

少海智慧派出所设备采购项目

第 1 包

招 标 人：青岛少海物业管理有限公司

代理机构：山东世元工程管理有限公司（公章）

项目编号：JZZFCC2021741

日 期：2021 年 12 月

目 录

第一章	招标公告.....	2
第二章	投标人须知.....	4
第三章	投标人应当提交的资格证明文件.....	16
第四章	招标需求.....	17
第五章	评标方法.....	56
第六章	开标、资格审查、评标、定标.....	58
第七章	纪律要求.....	66
第八章	签订合同、合同主要条款.....	67
第九章	投标文件格式.....	73

第一章 招标公告

一、项目基本情况

项目编号：JZZFCG2021741

项目名称：少海智慧派出所设备采购项目

预算金额与最高限价（如有）：本项目预算金额为 4894604 元，其中：
第 一 包 4894604 元。

招标需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：详见采购文件

二、申请人的资格要求

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

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

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。

4 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

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

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：2021 年 12 月 27 日 14 时 30 分（北京时间）

开标地点：胶州市行政审批服务局公共资源交易中心（胶州市行政服务中心西楼附楼二楼）第二开标室。

五、公告期限

自本公告发布之日起5日。

六、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目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>）中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）及胶州市公共资源交易网（<http://ggzy.jiaozhou.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. 招标人信息

名 称：青岛少海物业管理有限公司

地址：胶州市

联系方式：王腾 0532-81121012

2. 招标代理机构信息（如有）

名 称：山东世元工程管理有限公司

地 址：胶州市北京路水岸府邸西区

联系方式：13255323003

3. 项目联系方式

项目联系人：李明芹

电 话：13255323003。

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

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	招标人	青岛少海物业管理有限公司
2	招标代理机构	山东世元工程管理有限公司
3	项目名称	少海智慧派出所设备采购项目
4	分包及中标规定	青岛少海物业管理有限公司
5	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
6	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
7	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
8	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳 <input type="checkbox"/> 需要交纳
9	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不需要交纳 <input checked="" type="checkbox"/> 需要交纳：履约担保的金额签约合同价的 10%，如中标单位中标后未按照招标要求履约，甲方无条件解除合同并没收履约金。 (履约保证金以银行转账、现金形式提交)
10	招标代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 无需支付 <input type="checkbox"/> 招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 代理费：_____
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（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	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。

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	确定核心产品	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 其中测温人脸识别一体机、综合警务大厅全景监控摄像机、一体化智能审讯台为核心产品。
18	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 需要，样品要求如下： 1. 样品：招标文件中带“※”标注的货物为投标人开标时应提供的样品。 2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由投标人自理。 3. 送样截止时间：同投标文件递交截止时间， 4. 送样送达地点：胶州市行政审批服务局公共资源交易中心第二开标室。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 5. 投标人应按照招标代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有供应商的标识及品牌，样品将进行统一编号。 6. 若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括电源线等一切辅助设备），届时因投标人自身原因未能演示的，后果自负。 7. 宣布评标结果前，投标人不得将样品整理、装箱或者擅自撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，投标人必须书面提出申请，招标人或招标代理机构同意后方可移动样品。评标委员会已经确定投标人投标无效或者废标的，投标人签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他投标人的样品，否则将承担相应的法律责任。 8. 宣布评标结果后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与招标人、招标代理机构共同清点、检查和密封样品，由中标人送至招标人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 说明：投标人不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将按“0”分处理。
19	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。

20	投标文件签章	<p>在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。</p> <p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf (word) 文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf (word) 文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf (word) 不再上传）</p>
21	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>
22	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
23	开标时间及开标地点	详见招标公告。
24	资格审查	<input type="checkbox"/> 由招标人或招标代理机构负责审查 <input checked="" type="checkbox"/> 由评标委员会负责审查
25	评标委员会	评标委员会共 1 组，每组 5 人，其中：第 1 组，招标人代表 0 人，评标专家 5 人。
26	评标方法	综合评分办法
27	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 1 名中标人 提示：分别按包确定或推荐中标人、中标候选人。
28	中标公告	中标结果在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 日。

29	质疑及质疑答复	<p>1. 潜在投标人对招标文件的质疑，可以招标公告期限届满之日起 7 日内提出。</p> <p>2. 投标人对招标过程和中标结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 日内提出。</p> <p>3. 招标人或者招标代理机构应当在收到质疑函后 7 日内做出答复。</p>
30	投诉	质疑人可以在答复期满后 15 日内提起投诉。
31	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
32	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33	解释	招标文件的各组成部分应互为解释，互为说明。招标文件同一内容表述不一致时，以最后发出的内容为准；同一时间发布的，以投标人须知前附表内容为准；按前附表仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
34	监督	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受 <u>采购人的纪检部门</u> （青岛少海发展集团有限公司，联系人：张静，监督电话：0532-81121012）的监督。
35	其他需补充的内容	<p>1、本项目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、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网上发布。</p> <p>2、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、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网本项目招标公告页面，供应商应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为供应商已收到。</p> <p>3、另现场向中标人收取公证费 1000 元由中标单位承担。</p> <p>4、本项目不收取招标文件工本费。</p> <p>5、开评标过程中发现招标文件与系统设置不对应的情况，以招标文件为准；投标人需根据招标文件编制投标文件，否则为无效投标。</p>

二、投标人须知

1. 合格的投标人

1.1 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；

1.2 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；

1.3 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：

1.3.1 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；

1.3.2 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。

1.3.3 以联合体形式参加投标的，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投标活动。

1.3.4 联合体各方应当共同与招标人签订招标采购合同，就合同约定的事项对招标人承担连带责任；

1.4 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投标活动。

1.5 招标代理机构及其分支机构不得在所代理的招标项目中投标或者代理投标，不得为所代理的招标项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

1.6 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。

2. 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。

3. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

3.1 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。

3.2 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”。

3.3 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。

3.4 投标有效期

3.4.1 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。

3.4.2 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，招标人或者招标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。

3.5 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。

4. 踏勘现场

4.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

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

4.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使招标人承担有关责任和蒙受损失。除招标人原因外，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。

5. 询问及答复

5.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，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>）本项目的公告页面向招标人或招标代理机构在线提交；招标人或招标代理机构应当及时在线作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

5.2 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

6. 偏离

招标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。

7. 履约担保

7.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过招标人书面认可的履约担保要求向招标人提交履约担保。

7.2 中标人未按要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对招标人造成的损失给予赔偿。

8. 招标代理服务费

见投标人须知前附表

9. 招标文件

9.1 招标文件的组成

9.1.1 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
- (3) 投标人应当提交的资格证明文件；
- (4) 招标需求；
- (5) 评标方法；
- (6) 开标、资格审查、评标、定标；
- (7) 纪律和监督；
- (8) 签订合同、合同主要条款；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料（如有）。

9.1.2 根据本章第 9.2 条对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

9.1.3 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。

9.2 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。

10. 投标文件的组成

10.1 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。

10.2 投标文件由资格审查部分、商务部分、技术部分组成：

10.3 资格审查部分

10.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

10.3.2 资格证书（如有）；

110.3.3招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料（如有）。

10.4 商务部分

10.4.1 投标函；

10.4.2 法定代表人身份证明；

10.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

10.4.4 投标报价：

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

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

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

10.4.5 投标人同类项目实施情况一览表及其同类项目中标通知书、合同、验收报告（若有）；

10.4.6 商务响应表；

10.4.7 联合投标协议书（若有）；

10.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

10.4.9 招标文件商务要求及评分标准中要求提交的相关证明材料（若有）；

10.4.10 招标文件其他规定或投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

10.5 技术部分

10.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

10.5.2 技术响应表；

10.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

10.5.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

10.5.5 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。招标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“招标需求”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) 如果招标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。

10.5.6 招标文件技术要求及技术评分标准中要求提交的相关证明材料；

10.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

11. 投标报价

11.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

11.2 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。

11.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

11.4 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价。

11.5 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。

11.6 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。

11.7 唱标时,招标人或招标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。

11.8 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。

11.9 招标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. 投标文件编制要求

12.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

12.2 投标文件编制:见投标人须知前附表。

12.3 投标文件签章:见投标人须知前附表。

12.4 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。

12.5 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. 投标文件的修改、撤回与撤销

13.1 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。

13.2 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。

14. 投标文件加密、上传

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提交投标文件。

15.2 投标人提交投标文件的要求:投标人完成电子投标文件制作后,通过【青岛市

公共资源投标文件制作工具】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。

15.3 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。

16. 质疑

16.1 参加本次招标活动的投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知道其权益受到损害之日起，按照投标人须知前附表规定的时间内，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，向招标人或者招标代理机构提出质疑。

16.2 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）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

16.3 潜在投标人或投标人应当在本招标文件规定的质疑期内一次性提出针对本项目同一招标程序环节的质疑。

16.4 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。否则招标人或者招标代理机构不予受理。

16.5 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。

16.6 招标人或者招标代理机构在收到质疑函后，按照投标人须知前附表中规定的时间做出答复，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。

17. 投诉

17.1 质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标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，按照投标人须知前附表中规定的时间内和明确的监督部门提起投诉。

17.2 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）同一投诉事项未经监督部门投诉处理；
- （五）招标文件规定的其他条件。

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。以联合体形式参加投标活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

17.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉招标人、招标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。

17.4 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。

17.5 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. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第三章 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
1	营业执照或登记证书或执业许可证	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)
2	声明函	电子文档	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。格式见附件 1
3	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书(格式见附件)

备注:

投标截止时间前, 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 招标需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据招标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。

2. 招标内容及要求

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。

1.5 项目概况

为更好的融入智慧公安建设，从全局和战略的高度大力加强和改进派出所工作，实现新时代基层警务的转型升级，进一步突出派出所工作的基础性、先导性地位和智慧化水平，精准指导基层开展数字化、智慧型派出所建设，筑牢公安工作根基，通过打造五个“智慧中心”，集成一个“基层平台”，创建一套“运行机制”，

锻造一支“数智队伍”，建设全国一流的智慧派出所，创设“青岛品牌”，实现派出所勤务指挥一体化、执法办案规范化、基础管控数字化、便民服务亲情化、队伍管理正规化以及公安基层治理水平全面提升的工作目标。

少海派出所智慧派出所建设以青岛智慧公安智慧派出所平台为核心，以新一代公安网为基础，以《青岛市公安局智慧派出所建设指导意见》为指导，以五大中心为主线，为少海派出所着力打造勤务指挥中心、基础管控中心、执法办案中心、便民服务中心和装备管理中心五大中心建设。

①勤务指挥中心建设：建立集“现场信息传递、信息分析研判、警务决策指挥”于一体的指挥调度中心，在勤务指挥大厅中完善指挥大屏、各业务坐席等基础设施建设，在接处警室增加前端感知设备。

②执法办案中心建设：按照《治安管理处罚法》、《公安派出所正规化建设规范》、《公安机关执法办案场所设置规范》开展办案区建设。要求建设平台与设备按照青岛市公安局相关要求，使用已建设完成的山东省公安厅执法综合应用平台涉案物品管理模块、案卷管理模块，和青岛市公安局执法办案合成监督系统场所管理模块等软件统功能，完成公安业务操作，实现数据共享、数据上传、设备联动控制、执法监督等功能。

③基础管控中心建设：针对少海景区及景区大型活动，围绕制高点全景管控、人员密度管理、治安盘查核录、景区防溺水开展基层管控应用。

④便民服务中心建设：以保护民警安全和提升民生服务水平为目标，打造智慧化便民服务中心，开展“一窗通办”业务，群众可以在智慧服务台办理 12 项户政、3 项出入境业务，1 项交警业务；结合感知前端，实现全程录音录像和实景可视化管理，无缝对接青岛市公安局智慧公安智慧派出所平台。

⑤设备管理中心建设：为智慧派出所开辟智能装备室，智能装备室包括出入感知区、单警装备管理区、共用装备管理区三个功能区域。装备室建立基于 RFID 物联网技术的警用装备管理系统，适配新一代公安网运行，装备使用数据可上传到智慧公安智慧派出所平台。

