# 投标文件

包：第 包

## 技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（单位公章）：

二〇 年 月 日

## 技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件13）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件14）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件15）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件16）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件13:

货物清单

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

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

投标人名称（单位公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件14:

### 技术响应表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：

1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，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技术指标，并标明偏离情况；

3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

投标人名称（单位公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件15:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

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

投标人名称（单位公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件16:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

姓 名	职务	专业技 术资格	证书 编号	参加本单位工 作时间	劳动合 同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人名称（单位公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日



附件17:

投标文件包装袋密封件正面和封口格式

投标文件包装袋密封件正面格式

收件人:

项目名称:

项目编号:

包: 第 包

投标文件\_\_\_\_\_部分

投标人名称:

投标人地址:

邮政编码:

20 年 月 日

加盖投标单位公章（投标人法定代表人或者被授权代表签字）

投标文件封口格式

请勿在20 年 月 日 时之前启封

加盖投标单位公章（投标人法定代表人或者被授权代表签字）

附件18:

政府采购项目验收单

用 户		合 同 号		合 同 金 额（元）		
招 标 项 目		验 收 项 目		合 计	财 政 拨 款	单 位 自 筹
验收意见：		验收意见：		验收意见：		
负责人：		负责人：		负责人：		
（组织验收单位盖章）		（用户盖章）		（投标人盖章）		
年 月 日		年 月 日		年 月 日		
验收小组成员签名						