2. 技术需求

2.1 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

《安全防范工程技术规范》（GB 50348）

《视频安防监控系统工程设计规范（含条文说明）》（GB50395）

《视频安防监控数字录像设备》（GB20815）

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181）

《GA/T1399 公安视频图像分析系统》

《GA/T1400 公安视频图像信息应用系统》

《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》

《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311）

《建筑物防雷设计规范》（GB 50057）

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343）

《安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》（GB 15211）

《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》（GB 50689）

《安全防范系统验收规则》（GA/T308）

《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T74）

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75）

《远程视频监控系统的技术要求》（YD/T1666）

《城市监控报警联网系统技术标准》（GA/T669）

《城市监控报警联网系统合格评定》（GA/T793）

《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）-视频接入安全部分》（2011年公安部发布）

《城市监控报警联网系统管理标准第1部分：图像信息采集、接入、使用管理要求》（GA/T 792.1）

《公用计算机互联网工程设计规范（附条文说明）》（YD/T 5037-）

《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》（YD 5098 ）

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》（GA/T 670）

《通信用不间断电源—UPS》（YD/T1095）

《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T 74）

《公安交通管理外场设备基础设施施工通用要求》（GA/T 652）

《山东省公安视频接入网技术规划》

《全省视频监控全覆盖工程指导意见》（鲁综治办[2012]27 号）

《青岛市公安局智慧派出所建设指导意见》

《青岛市公共安全视频图像信息系统管理办法》

《青岛市公安局数字视频平台建设技术规范》

青岛市公安局《青岛市公安局人脸识别系统建设技术规范》

《青岛市公安局人脸识别系统建设技术规范》

《青岛市公安局智能感知前端布建规范》

公安部《关于加强公安机关执法办案管理中心建设的指导意见》（2019年5月）；

《公安机关执法办案场所办案区使用管理规定》公法〔2013〕1102号；

《〈关于深化公安执法规范化建设的意见〉的通知》（中办发〔2016〕56号）；

《公安发展十三五重点建设项目实施计划》公办〔2016〕55号；

公安部《公安执法办案区使用管理规定》；

公安部《关于建立健全公安机关执法全流程记录机制的意见》；

《公安发展十三五重点建设项目实施计划》公办〔2016〕55号；

《关于改革完善受立案制度的意见》（公通字〔2015〕32号）；

《深化执法规范化建设方案》公法〔2015〕318号；

《公安机关涉案财物管理若干规定》公通字〔2015〕21号；

《关于进一步规范刑事诉讼涉案财物处置工作的意见》中办发〔2015〕7号；

《公安机关执法细则》；

《公安机关办理行政案件程序规定》；

《公安机关办理刑事案件程序规定》；

《公安机关刑事案卷立卷规范（2014版）》公法〔2014〕1080号；

《青岛市公安局执法办案场所建设规范》

《青岛市公安局执法办案合成监督系统考核细则》

《青岛市公安局执法办案管理中心（场所）系统软件及关联硬件设备使用要求》

《计算机信息系统实体安全技术要求》GA/T 371-2001

《计算机信息系统安全等级保护操作系统技术要求》GA/T 388-2002

《计算机信息系统安全等级数据库管理系统技术要求》GA/T 389-2002

《计算机信息系统安全等级保护通用技术》GA/T 390-2002

《计算机信息系统安全等级保护通用技术》GA/T 390-2002

《软件开发规范》GB8566-88

《公安应用服务描述规范》

《请求服务应用接口标准》

《公安机关机构代码编制规范》GA 380-2002

《全国公安人事管理信息结构体系 第1部分:数据结构》 GA 393.2-2002
《公安综合应用系统规范 第1部分 共享数据项集》 GA 417.1-2003
《公安综合应用系统规范 第2部分 web 页面设计规范》 GA 417.2-2003
《公安综合应用系统规范 第3部分 跨地区查询接口规范》 GA 417.3-2003
《公安信息系统共享数据集规范》
《公安业务基础数据元素集》 (GA/T543-2005)
《公安业务基础数据元素代码集》 (GA/Z02-2005)

2.2 总体建设内容

本次少海派出所智慧派出所建设主要包括综合警务大厅建设工程,综合指挥中心建设工程,接警大厅建设工程,公共区域及派出所中心建设工程,执法办案区建设工程,派出所内综合布线工程等几个部分。

综合警务智慧大厅建设主要包含综合警务厅服务可视化平台和一窗通办自助业务办理平台。综合警务服务可视化平台要求基于“统一软件技术架构”先进理念设计,采用业务组件化技术,满足平台在业务上的弹性扩展,以视频联网、AI 智能为基础,无缝对接青岛市公安局智慧公安智慧派出所平台。

综合警务服务可视化平台集成消息中间件、数据库服务、分布式缓存、应用容器、事件分发、流媒体转发、设备接入、存储接入、短信接入、邮件接入等各类服务,由各个组件承载相关服务能力,提供平台及支撑组件的各种功能需求。通过接入视频监控、门禁、测温等设备,获取边缘节点数据,实现安防及 AI 智能信息化集成与联动,以电子地图为载体,融合各系统能力实现丰富的智能应用。该平台适用于综合警务大厅行政服务行业业务,对各系统资源进行了整合和集中管理。

一窗通办自助业务办理平台包括智慧服务台和身份证办理自助服务台。

智慧服务台包括申请柜台和审核柜台组合设计,群众可以在智慧服务台办理 12 项户政(婚生随父母出生登记、死亡注销、夫妻投靠、父母投靠、子女投靠、居住落户、人才落户、变更名字、亲属关系证明、注销户口证明、户口项目证明、身份证号码错号重号证明)、3 项出入境业务(护照首次办理、港澳通行证首次办理、大陆赴台首次办理),1 项交警业务(驾驶证换证)。其中亲属关系证明、注销户口证明、户口项目证明、身份证号码错号重号证明可实现 24 小时办理。智慧服务台部署公安网,要求无缝接入青岛市公安局相关业务系统。

身份证办理自助服务台包括居民身份证拍照申请一体机和居民身份证领证机。自助终端要求将证件信息采集(支持二代证读卡)、填表、人像采集、指纹采集、签名采集、打印表格、证件照拍摄等诸多功能融为一体,系统接入“大集中”系统,具备经过授权后可以对大集中系统的相关数据进行查询、上传及修改。具备证件存放,证件发放等功能。

少海派出所的综合指挥中心定于二楼的综合指挥室,综合指挥室内设置大屏显示系统、会议桌椅、业务坐席等。根据少海派出所综合指挥室指挥调度、勤务监督、执法监督、合成研判、业务融合的智能定位,综合指挥室设置三区五岗。

综合智慧中心建设工程主要包括指挥大屏显示系统，智能扩音系统，指挥坐席研判可视窗；指挥大屏要求使用小间距 LED 全彩屏，用于显示辖区概况，开展基层勤务指挥调度，搭载智能扩音系统完善指挥现场音视频场景。

接警大厅建设工程主要包括在接警大厅建设装备室和枪械库，完善警用装备全寿命周期管理，具备警用装备储存、追踪、监控、自动盘点、报废提醒、统计分析、维修、批量调拨等功能，形成警用装备可实时追踪、精确查询定的数字化、自动化管理模式。要求与青岛市公安局统一建设、派出所共同使用的智慧公安派出所平台对接，实现装备台账查询、采购申请/审批、验收入库、领用出库、借用出库、归还入库、装备调拨、装备维保、装备报废、在库盘点、库存预警、出入库记录查询、历史轨迹追溯、使用情况统计分析、异常提醒等功能。

在枪械库内设计放置枪弹柜，枪弹分离。在入口大门处安装人脸门禁及电磁锁，实现人员受控入内，在仓库内安装摄像头进行监控及非法入侵报警，与市公安局智慧公安智慧派出所平台对接。

公共区域及派出所中心建设工程主要包括派出所内部监控系统，门禁管理系统及中心存储，网络设备等。内部监控系统要求系统采用全网络传输、数字化存储、集中控制及显示，主要由前端摄像机设备、视频显示设备、控制键盘、视频存储设备、相关应用软件以及其它传输、辅助类设备组成。门禁系统要求实现对重要场所出入口的安全管理，对门禁资源、卡片、人员、权限、报警等进行一体化管理。控制端对门禁资源进行统一的操作管理，对报警、事件实现中心化管理。

执法办案区建设要求均统一接入青岛市公安局执法办案合成监督系统，相应流程管理与市级平台保持一致，数据进行共享。并与山东省公安厅执法综合应用平台对接，实现系统业务上的无缝对接、数据共享和数据上传，确保执法数据共享到执法综合应用平台，可以满足日常执法办案的需求。涉案财物管理系统要求统一接入省厅涉案财物管理系统，实现涉案财物的统一管理。智能案卷管理系统要求统一接入省厅执法办案综合应用平台案卷管理模块。

执法办案区建设要求办案区管理系统、涉案财物管理系统、案卷管理系统，统一使用青岛市局、省厅，统建平台系统实现设备联动控制、数据无缝对接。主要包括如下几个模块：

（1）办案区管理系统使用青岛市局合成监督系统软件，实现接联动控制数据无缝对接

（2）案管室软件系统使用省厅执法办案综合应用平台（闭环系统）涉案财物管理系统联动控制

（3）涉案财务软件系统使用省厅执法办案综合应用平台（闭环系统）案卷管理系统联动控制

（4）人像比对系统对接

（5）常住人口信息对接

（6）在逃人员信息对接

（7）重点人员信息对接

要求按照“四个一律”相关规定，根据法律要求和执法办案流程，建设并应用智能办案区管理系统，规范设置入区登记、安全检查、物品暂存、信息采集、等候、讯（询）问、辨认等工作区域或者功能室。配备专职管理人员承担日常值守、出入区登记、人身检查、信息采集、看管看押等办案辅助工作，并配备信息采集、人身安全检查等设施装备，消除安全隐患，保证执法安全。

涉案财物管理区设置信息化系统，对涉案物品的出入库进行自动记录生成台账。可以对进行涉案物品操作的民警进行身份认证，并与案件相关联，避免交接过程出现错误。涉案财物管理区需增加监控设备记录相关交接过程。

案卷管理区设置信息化系统，对案卷的出入库进行自动记录生成台账。可以对进行涉案物品操作的民警进行身份认证，并与案件相关联，避免交接过程出现错误。案卷管理区需增加监控设备记录相关交接过程。

派出所内综合布线工程包括是整个派出所内的综合布线及网络设备，要求建立一套先进、完善的综合布线系统，为高性能的网络设备提供平台，为各种应用，包括数据、语音等应用系统提供接入方式，既充分满足派出所内各功能区域当前的使用需求，又考虑到派出所内系统网络的特殊性，和将来发展的需要，系统配置灵活、易于管理、易于维护、易于扩充的目的。选配网络设备要求考虑派出所内网络的上联，公安内网使用的特殊性，网络的安全性以及设备的兼容性。综合布线系统分为通信网、办公网。采用非屏蔽布线系统。整个综合布线系统的传输性能应优于ISO/IEC CLASS 5E，确保10年内甚至更长时间网络和通信技术的高速发展，该系统须满足当今流行的网络技术（如交换式以太网、ATM等），特别是国际上普遍应用的千兆以太网技术的要求。为今后更先进的网络系统应用打好坚实的基础。整个数据网络系统要求满足数据、图像、音频、视频等多媒体应用的服务和传输能力。

3. 服务措施

供应商在使用地区设有长期稳定的服务机构，竞价文件中提供与投标人相关的服务网点的营业执照或租赁合同或合作协议扫描件，提供服务团队人员的详细信息，并提供服务电话（联系人不少于2名的维护人员手机联系方式），以使用户随时可以通过电话咨询。

投标人须认真勘察现场，了解一切可能影响投标报价的资料，根据实际情况设计出详尽的方案及投标报价，一旦中标，投标单位不得以不理解招标条款为借口，而提出额外费用，赔偿等任何要求。

4. 招标产品技术规格、要求和数量

4.1 本项目必须符合公安信息网络安全管理的相关要求。

★4.2 为了保证系统的兼容性和流畅性，以及后期维护的便利性，投标人所投的综合警务大厅、接警大厅、综合智慧和公共区域及派出所中心建设中的主要产品：测温人脸识别一体机、人脸门禁一体机、全彩显示屏、音视频存储一体机、拼接控制器、综合警务大厅全景监控摄像机、入口人脸抓拍摄像机，需为同一品牌，并且要求提供原厂售后服务，提供厂家针对本项目的售后服务授权书加盖厂家公

章。

★4.3 投标人须承诺在中标后项目实施前签订保密协议，在数据对接、收集、整理和系统调试时遵守公安信息及数据保密规定。

★4.4 为保证系统设备兼容性、稳定性、后续使用及维护便利性，本项目执法办案区主要产品设备：办案自助终端、人脸识别终端、办案中心智能随身物品柜、案管中心智能案卷柜、物证中心智能物管柜、电子签名捺印终端须为同一品牌。投标人必须保证所投执法办案区产品与设备能够相应接入山东省公安厅执法综合应用平台涉案物品管理模块、案卷管理模块及青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，确保公安部门可以使用上述三系统的相关功能完成公安业务操作，实现数据共享、数据上传、设备联动控制、执法监督等功能。投标人提供承诺，如投标人不能提供，按废标处理。

5. 设备清单

下表为供投标单位参考的设备清单，各投标单位参考此清单和现场勘查设计自行核算，若清单中未提及但项目需要的设备，请自行添加。

序号	名称	参数	数量	单位
一、综合警务大厅建设工程				
1	●测温人脸识别一体机	1、≥9 英寸触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.5m-1.5m； 2、支持不低于 50000 张人脸白名单，50000 张卡，100000 条记录存储； 3、体温检测：非接触式体温检测，测温精度±0.5℃ 4、设备应支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务 5、自带身份阅读器，支持刷卡、人脸识别、刷卡+人脸、人证比对、自动模式（刷卡、人脸、人证自动切换），识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定； 6、设备采用热成像测温，分辨率≥ 不低于 120*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3~2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温 7、设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩； 8、设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。 9、传感器类型：氧化钒 (VOx) 微测辐射热计 (热成像测温)； 10、工作电压：AC 220V 11、使用环境：室内，无风环境； 12、支持落地安装	1	台
2	系统管理平台	1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警、违停球接入等功能；	1	套
3	视频联网	用于平台对外标准化互联互通（跨网、异构）的组件； 支	1	套

	网关	持通用视频联网标准协（GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力；		
4	门禁管理	1、提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质； 2、特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景；	10	门
5	测温设备联网平台	1、在测温管理中管理分组和测温设备，配置测温参数；2、实时监测界面中能实时监测通过测温设备的人员体温是否正常，支持查看抓拍图、热成像图、登记异常人员信息等功能；3、在告警中查看温度异常告警记录，并支持导出数据4、在回看中查看对应测温记录，并支持导出数据5、登记管理中能查看相关登记记录，并支持配置登记模板6、数据统计中支持查看对应测温统计数据7、数据报告中支持导出对应测温报告	1	套
6	服务器	不低于处理器 16 核 2.4GHz×1、内存 64G DDR4、硬盘 600GB 10K SAS×2（RAID_1）、千兆网口 1GbE×2	1	台
7	智慧服务审核台	支持审核开展 16 项业务办理，户政 12 项：婚生随父母出生登记、死亡注销、夫妻投靠、父母投靠、子女投靠、居住落户、人才落户、变更名字、亲属关系证明（自助）、注销户口证明（自助）、户口项目证明（自助）、身份证号码错号重号证明（自助）；出入境 3 项：护照首次办理、港澳通行证首次办理、大陆赴台首次办理；交警 1 项：驾驶证换证。	1	套
8	智慧服务办理台	支持办理开展 16 项业务办理，户政 12 项：婚生随父母出生登记、死亡注销、夫妻投靠、父母投靠、子女投靠、居住落户、人才落户、变更名字、亲属关系证明（自助）、注销户口证明（自助）、户口项目证明（自助）、身份证号码错号重号证明（自助）；出入境 3 项：护照首次办理、港澳通行证首次办理、大陆赴台首次办理；交警 1 项：驾驶证换证。	2	套
9	身份证拍照申请一体机	1、设备机柜具有独立通风散热，内部线路采用结构化布线。2、设备配置摄像头3、设备内置工控主机，含工控主板，配置不低于 INTEL Atom 1.8G(双核)CPU、集成显卡、2G 内存、320G 硬盘、100M 网卡、4 个 RS-232 口、4 个 USB、1 个并口、工业级开关电源，并配有无线键盘和鼠标。4、硬件须防潮、防霉、防尘。5、发证机总容量不低于 1000 张	1	台
10	发证机	1、设备机柜具有独立通风散热，内部线路采用结构化布线。2、设备配置摄像头3、设备内置工控主机，含工控主板，配置不低于 INTEL Atom 1.8G(双核)CPU、集成显卡、2G 内存、320G 硬盘、100M 网卡、4 个 RS-232 口、4 个 USB、1 个并口、工业级开关电源，并配有4、线键盘和鼠标。5、硬件须防潮、防霉、防尘。6、发证机总容量不低于 2000 张	1	台
11	自助叫号	1、支持红外多点触摸液晶显示屏；2、分辨率≥	1	台

	一体机	1280*1024, 532 热敏打印机 80MM, 配置不低于四核 2.0GHz,; 3、DDR3 1600 4G(可升级), ≥64G 固态硬盘, 品牌工控主板, 内置网卡, 内置双声道音响功放		
12	无线数传模块	扫描工作方式, 高发射功率, 低功耗, 工作频率 433, 远距离传输, 不低于 16 个信道多速率, 高可靠性, 体积小。	1	台
13	多媒体综合显示一体机	Android 操作系统, ≥42 寸高清液晶屏, 配置不低于超强 4 核, Cortex A17 1.8G, 2G 8G, 分辨率 1920*1080, 最低亮度 300cdm2/16: 9, 自带 WIFI 模块, RJ45 网口	1	台
14	无线呼叫器	扫描工作方式, 支持≥16 个信道, ≥10 位液晶显示, 前 3 位显示当前等候人数, 后 6 位显示当前呼叫号码, 16 个双功能按键, 防水防尘、硅胶按键/具有登陆、退出、顺呼、重呼、回呼、暂停等功能/内置无线收发模块	1	台
15	宣传屏	LED 显示屏, 点间距 10mm, 发光亮度 1400cd/m	1	台
二、接警大厅建设工程				
1	小型物资管理工作台	1、要求高度集成电脑、高拍仪、RFID 打印机、文档打印机、RFID 读写器, 适合小空间场所使用, 实现物品登记、借用、归还、入库、出库的操作流程; 要求物品数据上传至青岛市公安局智慧派出所平台。 2、实现出入库的图片留档; 3、实现入库物品信息标签发放; 4、实现所有可导出信息的纸质打印工作; 5、实现物品进出库的标签快速群读, 智能化出入库管理。 6、操作电脑配置不低于处理器 I5-7500, 内存 4G, 硬盘 1T, 显示屏 21.5 英寸, win7 系统 7、高拍仪: 像素不低于 500 万, 自带 LED 光源 8、文档打印机配置不低于分辨率 600dpi, 打印速度 22 页/分钟 (A4), 激光打印, USB2.0 接口 9、RFID 条码打印机配置不低于, 分辨率 300dpi, 打印速度 6 IPS, 支持 RFID 读写 (Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C), 支持一维码、二维码打印, 具有 RS232 串口、10/100M 网口、USB2.0 接口	1	台
2	手持物资管理机	1、Android 操作系统; 2、支持蓝牙、GPS、4G、WIFI 多种功能; 3、支持外接手柄控制功能; 4、真彩 4" TFT IP 可触液晶显示屏, 分辨率不低于 800*480; 5、不低于 800 万像素带自动对焦, 并且具备补光功能; 6、震动提示功能; 7、手电筒功能; 9、支持光感、陀螺仪、指南针、重力等传感器功能	1	台
3	单警装备柜主柜	1、显示触控: 不低于 15 寸。 2、双目摄像头: 200 万双目摄像头、面部识别距离 0.3m-2m 3、支持照片、视频防假; 支持活体生物识别, 在夜晚或无光环境下人脸识别不受影响; 人脸识别: 采用深度学习算法, 支持本地 1000 人脸库、支持离线比对, 人脸比对时间 < 0.2s/人, 人脸比对准确率 ≥ 99% ★4、警用装备使用记录上传至青岛市公安局智慧派出所平台。 5、支持自动抓拍开柜人员头像画面 6、支持于柜体内对警用电子设备进行充电, 充满自动断电。 7、支持柜门关闭后于柜体内对警用电子设备紫外消杀。 8、支持紧急状态下, 一键实现柜体机械开门。 9、校时: NTP 校时、手动校时、自动校时功能 10、数据保存: 断电数据自动保存 11、通信方式: 以太网 12、与箱柜单元连接: 以太网 13、电磁干扰: 抗强磁强电干扰	1	个

4	单警装备柜辅柜	<p>1、支持与副柜进行网络级联，通过主柜控制副柜开关门等操作； 2、柜体内部集成 RFID 天线，支持关闭柜门后柜内装备自动盘点，盘点结果精准可靠，不出现误读漏读，并将读取结果显示在主柜控屏上； 3、RFID 协议标准：EPC C1 Gen2/ISO18000-6C； 4、每个柜格中带有原生充电接口（非插排），不少于 3 个 usb 充电口及 1 个 220v 充电口。 5、支持于柜体内对警用电子设备进行充电，充满自动断电。 6、支持柜门关闭后于柜体内对警用电子设备紫外消杀。 7、支持紧急状态下，一键实现柜体机械开门。 8、电控锁：棘爪式结构，360 度防撬防插，电子控制锁具，具备应急开箱功能； 9、柜内配置灯光，支持开柜照明 10、隔板承重：不低于 20kg</p>	3	个
5	人脸门禁一体机	<p>1、≥8 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕应支持多点触控操作，屏幕流明度≥500cd/m²，分辨率不小于 800×1280，设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率不低于 1920×1080，屏幕防暴等级 IK04，设备后壳防破坏能力满足 IK07。 2、设备采用嵌入式 Linux 系统，支持刷脸认证，支持 IC 卡信息识读、CPU 卡信息识读 3、设备本地人脸库存储容量 100000 张，本地卡存储容量 100000 张，本地出入记录存储容量 150000 条。 4、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1 支持（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1； USB *1；门锁 I/O 输出*1；开门按钮 I/O*1；报警 I/O*1；事件 I/O*2；机械防拆开关*1。 5、设备应支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 6、设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持通过 WEB 进行用户信息管理；支持通过 WEB 进行设备时间管理；支持通过 WEB 进行系统维护；支持通过 WEB 进行安全操作管理；支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过 WEB 进行图像参数配置。 7、支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸识别距离：0.3~4m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于 99.9%；人脸比对平均时间≤175ms；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型中的人脸应不能进行人脸识别开门。（提供权威部门出具的检测报告证明） 8、设备支持以下认证方式：人脸、刷卡（包括 M1 卡、CPU 卡、NFC 卡）、二维码和密码识读； 应支持除二维码以外的任意 2 种、3 种组合的复合识读开门； 当设备与门锁联动时，应能对门的开启方式，卡、人脸、密码的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：多重卡识读开门、多重卡+中心远程复核开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级密码开门、 首卡开门，即首卡持有者刷卡后门常开、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门；应支持普通卡、胁迫卡、超级卡、巡更卡，四种类型用户权限设置； 支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划模板，支持 1024 个假日计划管理；应支持常开、常闭时段</p>	2	个

		管理；应支持首卡开门设置；应支持反潜回（防尾随）功能设置。 9、设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地 U 盘导入人员信息； 远程中心下发人脸；通过 APP 采集人脸并注册下发。 10、设备支持可视对讲功能，可跟管理平台或 WEB 端、室内机、管理机、手机 APP 进行对讲；应支持配置一键呼叫功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。 11、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。 12、设备应具备以下报警功能：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时、当未使用授权的钥匙而强行通过出入口、未经正常操作而使出入口开启时、出入口开启时间超过设定值、设备被拆除时、胁迫卡和胁迫码时、黑名单卡刷卡时。 13、设备应支持事件联动关系，当检测到该事件发生时，能触发对应的动作；设备应具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到管理中心。 14、设备应能长时间未使用后，自动切换到屏保或息屏待机状态；当人员靠近时，应能自动唤醒待机设备；设备应支持低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8W。 15、设备的防水等级应达到 IP65。		
6	安全装置	在设备被恶意破坏的情况下，门不被打开	2	个
7	门禁电源	1、输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W； 2、支持蓄电池（OT7-12）接入； 3、工作温度：-10℃~+70℃；工作湿度：≤95%； 4、带机箱；	2	个
8	电磁锁	1、支持最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)；断电开锁，满足消防要求； 2、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 3、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；	2	个
9	出门按钮	1、人体非接触感应输出信号 2、耐用测试：要求不低于一百万次老化测试合格 3、开关延时时间不高于 1S-25S 4、接点输出：NO、NC、COM 接点	2	个
10	出入口自动识别通道门	1、通讯方式：韦根 26 / 34、RS485； 2、安装方式：万向墙装支架立杆安装卡具	1	台
11	声光报警器	1、报警音量不低于 105dB at 30cm 2、防护等级不低于 IP54，室外防水 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	1	个
12	无源电子标签	普通材质使用	1	套
13	无源电子标签	金属材质使用	1	套
14	枪弹柜	包含枪柜和子弹柜	1	套
15	报警主机	1、总线式网络报警主机；2、≥8 个板载有线防区，可扩展至 256 个 3、≥4 个板载触发器输出，可扩展至 256 个 4、支持 ≥8 个无线 485 模块，每个模块最低可以连接 8 个无线探测器 5、支持不少于 8000 条报警事件记录，2000 条操作日志和 1500	1	台

		条管理记录, 支持远程搜索查询事件日志 6、支持定时布撤防 (日常计划、优先计划) 7、支持 CID 报告, 支持话机复用 8、支持防区报警、系统状态事件联动输出, 发生/恢复事件和时间可灵活配置 9、支持至少 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘, 键盘总线总长度不得大于 1.2km(Φ1.5mm) 10、支持外置蓄电池, 蓄电池电压实时监测, 主辅电源可自动切换 11、支持远程升级, 远程导入导出配置参数 12、支持两条总线, 总线无极性, 支持手牵手总线拓扑, 每条不低于 2400m (RVV2*1.5mm ²)		
16	报警键盘	1、LCD 报警键盘; (可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机, 2、可以对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警; 3、支持连接遥控器进行远程布撤防, 支持双向遥控器, 遥控器 LED 显示操作结果; 4、键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定; 5、支持刷卡布撤防, 但刷卡不支持消警功能, 卡片数量由主机限制, 目前网络主机最大可添加 32 张卡片; 6、支持对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询;	1	台
17	双鉴探测器	1、探测方式: 被动红外+微波; 2、探测范围: $\geq 12\text{m} / 90^\circ$; 3、测速范围: $0.2 \sim 3\text{m/s}$ 4、支持自动灵敏度和数字温度补偿; 光学密封, 下视窗保护; 5、支持下视窗保护; 支持数字温度补偿; 支持智能算法;	1	个
18	单防区模块	总线网络报警主机单防区扩展模块	1	个
29	探测器电源	直流电压: 12V; 额定电流: 3A; 电流范围: $0 \sim 3\text{A}$;	1	个
20	防盗门	甲级以上防盗门	1	个
三、综合指挥中心建设工程				
1	全彩显示屏	1、小间距 LED 全彩显示屏, 显示屏有效显示尺寸为 $7.04\text{m} \times 2.88\text{m}$, 整屏像素: 3784 点*1548 点, 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%。 2、像素间距: $\geq 1.86\text{mm}$; 3、箱体比例: 16:9, 全封闭压铸铝材质; 4、像素结构: LED 表贴三合一; 5、像素密度 ≥ 288906 点/ m^2 ; 6、光学参数: 显示屏亮度 $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$, 色温: 3000K-10000K 可调, 水平、垂直视角 160° , 推荐视距: 6m, 亮度均匀性 $\geq 97\%$, 最大对比度 $\geq 3000:1$; 刷新率: 3840Hz 7、工作温度范围 $0 \sim 40^\circ\text{C}$, 存储温度范围 $-10 \sim 50^\circ\text{C}$, 工作湿度范围 (RH) 无结露 10-60%, 带包装存储湿度范围 (RH) 无结露 10-70%	20.27	m^2
2	电源	可靠性高, 带载能力强, 高性价比。 保护功能: 过载/短路保护 100%满载高温老化	20.27	m^2
3	接收卡	带载 $\geq 128 \times 1024$; 输出: $16 \times \text{HUB}75$; 支持 32 扫;	60	张
4	视频处理	1、“集成发送卡、视频处理、U 盘播放功能于一体; 2、	1	台

	器	支持 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路 USB 播放 3、支持≥6 路网口输出, ≥390 万像素带载; 4、支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式; 5、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能; 6、支持≥10 个预设场景”;		
5	拼接控制器	1、基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备, 适用于 LED 拼接屏, 支持多路高清信号的接入和实时处理。支持 VGA、DVI、HDMI、DP 及 IP 源多种信号源采集, 本次项目配置 2 路不低于 4K 分辨率 DP 输入口、8 路 HDMI 输入、4 路 HDMI 输出; 支持电视墙回显, 信号源列表预览; 2、投标产品支持 BNC、YPbPr、SDI、DVI、DisplayPort、HDMI、HDBaseT 等输入, 输出支持 DVI、SDI、HDBaseT 输出。支持远距离同轴高清信号传输, 传输距离可达 500m。 3、投标产品支持预览功能, 能同时对矩阵和显示终端进行配置; 设备可同时输出不同信号源视频图像, 并在同一屏幕上显示; 可通过屏幕编号调整分屏显示顺序; 可对视频文件进行回放。4、投标产品在网络直联环境下, 只输出单一信号源, 视频图像传输至客户端的延时小于等于 80ms, (提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告)。5、投标产品信号源要求切换时无黑场现象; 6、投标产品支持远程控制功能, 可通过客户端软件远程操作接入设备的子客户端, 实现全面接管控制、划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示功能。 7、投标产品可支持移动终端无线投射功能。可将 Ipad、手机等移动终端的图片、视频等图像投射到显示墙上, 并对图像进行拼接、漫游、放大、缩小等操作。 8、输入分辨率最大可支持 3840X2160、4088X4088 且可向下兼容, 输出支持 1920X1200 且可向下兼容。 9、投标产品支持大屏区域权限管理, 可以使不同的用户管理不同的显示墙区域, 最大支持 32 个用户管理各自区域。支持用户密码安全等级认证机制。	1	台
6	4K 输入板	2 路 4K DP 输入, 支持超高分融合拼接输入 (需要配合 DS-C10S-SYNC 实现); 输入分辨率支持 720P@50Hz, 720P@60Hz, 1080P@50Hz, 1080P@60Hz, 1600×1200@60Hz, 1920×1200@60Hz, 3840×2160@30Hz	1	张
7	装饰包边	不锈钢包边装饰	1	套
8	左右主扩声音箱	1、频率响应≥40Hz—20KHz(-3dB) 2、灵敏度≥106dB 1.0W/1m 3、声压级≥135dB(连续).141dB(峰值) 4、标称阻抗: 4 Ω, 额定功率: 1000W, 峰值功率: 4000W, 单元配置: LOW:2×15’’(Φ75mm 进口音圈); HI:1×1.4’’(Φ75mm 进口音圈), 分频点: 2.0KHz 5、覆盖角度: 90° (H)×60° (V)	2	台
9	返听音箱	1、频率响应≥35Hz-20KHz(-3dB) 2、灵敏度≥99dB 1.0W/1m; 声压级: 125dB(连续).131dB(峰值) 3、标称阻抗: 8 Ω, 额定功率: 350W, 峰值功率: 1400W, 分频	2	台

		点: 2KHz, 单元配置: LOW:1×12" (Φ65mm 音圈), HI:1×1" (Φ44mm 进口音圈, 新材料 T 铁) 4、覆盖角度: 80° (H)×50° (V)		
10	左右主扩声功放	1、电源要求: AC180V-250V; 电源插头: 标准国标 3 插 2、结构: 2U 金属机箱设计 3、通道数: 2CH 4、额定输出功率: 8Ω 立体声 1000W×2, 额定输出功率: 4Ω 立体声 1500W×2, 额定输出功率: 8Ω 桥接 3000W, 谐波失真+噪声 (1kHz, -10dB, 4ohms) : <0.03% , 频率响应 (0/-3dB, 1w, 8ohms) : 5Hz-60kHz 5、灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4v; 信噪比(20Hz-20kHz): 110dB; 阻尼系数 (10-100Hz, 8ohms) : >500; 输出级 Class-TD; 最大输出电压: 90V 6、LED 指示灯: 电源/信号/失真/削波, 输入连接器: 平衡卡侬公母座, 输出连接器: SPEAKON, 接线柱 7、远程控制: 功放具有远程控制端口, 可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯, 实现有线和无线远程控制该功放的开关机, 散热系统: 双变速风扇, 从前到后排风	1	台
11	返听功放	1、额定输出功率: 8Ω 立体声 700W×2; 额定输出功率: 4Ω 立体声 1050W×2; 额定输出功率: 8Ω 桥接 2100W 2、信噪比:>105dB, 输入灵敏度: 0.7V、1V, 输出电路: AB 类 3、转换速率: 45V/us; 总谐波失真 (1kHz P0=1W): <0.05%, 通道分离度 (1kHz 8Ω) : >-60 dB, 频率响应范围: 20-20kHz, ±0.3dB 4、阻尼系数 (1kHz 8Ω) : >400/5、输入阻抗: 平衡 20k 欧姆, 非平衡 10k 欧姆, 输入连接方式(各通道): 母卡侬、LINK 公卡侬, 输出连接方式(各通道): 四芯音箱方座, 凤凰端子 5、保护功能: 短路、限幅、直流、过热、过载、软启动	1	台
12	调音台	1、输入≥12 路线路输入, 其中 6 路单声道输入, 4 组立体声输入, 1 组 2TR 输; /输出: 立体声主输出 L、R; 编组×2; 一组 MONITOR 控制室立体声监听输出; 一路立体声监听耳机输出; 辅助 AUX×2, 具有两路辅助发送接口, 以及一路立体声辅助返回接口; 2、具备分离开关的录音机输入/输出, 将讯号发送到控制室和主混音输出 3、效果器: 内置 24BT 高精度数字 DSP 效果; 幻象供电: 每路带单独 48V 幻象供电开关 4、衰减器行程: 日本原装 ALPS 60mm 高精度衰减器推子; 具有脚踏开关输入输出接口 5、最大电压增益: ≥ 60 dB; 最大线路增益: ≥ 25 dB 6、额定增益: 线路 24 dB 话筒 62 dB; 等效输入噪声源电动势: ≤ -126 dBu; 剩余噪声输出电压: ≤ -82 dBu 7、频率响应: 20 Hz~20 kHz ± 0.5 dB; 总谐波失真: ≤ 0.05 %; 通道间串音衰减: ≥ 80 dB; ; 通道间增益差: ≤ 0.5 dB; 通道间相位差: ≤ 0.1° 8、输入阻抗: 线路输入: 11 KΩ 话筒输入: 2.4 KΩ, 输入过载电压: 17 dBu; 输出源阻抗: ≤ 75 Ω; 输出最大电平:	1	台

		20 dBu		
13	音频处理器	<p>1、2路平衡式话筒/线路输入，采用卡侬接口，4路平衡式输出，采用卡侬接口； 2、网络端口： 3个RJ45网络端口，1个用于PC通过软件控制设备，2个DANTE数字信号输入输出（DANTE功能选配）； 3、光纤同轴端口：设备后面板带有1路光纤、1路同轴数字信号输入端口，可通过PC控制软件和机器面板两种方式操作选择使用； 4、AES/EBU端口：设备前面板带有一个AES/EBU数字音频输入端口，可通过PC控制软件和机器面板两种方式操作选择使用； 5、远程控制：设备后面板自带一个REMOTE SWITCH远程控制端口，与同品牌体系中带远程控制功率放大器及电源时序器通讯并控制其开关机，远程控制中的功放/电源时序器的开启、关闭可以通过软件以及机器面板两种方式操作； 6、设备后面板自带一路RS-232中控控制端口； 7、24bit/96KHz取样频率，高性能A/D D/A转换器和32-bit浮点DSP处理器； 8、软件界面支持：中文、英文、繁体（其他语言可定制）； 9、输入DSP配套软件具有多种音频处理器模块：噪声门、输入参量均衡器、延时器、矩阵混音器、输出参量均衡器、分频器、输出延时器、压缩器，限幅器，调音推杆，信号指示表和信号发生器等； 10、具有30个场景设备存档，可设定任意一个为开机档，其他随时调用，具有导入存档、导出存档、导入存档包、导出存档包，可方便的保存、调用、删除、清楚设备存档参数； 11、设备具有USB端口、TCP/IP网络端口2种方式连接通过PC控制软件对设备进性操作控制； 12、输入、输出均衡器调试好后可方便的做EQ存档，可保存40个EQ参数共现场调用； 13、机器软件支持多台设备分组联调、通道联调、DSP参数联调，方便现场系统搭建调试； 14、输入选择：每路输入通道在软件界面和处理器面板通过按键旋钮可选择除Analog(模拟信号)之外还有Dante、AES/EBU、Cobranet、MADI、Ethersound、Optical、coaxial、N-net等多种数字信号，另外方便扩声系统测试，通过软件输入通道模块界面可选择正弦波、粉红噪声、白噪声三种测试信号供用户根据系统搭建调试需要选择使用；</p>	1	台
14	电源时序器	<p>1、单路额定输出电流：30A； 2、可控制电源：8路； 3、不可控制电源：前面板带4路直通多功能电源插口； 4、USB电源：前面板带2路USB端口，可输出5V直流供工作灯用以及手机、平板充电；每路动作延时时间：1秒； 5、控制端口：机器后面板具有1路RS-232通讯端口，通过本端口可通过电脑软件控制设备开关；2个网络级联控制端口（LINK IN、LINK OUT），实现多台设级联开关控制；1路Remote switch远程控制端口，可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制</p>	1	台

		该电源时序器开关机； 6、电压显示：前面板具有 1 个输出电压显示屏； 7、中控接口：RS-232，可接受中控控制；		
15	无线手持话筒一拖二	1、拾音方式有：手持式、头戴式、领夹式可选 2、2 通道 UHF 超高频无线系统，整机 32 组频率可选，每通道 301 个频率可调，共 602 个通道可调 3、接收器以及发射器 OLED 液晶显示，实时反馈系统工作状态 4、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰 5、采用最新红外线自动对频技术，及话筒固定编组功能，更易于设定和操作，使用更简便 6、采用真分集式接收电路设计，保证有效接收距离不断讯，消除死角 7、理想环境中，可叠用超过 10 台主机同时使用，8、信道数目：不少于 602 个	1	台
16	无线头戴话筒一拖二	1、拾音方式有：手持式、头戴式、领夹式可选 2、2 通道 UHF 超高频无线系统，整机 32 组频率可选，每通道 301 个频率可调，共 602 个通道可调 3、接收器以及发射器 OLED 液晶显示，实时反馈系统工作状态 4、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰 5、采用最新红外线自动对频技术，及话筒固定编组功能，更易于设定和操作，使用更简便 6、采用真分集式接收电路设计，保证有效接收距离不断讯，消除死角 7、理想环境中，可叠用超过 10 台主机同时使用；8、信道数目：不少于 602 个	1	台
17	设备机柜	1.6 米设备机柜	1	台
18	曲面显示器	不小于 32 寸曲面显示器	2	台
四、公共区域及派出所中心建设工程				
1	局域网核心交换机	1、配置：可用千兆电接口数量 ≥ 24 ，千兆光口数量 ≥ 24 ，万兆光接口数量 ≥ 8 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量 $\geq 560\text{Gbps}$ ；转发性能 $\geq 222\text{Mpps}$ 4、射频电磁场辐射抗扰度符合 GB/T17626.3；浪涌（冲击）抗扰度符合 GB/T17626.5 5、支持光口和电口在 64-1518 字节范围内的不同帧长度线速转发 6、产品在 1500V AC 下应无火花，飞弧现象，漏电流 $<10\text{mA}$ 7、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 8、支持 MAC 地址绑定功能 9、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 10、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略 11、支持 IGMP Snooping 12 支持基于接口、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议、源 MAC 地址的 ACL 13、支持端口镜像 14、支持 STP/RSTP root Guard，BPDU Guard 功能 15、支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于 10% 16、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 17、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 18、为保	1	台

		证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、拼控器、音视频存储一体机为同一品牌		
2	接入交换机	1、配置：可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量≥256Gbps；转发性能≥42Mpps；支持最大 32 台设备混合堆叠 4、产品在 1500V AC 下应无火花，飞弧现象，漏电流<10mA 5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 6、支持 MAC 地址绑定功能 7、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 8、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 9、支持广播风暴抑制 10、支持 IGMP Snooping 11、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、接口的 ACL 12、支持端口镜像；支持 STP/RSTP root Guard, BPDU Guard 功能；支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于 10%；支持用户的分级分权控制，13、可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作；可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 14、支持通过 TELNET 对设备进行管理 15、为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、拼控器、音视频存储一体机为同一品牌	5	台
3	感知网交换机	1、48 口全千兆三层全网管光电混合交换机 2、≥24 个千兆电口 3、≥24 个千兆光口 4、≥8 个万兆 SFP+光口 5、支持通过 console 口管理。交换容量≥560Gbps；包转发率≥222Mpps	1	台
4	音视频存储一体机	1、要求投标产品具有 24 个硬盘插槽，≥3 个千兆网口，≥1 个千兆管理网口，64 位多核处理器，≥48GB 内存，内置 SSD 固态硬盘； 2、内置≥3 个风扇，可支持冗余温控智能调速，并支持热插拔； 3、可接入 SATA/SAS 磁盘，支持硬盘交错/分时启动功能，并支持热插拔操作 4、支持 RAID 重建速度动态调整，可根据写入码流带宽，动态调整 RAID 重建速度。支持全局热备和局部热备 5、支持不低于 700MBps 图片并发输入，同时不低于 700MBps 图片并发输出 6、当样机内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，样机可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动恢复，业务不中断 7、支持配置 1~3 级快照 8、支持 HTTPS 安全加密访问认证、通过外部接口进行鉴权认证、防暴力破解认证；9、支持普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存（提供权威部门检测报告证明）；10、自动提取本地录像中不同时间段出现的人员目标、车辆目标，并将多个目标叠加到同一背景中进行播放，支持对目标叠加时间信息，可显示每个目标经过的轨迹，选中任一目标可弹窗播放该目标关联录像，可实现合并下载；11、不同的网络接口可实现局域网或互联网不同	2	台

		地址的访问；；12、可通过管理平台设置区域入侵、停车、越界入侵、ATM 贴条、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品拿取、物品遗留、徘徊、车牌检测、音频异常、人脸检测、人体检测、口罩检测、体温检测、行为分析、智能跟踪、主从跟踪、全景拼接、指挥调度、枪球联动等报警录像及事件检索；13、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版、业务软件运行、数据库状态、运行网络状态等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等14、支持业务数据和系统盘分离，业务数据存储的业务数据盘上15、支持连接键盘、鼠标和显示器，可显示虚拟机桌面并进行操作；16、支持报警输入/输出功能，可通过硬件 I/O 接口输入报警信号，并触发报警联动；		
5	监控级硬盘	容量≥6000GB，缓存容量≥256M，传输速率≥6Gb/s，接口标准：SATA	80	块
6	周界监控摄像机	1、星光级 1/2.7"CMOS 智能筒型网络摄像机 2、智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测。3、支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁4、支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。5、最小照度≥0.002Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 6、镜头≥4mm, 水平视场角≥81.9° [6mm(50.8°), 8mm(38.7°), 12mm(24.2°)] 7、宽动态范围≥120dB 8、视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 9、最大图像尺寸≥1920 × 1080 10、存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡((128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 11、通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 12、音频接口:内置麦克风和扬声器；音频接口:1对音频输入(Line in)/输出 (Line out) 外部接口 13、报警输入:1路；报警输出:1路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A) 14、电源输出:支持两线式 DC12V 100mA 电源输出 15、工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)、+D661+D676 电源供应:DC12V ± 25% / PoE(802.3af) 16、电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 17、功耗:DC12V:9W Max; PoE:10.5W Max 18、红外照射距离:最远≥50米 19、防护等级:IP67	6	台
7	●综合警务大厅全	1、分辨率不低于 3200 万像素。2、具备 AR 视频标签管理功能，支持视频画面中添加最多 250 个标签。3、水平	1	台

	景监控摄像机	<p>视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 90°。4、最低照度彩色≥0.002 lx，黑白≥0.0008 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。5、红外距离不小于 50 米。6、可通过 IE 浏览器或客户端软件远程调节每颗红外灯亮度。7、动态范围不小于 120dB。8、全景+ePTZ 模式支持不小于 5 路 ePTZ 画面。9、支持全景+ePTZ、全景图像、原始图像、全景分割 4 种码流输出模式。（要求提供权威部门检测报告证明）10、水平中心分辨力不小于 2000TVL。11、支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。信噪比不小于 60dB。12、要求摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。17、不低于 IP67 防尘防水和 IK10 防暴等级。18、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≥80%。</p>		
8	内部公共区域监控摄像机	<p>1、星光级智能半球网络摄像机 2、智能侦测：采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。3、支持白光报警功能,当报警产生时,可触发联动白光闪烁。4、最小照度≥0.002Lux @(F1.2,AGC ON),0 Lux with IR;镜头≥4mm,水平视场角≥81.9° 5、调整角度≥水平:0°~360°,垂直≥0°~75°,旋转≥0°~360° 6、宽动态范围≥120dB 7、视频压缩标准不低于 H.265/H.264/MJPEG;最大图像尺寸≥1920 × 1080 8、存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) 9、通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 10、音频接口:内置麦克风和扬声器;音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出(Line out)外部接口 11、报警输入:1 路;报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A) 12、电源输出:支持两线式 DC12V 100mA 电源输出 13、工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 14、红外照射距离:最远≥30 米</p>	50	台
9	入口人脸抓拍摄像机	<p>1、1 个 RJ45 网络接口,可输出两路视频图像:通道 1、通道 2。2、摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸。3、内置不少于 2 个 GPU 芯片。/4 两路视频输出分别支持分辨率设置为 2560x1440,帧率设置为 25fps,分辨力不小于 1500 线。4、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux,黑白 0.0001Lux。5、设备内置≥8 个补光灯,全景补光灯和细节补光灯。6、支持对镜头前盖玻璃加热,去除玻璃上的冰状和水状附着物。7、在设定的侦测区域内有目标移动时,设备可联动开启白光灯并抓拍图像。8、支持水平、垂直旋转,水平手控速度不小于 240°/s,定位准确度不大于 0.1°。9、支持快速聚焦</p>	2	台

		<p>功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。10、通道 1 检测到且框出移动目标至通道 2 摄像机开始转动的的时间不大于 0.2 秒。 11、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 12、设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍； 13、可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。 14、可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子 15、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于 99%，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 16、设备可对≥ 30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110×120 的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥ 40 像素。 18、在距离设备 30 米处，人脸抓拍准确率不小于 95%，人体抓拍准确率不小于 95%。 19、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，SD 卡最大支持 256GB 20、电压在 $DC36V \pm 25\%$ 范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达 $-45^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$，支持 IP67。 21、设备支持创建 10 个人脸库，可导入不少于 15 万张人脸图片。 22、设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。 23、设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。 24、设备支持人脸抓拍去重功能，去重后在所有人脸抓拍图片中，同一人脸抓拍图的数量占比应$\leq 1\%$。 25、设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。（提供权威部门检测报告证明） 26、设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过 0.01s。</p>		
10	人脸门禁一体机	<p>1、≥ 8 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕应支持多点触控操作，屏幕流明度$\geq 500\text{cd/m}^2$，分辨率不小于 800×1280，设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率不低于 1920×1080，屏幕防暴等级 IK04，设备后壳防破坏能力满足 IK07。 2、设备采用嵌入式 Linux 系统，支持刷脸认证，支持 IC 卡信息识读、CPU 卡信息识读 3、设备本地人脸库存储容量 100000 张，本地卡存储容量 100000 张，本地出入记录存储容量 150000 条。 4、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1 支持（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1； USB *1；门锁 I/O 输出*1；开门按钮 I/O*1；报警 I/O*1；事件 I/O*2；机械防拆开关*1。 5、设备应支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 6、设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持</p>	5	台

		<p>通过 WEB 进行用户信息管理;支持通过 WEB 进行设备时间管理;支持通过 WEB 进行系统维护;支持通过 WEB 进行安全操作管理;支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过 WEB 进行图像参数配置。7、支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别;人脸识别距离:0.3~4m;人脸识别误识率\leq0.01%的条件下,准确率应大于 99.9%;人脸比对平均时间\leq175ms;应支持防假体攻击功能,对视频、电子照片、打印照片、3D 模型中的人脸应不能进行人脸识别开门。8、设备支持以下认证方式:人脸、刷卡(包括 M1 卡、CPU 卡、NFC 卡)、二维码和密码识读;应支持除二维码以外的任意 2 种、3 种组合的复合识读开门;当设备与门锁联动时,应能对门的开启方式,卡、人脸、密码的各种使用权限进行组合设置,实现不同场景的权限管理:多重卡识读开门、多重卡+中心远程复核开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级密码开门、首卡开门,即首卡持有者刷卡后门常开、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门;应支持普通卡、胁迫卡、超级卡、巡更卡,四种类型用户权限设置;支持按时间分时段管控门禁权限,支持 255 组时段计划模板,支持 1024 个假日计划管理;应支持常开、常闭时段管理;应支持首卡开门设置;应支持反潜回(防尾随)功能设置。9、设备支持多种人脸注册方式:设备本地人脸注册;本地 U 盘导入人员信息;远程中心下发人脸;通过 APP 采集人脸并注册下发。10、设备支持可视对讲功能,可跟管理平台或 WEB 端、室内机、管理机、手机 APP 进行对讲;应支持配置一键呼叫功能;支持接入 NVR 设备,实现视频监控录像。11、设备支持中心下发黑名单信息;支持本地黑名单信息比对;支持本地黑名单报警功能,报警信息可上传平台。12、设备应具备以下报警功能:当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时、当未使用授权的钥匙而强行通过出入口、未经正常操作而使出入口开启时、出入口开启时间超过设定值、设备被拆除时、胁迫卡和胁迫码时、黑名单卡刷卡时。13、设备应支持事件联动关系,当检测到该事件发生时,能触发对应的动作;设备应具有防拆功能,强力拆除时,可上传报警事件到管理中心。14、设备应能长时间未使用后,自动切换到屏保或息屏待机状态;当人员靠近时,应能自动唤醒待机设备;设备应支持低功耗管理模式,设备运行功耗低于 8W。15、设备的防水等级应达到 IP65。</p>		
11	安全装置	在设备被恶意破坏的情况下,门不被打开	5	个
12	门禁电源	1、输入电压:100-240VAC;输出电压:12VDC;输出电流:4.17A;输出功率:50W; 2、支持蓄电池(0T7-12)接入; 3、工作温度:-10℃~+70℃;工作湿度:<95%; 4、带	5	套

		机箱;		
13	门禁控制器	1、处理器: 32 位处理器 2、管控门数: 2 门 3、通讯方式: 上行 TCP/IP、RS485 4、读卡器接口: RS485 和 Wiegand 双通讯接口 5、存储容量: 10 万张卡和 30 万记录存储 6、工作电压: 自带机箱和供电电源 (AC220V 输入), 工作电压 DC 12V, 功耗≤4W (不带负载)	1	套
14	电磁锁	1、支持最大静态直线拉力: 280kg (600Lbs); 断电开锁, 满足消防要求; 2、具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 3、支持锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点;	5	个
15	出门按钮	1、人体非接触感应输出信号 2、耐用测试: 要求不低于一百万次老化测试合格 3、开关延时时间不高于 1S-25S 4、接点输出: NO、NC、COM 接点	5	个
16	感知网交换机	1、全网管三层交换机, 机架式, 不少于 48 个千兆电口, 4 个千兆光口; 2、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥132Mpps, 3、支持 RIP/OSPF/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	3	台
17	公安网交换机	1、全网管三层交换机, 机架式, 不少于 48 个千兆电口, 4 个千兆光口, 2、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥132Mpps, 3、支持 RIP/OSPF/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	1	台
18	光模块	千兆 20 公里单模双纤模块; 不分收发	8	个
19	平台开发及对接	智慧警务管控系统平台开发及对接; 多维感知平台开发及对接; 综合警务系统对接; 应用支撑平台开发及对接	1	宗
五、执法办案区建设工程				
1	半球摄像机	1、逐行扫描 CMOS 图像传感器; 2、200 万; 编码制式: 30fps@1080P; 3、焦距≥2.8 定焦, 补光方式: 红外; 4、供电方式: DC12V/PoE (IEEE802.3af); 5、前端存储: 支持 SD 卡; 2 入 1 出音频接口; 1 入 1 出告警; 6、120dB 宽动态; 支持区域增强、支持走廊模式; 支持隐私遮盖; 7、三码流; 1 编码协议: H. 265, 超级 265; 基础智能; 客流统计; 人脸抓拍; IP66; IK10 防暴设计	51	台
2	拾音器	1、拾音范围≥5-100 平方米; 音频传输距离≥3000 米; 2、频率响应≥100Hz~16KHz; 3、指向特性: 全指向性; 信噪比小于等于 70dB (1 米 40 dB 音源 SPL) 30dB (10 米 40 dB 音源 SPL) 1KHz at 1 Pa; 4、动态范围: 104dB (1KHz at Max dB SPL); 最大承受音压: 120dB SPL (1KHz, THD 1%); 5、输出阻抗: 最大 600 欧姆非平衡; 6、传输线缆: 3 芯 0.5mm ² RVVP 屏蔽电缆; 电源电压、电流: 直流稳压电源 DC 12V; 25mA	34	个
3	办案自助终端	1. 冷轧钢板结构, 钢板厚度≥1.0mm 2. 高清触摸面板, 尺寸≥19 英寸。 3. 相当于或优于四核 CPU 处理器, ≥16G 内存, ≥128G SSD、≥1TB HHD 硬盘 4. 具备≥2 个 RJ45 端口。 5. 具	1	台

		<p>备操作键盘 6. 机身配备≥200 万像素双目高清摄像头，支持补光灯、活体识别 7. 支持二代身份证、IC 卡信息读取功能 8. 机身具备≥2 个搬运把手位，底部带可固定的脚轮 9. 具备黑白激光打印功能，支持 A4 幅面笔录打印 10. 具备双声道立体声扬声器 11. AC220V 电源输入，具备短路、过压、过流保护 12. 支持通过对接青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统在系统首页展示今日在押人数、今日进入总数、今日离开总数、今日办案总数，提供入区登记、出区登记、其他业务功能入口。 13. 支持通过刷脸比对白名单获取民警身份信息。同时可支持切换刷身份证及输入民警警号获取民警信息。 14. 支持嫌疑人通过刷身份证、输入身份证号、人像比对三种方式实现嫌疑人信息录入。 15. 支持采集的照片与资源服务平台进行人证核验，并显示相似度。 16. 支持通过嫌疑人身份证号查询资源服务平台，当涉案人员比中为在逃、涉毒和违法犯罪前科人员时，对该涉案人员生成在逃、涉毒、违法犯罪前科标识。 17. 支持同案嫌疑人、协办民警、访客入区登记功能。 18. 支持临时离区后民警、嫌疑人回区，重新在自助终端进行入区登记，并复用信息，完成临时回区业务。 19. 支持民警通过自助终端查询历史人员数据、查看历史人员基本身份信息。 20. 支持民警通过自助终端打印办案区使用情况登记表、现场检测报告、人员三面照、随身物品清单、笔录等相关文书 21. 内置符合数据安全的涉密信息系统安全软件。（提供该涉密信息系统产品检测证书加盖厂商公章的扫描件） 22 支持无缝接入青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，实现人员人脸采集、入区登记、背景核查等业务。 23. 所投产品须配套嵌入式软件</p>		
4	人脸识别终端	<p>1. 处理器核心数目≥6 个，主频≥1.8GHz 2. 配置相当于或优于 DDR-3 内存，≥2GB 容量 3. 支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.0 4. GPU: 相当于或优于四核 5. 存储空间≥8GB 6. 高清交互面板，尺寸≥10 英寸 7. 双目摄像头，黑白摄像头≥130 万像素，彩色摄像头≥200 万像素 8. 整机尺寸（长*宽 *厚）≤270*260*45mm；整机净重≤4KG 9. 支持人体感应，感应距离≤2 米 10. 支持人脸抓拍时自动启动补光灯进行补光 11. 支持门禁、闸机、锁具控制；支持门控信号读取 12. 输入电压 220V，配套电源适配器 DC12V、3A 13. 网络接口≥1 个 RJ45 端口 14. 整机电源保护性能：支持 OVP 过压保护、OCP 过流保护、OTP 过温保护、SCP 短路保护、OPP 过功率保护。 15. 支持通过触摸操作实现涉案人员的功能室分配。 ★16. 支持非穿戴式办案流程管控，使用人不用额外穿戴任何设备可实现业务流程指引和管控，须确保相关流程同步至青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统。 17. 支持人脸检测自动抓拍功能，即当检测到人员时，自动抓拍人员的照片。 18. 支持人脸识别比对功能，当比中人员信息时，自动显示人员的姓名。 19. 支持人员的权限控制，如果该人员没有进入该功能</p>	11	台

室的权限，则产生提示 20. 权限校验：通过该人脸识别设备，系统自动进行权限校验和流程管理。 21. 须接入青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，实现功能室使用状态显示，提醒该功能室当前是否可用 22. 支持当人员在原功能室点击离开，原功能室的使用权限释放，设备重置为人脸抓拍状态；没有点击离开则无法在下一功能室刷脸。★23. 活动轨迹：自动记录人员进出的具体时间，系统自动形成活动轨迹，活动轨迹须同步至青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，实现实时查看。 24. 支持将抓拍到的图像信息，按一定格式命名，推送给青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统处理。 25. 支持管理平台返回存储或处理人脸信息结果后，由人脸识别机展示并播报 26. 支持配置人脸识别终端信息，包含 IP、功能室、名称、人脸算法识别参数、LED 开关、民警播报开关 27. 支持点击离开显示当前功能室内所有涉案人员，可点击该涉案人员进行离开功能室操作，并将离开信息推送给青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统。 28. 支持点击提讯按钮进行人脸识别，识别民警身份，筛选并显示民警权限相关嫌疑人，并可进行提讯操作。 29. 支持提讯操作：选择涉案人员分配至某个空闲审讯室，信息须同步至青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统。 30. 支持当涉案人员刷脸进入审讯室后，平板显示审讯室正在使用中的状态。 31. 支持每个人脸识别终端软件界面有签到按钮，为民警在巡视活动中提供签到记录功能，能记录签到信息，且提供签到信息的查询功能。 32. 支持红外感应，红外感应到无人就息屏 33. 支持一个小时同步一次人脸服务端的时间 34. 当涉案人员/民警刷脸进入审讯室时，系统识别并控制审讯室/候问室门禁。 35. 支持对人员验证结果展示不同颜色的灯光，验证通过为绿灯，验证失败为红灯，常规蓝灯。 36. 具有语音采集功能，在设备正前方 $\geq 1\text{m}$ 范围内语音播报音量不低于 60dB，且符合 GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准。 37. 设备具备人脸检测自动抓拍功能，当检测没有人员时，屏幕自动休眠，当检测到人员时，屏幕自动点亮唤醒。同时支持人脸比对，且比对时间 $\leq 3\text{s}$ ，至少支持红、绿、蓝三色灯显示。且符合 GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号）。 38. 支持活体检测、门禁联动控制功能，设备的泄漏电流 $\leq 0.2\text{mA}$ ，且符合 GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号） 39. 红外人体感应有效距离应相当于或优于 0-0.5m。 40. 在补光灯作用下可清晰拍摄距摄像头 $\geq 60\text{cm}$ 处人脸图像。

		41. 产品须配套嵌入式软件		
5	信息采集一体机	包括人员信息综合采集标准化工作台、指纹/掌纹采集设备、人像采集设备、补光灯、身高体重足长测量仪、二代证阅读器、干燥箱、工控机、条码阅读器、条码打印机、随身物品采集仪、银行卡采集仪、声纹采集仪、虹膜采集仪、辅助触摸屏、手机信息采集单元、一体化采集客户端软件。	1	套
6	多功能信息终端	1、显示屏尺寸≥ 10.1 英寸 2、显示分辨率≥ 1280 x 800 3、支持电磁手写 4、支持无源无线电磁式原笔迹 5、笔迹分辨率 ≥2540 DPI 6、笔压等级 ≥1024 级 7、高拍仪：分辨率≥ 800W，支持 A4、A5 画幅，内置补光灯 8、摄像头：分辨率 ≥ 200W，支持旋转抽拉 50cm 以上 9、指纹仪：内置公安部标准指纹仪模块 10、音频参数：内置喇叭、麦克风 11、具有 USB 接口 12、电源接口：DC 5V/3A	1	台
7	工作站	1、处理器：≥6 核心，主频≥3.1GHz 2、内存：≥4G DDR4-2400/2666 3、硬盘：SATA HDD ≥1TB 7200rpm 4、光驱：SATA, Slim DVD/Rambo 5、显卡：≥2GB 独立显卡 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应；7、对角线可视尺寸：≥21.5" Wide 8、最佳分辨率：≥1920 x 1080 9、最大视角：≥160° 10、响应时间：≤2ms 11、亮度：≥250 cd/m ² 12、对比度：≥1000:1	7	套
8	安检门	1. 显示屏：≥3.5 寸屏幕； 2. 探测分区：≥6 位探测分区； 3. 灵敏度级别：≥100 级灵敏度可调； 4. 报警方式：声光同步； 5. 计数功能：通过人数、报警人数； 6. 环境温度：-20℃~55℃； 7. 场景设置：10 种场景模式； 8. 通道尺寸：≥2000*710*400mm；	1	套
9	手持式金属探测器	1. 可以探测到极小的金属物品, 如: 大头针、刮胡刀片等 2. 报警模式：声/震/光同步报警	2	个
10	办案中心智能随身物品柜	1、 单体存储位置≥12 格， 2、 整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm 3、 工作温度：-20℃~70℃ 4、 工作湿度：0%~90% 的相对湿度，非冷凝 5、 配备≥8 寸触控交互面板 6、 配备双目摄像头，分辨率≥1280*960，摄像头≥130 万 7、 主控 CPU：主频≥1.8GHz 8、 锁控板：12 路锁控板，RS485 控制 9、 人脸识别开柜、IC 卡/手环、管理员密码及远程控制开柜；在紧急情况下，可进行机械应急开锁 10、 支持副柜堆叠 11、 支持人脸识别开柜。 12、 支持刷 IC 卡/手环开柜 13、 支持通过青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统分配物品存放位置及远程开关柜。 14、 支持通过青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统查看柜格的使用状态和存放物品名称。 15、支持离线工作方式，通过管理员注册，绑定管理员卡号和密码，对所有柜格有开柜限权；通过临时卡注册，绑定临时卡号 and 对应柜格开柜限权。平时可通过刷卡开柜，紧急情况下，可输入管理员密码进行紧急开柜。 16、产品须配套嵌入式软件	1	台
11	特写摄像机	1. ≥ 1/1.8 inch 逐行扫描 400 万像素 CMOS； 2. 电动变焦； 3. 宽动态范围：≥120dB； 4. 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG；	1	台

		5. 编码制式：≥30 帧/秒； 6. 具备音频接口 7. 网口：RJ45 10M/100M 自适应以太网口		
12	●一体化 智能审讯 台	<p>1. 设备须为一体化集成设备。冷轧钢板结构，钢板厚度≥1.0mm； 2. 具备高清面板，尺寸≥24 英寸。 3. 设备提供业务操作面板旋转支架，并集成在设备当中。可左右摆动±90 度，±45 度俯仰角。 4. 设备支持信息展示功能，面板尺寸≥40 英寸。 5. 具备≥1 个 USB 外接端口。 6. 设备配备并支持键盘鼠标控制，配备专用键盘托供键盘、鼠标存放及使用。 7. 设备支持双向摄像，并具备声音采集功能；摄像头分辨率≥200 万像素，镜头角度可调。 8. 具备光盘刻录功能，支持≥2 个光盘同时刻录，BD 光盘刻录速度≥6X，CD 光盘刻录速度≥24X，DVD 光盘刻录速度≥6X。 9. 设备具备彩色激光打印功能，支持 A4/A5 幅面笔录打印 10. 内置 8 口的交换机 11. 支持双声道立体声扬声器 12. 具备≥2 个搬运把手位，底部带可固定的脚轮 13. AC220V 电源输入，具备短路、过压、过流保护 14. 配备不低于 4 核 CPU，内存容量≥16GB，固态硬盘容量≥64G，硬盘存储容量≥2TB； 15. 支持制作和管理笔录，支持刑事讯问笔录、刑事询问笔录等多类型笔录，笔录可导出，可扩展支持签名和捺印功能 16. 须实现与青岛市公安局执法办案合成监督管理平台办案区管理系统对接，将审讯音视频文件进行统一集中存储，实现在线播放和远程刻录功能 17. 设备须对接青岛市公安局执法办案合成监督管理平台办案区管理系统，在填写案件信息、涉案人员信息时，实现案/人联动引用，直接复用案件及涉案人员信息，避免信息重复录入。 18. 设备支持直接导入音频、视频、扫描文件、数码照片等多媒体文件投至前置示证面板。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号） 19. 支持宣读告知书，通过内置双扬声器提供语音朗读功能。 20. 支持双光驱刻录，具备双盘轮刻和双盘备份两种刻录模式。★21. 支持同步录音录像功能，能够实时清晰采集讯问人员及被讯问人员声音及现场背景声音，实时清晰采集被讯问人员正面中景和场所全景图像。支持讯问音视频硬盘实时自动存储功能，具备不少于 3 路视频输入、1 路独立音频输入。支持音视频三路合一，合成输出分辨率≥1920×1080，视频帧率≥25fps。且视音频编码标准为 H.264、AAC，合成输出的音视频文件能够在通用播放器中播放。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号） 22. 支持电子笔录和文书模板打印，提供黑白、彩色的 A4 幅面文件打印模式。★23. 具备 USB 存储介质管控功能，支持仅允许经过注册的 USB 移动存储介质接入。实现未注册 USB 存储介质插入设备后，不能进行任何数据交互，并弹出告警提示。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫</p>	2	台

		<p>插件，并注明其检测结果所在页码和序号） 24. 具备进程管控功能，设备支持进程管控黑名单，被列入黑名单的进程不允许运行。 25. 具备网络控制功能：支持控制允许设备访问外接设备的 IP 和端口，支持限制设备网速不超过设计的阈值，支持允许设备访问的 URL 地址，防止设备访问无关网络。26. 具备无线网卡禁止功能：设备具备禁止外接网卡提供无线网络共享的功能。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号） ★27. 具备外设控制功能：设备具备控制打印机、光驱、摄像头等外接设备的启用或禁用的功能。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号）</p>		
13	温湿度显示屏	<p>1. 高性能工业级嵌入式微控制器 2. 以太网网络数据，10M/100M/10G/以太网，IEEE802.3, NTP/TCP/IP 协议 RJ45 接口 3. AC220V，50Hz~60Hz，功耗≤15W 4. 工作温度-10℃~+55℃ 5. 工作湿度 10%~90% 6. 壁挂式安装</p>	4	台
14	电子签名捺印终端	<p>1. 交互面板尺寸≥10.1 英寸(对角线)，有效显示面积≥215mm x 135 mm 2. 显示分辨率≥1280 x 800；支持电磁触摸；显示接口：USB；无源无线电磁式原笔迹 3、笔迹分辨率≥2540 DPI；笔压等级：1024 级或 2048 级可选 4、半导体指纹采集技术（面积式/按压式）；符合 GA/T 1011-2012 公安部居民身份证指纹采集器通用技术要求；传感器面积≥12.9 x 18 mm；指纹分辨率≥256 x 360，508DPI 5、内置喇叭 1x1.2W 及以上；内置 MIC；配置≥2 个超广角摄像头；分辨率≥1920*1080p 6、硬件加密；加密芯片资质：国密型号；加密算法：DES 和国密 SM4（提供其他算法开发支持） 7、支持 Windows XP，7，8/8.1，10；支持国产 Linux 系统 8、支持笔录文件第三方检测机构认证；支持设备连接异常检测，保证设备可用性 9、支持使用电磁笔滑动浏览 PDF 文件内容，亦可点击上下页进行翻页操作。 10、支持客户端向签名板推送 PDF 文件，可提供不少于一种签名模式，不仅限于在指定位置签名；11、支持对最后一页最后一次签名进行抓拍，并以附件的形式附于 PDF 文件。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号） 12、上下两个摄像头支持对签名全程进行同步录音录像。（投标时须提供加盖制造商公章的具备 CMA 及 CNAS 标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描 13、支持在 PDF 文件打开、签名以及提交时，具备相应语音提示；14、支持无缝接入青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，实现电子签名及笔录上传。</p>	2	台
15	指挥耳机	<p>1. 接口：USB 2. 频响范围：20-20000Hz 3. 氧化钕磁铁 4. 线长≥2.5 米 5. 麦克风频响范围：50-10000HZ 6. 麦克风拾音模式：全指向</p>	2	套

16	铁质审讯椅	1、规格：在桌面上方加装了U型锁环。U型环上下最大伸缩距离：30mm—70mm；U型锁环配有配套弧形基座。2、材质：钢材加喷塑工艺；3、外围尺寸（mm）≥长850，宽700，高1020 4、重量：≥35公斤5、材质：主框架管壁厚度≥3mm，座面及桌面钢板厚度≥2.0mm；6、回弹力：≥47%，拉伸强度不小于85KPA	2	把
17	LED双色嵌入式电子门牌	1.显示颜色：双色2.亮度：≥600 CD/m ² 3.显示模组尺寸≥304*152mm4.显示分辨率≥64*325.点间距≤4.75mm6.RJ45网口7.嵌入式安装,背面出线	3	个
18	窗口对讲	1.桌面机采用物理式按压按键，一体式高性能会议话筒2.窗口机采用全铝合金外壳，内置红外感应探头。3.双工对讲：支持窗口内外双向对讲4.自动静音：支持红外探测功能，可自动进入静音模式。5.监听插话：支持接收对讲主机（LBW系列）的监听、插话。6.录音输出：支持耳机插口，可输出窗口内外双路声音信号。7.音量调节：支持单独开关窗口内外声音，音量大小可调节。8.自带适配器和220V两插电源插头，分机供电线≥2米，主机供电线≥1米9.信噪比：≥90dB	1	台
19	彩色激光打印机	最大打印幅面 A4	2	台
20	普通标签打印机	1、最大介质直径：127 mm (5 in)；2、打印方式：直接热敏；3、打印分辨率≥8 dpmm (203 dpi)；4、最大打印速度：100mm/s (4ips)；5、最大打印宽度：104 mm (4.1 in)；	1	台
21	高拍仪	1.最大幅面：A42.像素：≥1200万3.最大分辨率：≥4000×3000dpi4.扫描介质：文件，票据，单据，证件等5.扫描速度：≤1秒6.接口类型：USB2.07.扫描光源：自然光+LED补光灯8.扫描镜头：对焦模式：定焦9.色彩位数：≥24位纠错10.视频格式：AVI，MP411.图片格式：JPG，TIF，BMP，PNG，TGA，PCX PDF	2	台
22	会议平板	1. LCD尺寸≥86"；分辨率≥3840*2160pixels；2. 触摸规格：非接触式红外感应技术，支持20点触控；3. 亮度：400cd/m ² (typ.)；4. 可视面积：1895.04 (H)mm x 1065.96(V)mm；5. 色彩度：1.07B (8-bit + Hi-FRC)；6. CPU：工作主频 1.5GHZ 核心数 四核；7. 内存缓存容量 (RAM)：DDR3: 1GB eMMC:8GB；8. 系统版本 Android6.0；9. 电压 额定 100-240V~，最大 90-264V~50/60Hz；10. 最大功率 ≤380W；11. 内部喇叭 2 x 10W(max)；12. 输入接口：LAN IN*1；TV IN*1；HDMI 1.4 IN*2；VGA IN*1；PC-AUDIO IN*1；YPBPR IN MINI x 1；AV IN MINI x 1；USB2.0 Follow*2；13. 输出接口：EARPHONE*1；SPDIF*1；TOUCH-USB*1；RS232*1；	1	台
23	电视机	1、屏幕尺寸≥65英寸；2、不低于Cortex A55 四核（64位）+G31MP 双核；3、Android9.0；4、RAM: 1.5GB+ROM: 8G；5、USB 接口*2、网络 LAN*1、HDMI 接口*1、天线 RF INPUT*1、AV IN (RCA) *1、AV OUT/SPDIF*1	1	台
24	报警主机	1.报警输入：板载≥8个，可扩展至≥560个2.分区（子系统）：	1	个

		≥8个键盘分区（子系统），≥70个设备分区（公共子系统） 3. 报警输出：开关量输出（接点容量 DC30V1A/AC110V1A） 4. 辅助电源：DC12V/1A 5. 电话线：≥1路 PSTN 6. 键盘总线：≥1路，RS-485 接口 7. 支持键盘数（LCD）：≥17个 LCD 8. 通讯总线：≥2路，RS-485 接口 9. 支持总线设备数：最多≥256个，每个设备最多≥8个防区 10. 防拆开关：≥1个，支持主机防拆报警 11. 定时布撤防：每个键盘≥6组定时布防、6组定时撤防		
25	主机键盘	1. 中文 LCD 编程键盘 2. 输入电源：DC9-18V 3. 报警输出：DC12V 800mA、≥一个继电器报警输出 4. 通讯距离：键盘端口总线总长度≥1200m 5. 自学码遥控器：≥2个、支持“布防”、“撤防”、“留守布防”	1	个
26	后备电池	报警主机专用后备电池	1	个
27	单防区带报警输出扩展模块	1. 可接入≥1个常闭 NC 防区 2. RS485 总线接口具有≥1路继电器输出， 3. 带有总线通讯保护电路 4. 工作电压：DC12~24V 5. 联网功能：可跟报警主机配合使用	13	个
28	总线制报警软件	1. 总线、IP 联网型接警中心软件。 2. 报警语音、电子地图、防区面板、打印、短信、开关联动、平台转发，历史记录查询、EXCEL 导出。 3. 温湿度显示、高低温、湿度报警。 4. 设备手动、定时布撤防，防区、单设备、多设备控制。 5. 开关面板控制、每天三时段定时开关、开关组多开关同时控制。 6. 设备定时测试，允许/禁止防区实时状态上报并通过防区面板实时显示	1	套
29	开关电源	集中供电开关电源	4	个
30	紧急按钮	锁匙复位，报警输出：常闭/常开	13	个
31	声光报警器	工作电流：250mA，声压指数：108dB	13	个
32	四门控制器	1. 指纹容量：≥3000 2. 卡容量：≥3万 3. 记录容量：≥10万 4. 通讯方式：TCP/IP、RS485 5. 门控数：≥四门	6	台
33	门禁控制箱	1. 门禁控制器主用电源：12V、12.5A 2. 双路输出：1.5A+12.5A	6	台
34	读卡器	1、卡支持：IC 卡 2、输出格式：Wiengand34 3、读卡距离：≥8cm（厚卡） ≥5cm（薄卡） 4、内置蜂鸣器 5、工作电压：6-12V 6、工作电流：≤100ma 7、感应时间：≤0.2s 8、防水等级：≥IP65	23	个
35	发卡器	1. 类型：非接触式读卡； 2. 工作频率：13.56（Mhz）； 3. 读卡时间：≤1（s）； 4. 感应距离：≥5（cm）；	1	个
36	门禁管理系统软件	1. 实现门禁系统管理统一化、流程化，能管理≥30000个人员的门禁数据，能连接≥100台设备。 2. 自动化的用户名单管理，建立在多级管理角色上的权限管理	1	套
37	电插锁	1. 实现门禁系统管理统一化、流程化，实现运营安全系统。能管理≥30000个人员的门禁数据，能连接≥100台设备。 2. 自动化的用户名单管理	22	个
38	闭门器	1、45 钢滑轨、A3 钢连杆、铝合金主体 2、门宽范围：650-900mm；	22	个

		3、最大承重：≥45KG； 4、使用寿命：≥50 万次； 5、适用温度：-30 度至 50 度 6、调速控制：两段调速；		
39	非接触式 IC 卡	1. 卡片尺寸 ≥90*55*1mm 2. 存储容量 ≥1024*8bit EEPROM 存储单元 具有安全保护结构的≥16 个独立扇区,, 每个扇区都可拥有两套独立的密钥. 3. 数据保存 ≥10 年 4. 可擦写次数 ≥10 万次 5. 读写距离 2.5—10CM	50	张
40	接入交换机	1. 包转发率: ≥6.6Mpps 3. ≥24 个 10/100Base-TX 以太网端口, ≥2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, ≥2 个复用的 100/1000Base-X SFP 端口	1	台
41	门禁开关	材质: 优质阻燃 PC 材料、锡磷青铜;	12	套
42	对讲系统管理软件	1. 系统采用 C/S 架构, 基于 Windows 平台应用。 2. 统一管理系统内所有 IP 内通设备, 包括寻呼话筒, 对讲终端, 广播终端和接口设备。 3. 即时显示各类终端运行状态, 如登录 IP 地址、音量、任务状态, 可远程调节所有终端音量。 4. 配置各类终端参数: 终端名称、广播权限(操作范围、优先级)、对讲权限(呼叫范围、优先级)、监听权限(监听范围)等。 5. 具有实时采播和定时采播功能, 可通过声卡向指定终端广播音乐或通知。 6. 文件广播, 将服务器中音频文件, 向指定终端播放(支持任意多路文件同时广播)。 7. 定时任务, 在设定的时间, 向预设的终端播放文件列表内容。 8. 消防广播, 当服务器收到终端的触发信号, 向指定区域的终端播放紧急疏散语音。 9. 节目管理, 维护系统所需的广播音频文件, 便于工作站或终端调用。 10. 为工作站软件提供数据接口, 根据账户授予相应操作权限。 11. 日志功能, 每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询。 12. 单台服务器容量≥1000 台终端, 支持服务器互联。	1	套
43	对讲主机	1. 具有≥10 寸数字真彩显示屏, 电容式触摸屏, 分辨率≥1280*800。 2. 内置≥500 万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能, 保护隐私), 采用 H.264 编码。 3. 内置扬声器和话筒咪头, 用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)。 4. 可对全区、分区、个别终端进行喊话广播。 5. 文件广播和预录音广播功能, 可将本地音频文件或录音广播给指定终端。 6. 具有红色紧急按键, 支持一键广播到预设分区。 7. 支持来/去电显示功能, 来电语音播报。 8. 仿调音台操作界面, 音源控制直观便捷。 9. 支持无服务器情况下的脱机广播。 10. 可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)。 11. 可拆卸话筒杆, 支持 3 种方式通话: 免提(内置咪头)、免提(话筒杆)和听筒。 12. 支持 POE 供电, 符合 IEEE802.3af 标准。 13. 显示语言 中文/英语 14. 接口 ≥1 个 RJ45 网口、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路 HDMI 接口、2 个 USB 接口、1 个听筒接口	1	台
44	对讲分机	1. ≥IP54 防护等级(支持配防水罩), 可嵌入墙壁或外装(配底盒)。 2. 单呼叫键, 实现全双工对讲。 3. 内置扬声器和话筒咪头, 免提通话和接收广播。 4. 支持单独接入 VoIP 电话系	5	台

		统(Asterisk 等主流 IP-PBX)。 5. 支持无服务器情况下的脱机对讲。 6. 当检测环境音量持续超过预设范围, 自动向服务器报警。 7. 当终端正常工作时被拆开, 自动向服务器报警。 8. 内置蓝牙功能, 支持与无线蓝牙耳机进行配对使用。 9. 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 10. 接口 ≥ 1 个 RJ45, 2 路报警输入, 2 路报警输出, 1 路线路输出, 1 路线路输入, 1 路录音输入输出		
45	集中供电电源	1. 功率: $\geq 150W$; 2. 输入电压(VAC): 85~264VAC/120~373VDC; 3. 标称输出电压及电流(V_o/I_o): 24V/6.5A;	2	个
46	蓝牙耳机	1. 蓝牙版本 3.0 及以上 2. 无线连接距离 ≥ 10 米 3. 耳机尺寸 $\leq 54*17*25$ 4. 音乐与通话 支持	5	个
47	服务器机柜	1. 容量: $\geq 42U$ 2. 门及门锁: 前门:钢化玻璃前门、网状前门, 可选择, 带锁; 后门:网状后门; 侧门:全钢侧门, 可快速装卸 3. 材料及工艺: 材料采用 SPCC 冷轧钢板, 表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑 4. 承重: $\geq 600kg$	2	台
48	UPS 电池	1. 额定电压: 12V 2. 额定容量: $\geq 100AH$	32	个
49	UPS 电池箱	1. 可容纳 ≥ 16 个蓄电池。 2. 箱体外壳防腐蚀、防静电、防火、绝缘。	2	台
50	UPS 主机	1. 额定容量: $\geq 20kVA/16kW$ 2. 额定输入电压: 415Vac 3. 相数: 三相五线 4. 输入功率因数: ≥ 0.99 5. 输出电压: 240Vac 6. 波形: 正弦波 THDV $\leq 2\%$ (100%线性负载) 7. 整机效率: ≥ 94.5 8. 过载能力: $\leq 110\%$, 60min; $\leq 125\%$, 10min; $\leq 150\%$, 1min; 9. 功率因数: 0.8~0.9 10. LCD 显示屏 11. 告警功能: 支持过载、市电异常、UPS 故障、电池欠压等多种告警功能 12. 保护功能: 支持短路、过载、过温、电池欠压、过欠压、风扇故障保护功能 13. 通信功能: 支持 RS232 或 USB 通信功能	1	台
51	硬盘录像机	1. 网络视频输入不少于 32 路, 网络视频接入带宽不少于 320Mbps。 2. 支持不少于 1 个 HDMI 和 1 个 VGA 输出。 3. 支持不少于 16 个 SATA 接口, 1 个 eSATA。 4. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10。	1	台
52	监控级硬盘	1. 容量 $\geq 6000GB$ 2. 缓存容量 $\geq 256M$ 3. 传输速率 $\geq 6Gb/s$ 4. 接口标准: SATA	10	块
53	网络交换机	1. 传输速率: 10/100/1000Mbps 2. 交换方式: 存储-转发 3. 背板带宽: $\geq 192Gbps$ 4. 包转发率: $\geq 42Mpps$ 5. 端口数量: ≥ 24 个 10/100/1000TX 端口 6. 控制端口: ≥ 1 个 console 口	2	台
54	设备管理器	1、主要功能: 设备管理、流媒体服务、人脸识别服务、办案区视频暂存, 系统对接平台, 实现办案区设备与以市局、省厅以建设系统联动控制。 2. CPU 配置 ≥ 1 颗, 主频 $\geq 3.3G$ /四核 3. 内存 配置 $\geq 32G$, 性能相当于或优于 DDR4-2400 UDIMM 4. 硬盘配置 ≥ 1 个 8T 7200 转, SATA 企业级硬盘, 3.5 寸 5. 配置 1 块相当于或优于 6G DDR5 显卡 6. 配置 ≥ 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口 7. 配置输出功率 $\geq 400W$ (1+1) 冗余电源	1	台
55	行为分析主机	1. 对办案区监控区域中出现的人员打架、人员倒地、人员超高、人员睡岗、人员离岗等异常事件作出准确判断并触发报警信	1	台

		息，使被动监控变主动防范，实现智能化的视频监控。 2. 支持≥8路 1080P 高清视频流接入 3. 每路视频支持≥6路算法分析 4. 在环境理想的条件下， 检测率：超高检测≥95%、打架检测≥95%、倒地检测≥95%、离岗检测≥90%、睡岗检测≥90%、玩手机检测≥90% 误检率：超高检测≤1%、打架检测≤3%、倒地检测≤1%、离岗检测≤5%、睡岗检测≤5%、玩手机检测≤5% 5. CPU：≥1个，主频≥ 3.6G/4核 6. 内存：≥16GB DDR4 7. 硬盘：≥1T SATA 7200转企业级硬盘 * 1 8. 网口：≥千兆以太网口 *2 9. GPU：≥6GB 显存		
56	人脸识别算法	1. 主要功能：支持人脸注册、人脸检测、人脸优选及人脸识别等 2. 最大支持 20 万注册库（可堆叠），图像质量高且年龄跨度少于 5 年，合格人脸识别准确率≥95%，误报率≤1%	1	套
57	应用、数据库服务本地化	办案中心管理系统、涉案财物中心管理系统、案卷管理系统、机构、人员、案件等数据初始化、数据同步，数据库、应用系统部署调试。	1	套
58	汇聚交换机	1. 应用层级：三层 2. 传输速率：10/100/1000Mbps 3. 交换方式：存储-转发 4. 背板带宽：≥336Gbps/3.36Tbps 5. 包转发率：≥108Mpps 6. 端口数量：≥24个 10/100/1000TX 端口，4个 SFP 端口 7. 控制端口：≥1个 console 口 8. 堆叠功能：可堆叠 9. VLAN：支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN 10. 路由协议：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng， OSPFV1/V2/V3 11. 二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议，支持 STP Root Protection，支持 RRP	1	台
59	双目摄像机	1、最大分辨率≥1920*1080； 2、支持自动对焦； 3、支持红外补光。	2	个
60	物品感应卡	1. 工作频率 2. 4GHz-2.45GHz；作方式 主动式，发射功率 小于 1mW（0dBm），电 池 CR2025 2 个，发射时间 0.25ms； 2、读写距离≥0—80 米，支持防拆报警，电池年限 不小于 3 年，电池更换 支持， 3、查询时间 1s；工作温度 -25~70℃，储存温度 -40~85℃，工作湿度 <95%，静态电流 <1UA，工作电流 12mA，防水等级 IP54	100	张
61	真空包装机	真空度：-60cm/Hg-0,8bar	1	个
62	真空袋（大）	材质：PA 和 PE 七层共挤材质；规格≥50 个装；尺寸≥30CM*40CM；款式：三边封，有易撕口；特性：可蒸煮微波、可冷藏。	5	包
63	真空袋（中）	材质：PA 和 PE 七层共挤材质；规格≥50 个装；尺寸≥25CM*35CM；款式：三边封，有易撕口；特性：可蒸煮微波、可冷藏	5	包
64	真空袋（小）	材质：PA 和 PE 七层共挤材质；规格≥50 个装；尺寸≥17CM*25CM；款式：三边封，有易撕口；特性：可蒸煮微波、可冷藏。	5	包
65	物证袋（大）	塑料密封袋，尺寸≥300mm*540mm*180mm	50	个

	号)			
66	物证袋(中号)	塑料密封袋, 尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 400\text{mm} \times 120\text{mm}$	50	个
67	物证袋(小号)	塑料密封袋, 尺寸 $\geq 150\text{mm} \times 250\text{mm} \times 80\text{mm}$	50	个
68	二维码读取器	1. 旋转读码角度: $\pm 60^\circ$, 2. 斜交读码角度: $\pm 65^\circ$, 倾斜读码角度: $\pm 180^\circ$, 3. 最小解析度 1D: 5mil (0.127mm); 2D: 10mil (0.25mm)	1	个
69	热敏标签纸	热敏标签打印纸 规格 80mm*60mm 450 张	2	份
70	二维码生成器	1. 最大介质直径: 不低于 127 mm (5 in); 2. 介质芯尺寸: 应支持 25.4 mm (1 in), 38.1mm (1.5 in); 3. 介质宽度: 应支持 25.4 mm (1 in) 到 110 mm (4.33in); 4. 标签长度: 应支持 9.6 mm (0.34 in) 到 99 cm (39 in); 5. 打印方式: 直接热敏; 6. 打印分辨率: 不低于 8 dpmm (203 dpi); 7. 最大打印速度: 不低于 100mm/s (4ips); 8. 最大打印宽度: 不低于 100mm (4.1 in);	2	台
71	电子天平	1. 分度值: 0.001g; 2. 称重范围: 0.01g-500g 3. 开机自检, 后置水平仪, 单位转换, 防风保护, 可充电使用	1	个
72	报警器	1、报警开关量输入; 2、最新 ARM 嵌入技术, RJ45 通讯端口; 集成高性能语音芯片及喇叭; 3、具有前端硬件或网络后台软件触发警情后同步响应报警信号, 指示灯点亮, 带语音喇叭播放报警报警方位、警情; 4、具备多模块之间的硬件级联功能; 5、带复位解除报警功能, 可选内置报警按钮或无线报警收发模组, 可选内置报警器闪灯 6、电源输入: DC 12V。	1	个
73	物品动态接收器	1、工作频率 2. 4G-2.483GHz 2、工作湿度 $\leq 90\%$ 3、通讯协议 TCP/IP 4、工作频段 2.4GHz-2.5GHz 5、接收灵敏度 -90dBm 6、读取速度 不少于 200 张/秒 7、识别准确率 $\geq 99\%$	2	个
74	温湿度变送器	1. 温度精度: $\pm 0.3^\circ\text{C}$ (25°C) 2. 湿度精度: $\pm 2\%\text{RH}$ 3. 供电方式: DC 10-30V 4. 数据上传间隔: 2S-12h 可设, 默认 5S 5. 输出信号: 以太网 (RJ45 网口) 6. 数据刷新间隔: 2S 7. 记录点数: ≥ 65535 条 8. 设备存储间隔: 1-1999 分钟可设	1	个
75	物证中心智能物管柜	1、单体柜子存储位不少于 13 格 2、整体材质冷轧钢板, 钢材厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 3、配置 64 位 CPU, 最高主频不低于 1.8GHz 4、板载 $\geq 2\text{GB}$ DDR3 内存 5、配备 ≥ 21.5 寸触控面板 6、配备摄像头 ≥ 200 万像素, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 7、控板: 12 路锁控板, RS485 控制 8、支持人脸识别开柜; 9、支持二维码、管理员密码及远程控制开柜, 在紧急情况下, 可进行机械应急开锁。 10. 支持副柜堆叠 11. 支持设置白名单、黑名单, 通过刷人脸快速开柜 12. 支持刷 IC 卡开柜 13. 支持通过在系统分配物品存放位置, 打印二维码标签后, 通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门 14. 支持通过山东省公安厅执法综合应用平台涉案财物管理模块远程控制远程开	1	台

		柜，并可查看柜子使用状态及保存的物品。 15. 支持离线工作方式，通过管理员注册，绑定管理员卡号和密码，对所有柜格有开柜限权；通过临时卡注册，绑定临时卡号 and 对应柜格开柜限权。平时可通过刷卡开柜，紧急情况下，可输入管理员密码进行紧急开柜。		
76	物证存放架	1、层数≥4层，层载重量：每层平均载重≥150KG/层 2、材质：冷轧钢，外观工艺：环保喷塑，防腐抗锈蚀处理	3	个
77	涉案财物收纳箱	1. 原生环保 PP 材料。 2. 直角设计，空间利用率大，更整齐。 3. 卡扣式密封把手，防潮防虫，方便搬运。 4. 底部加强筋，加厚加固，均匀受力。 5. 一体成型箱盖，圆弧边角，防止碰伤，使用安全 6. 容量≥55L	12	个
78	普通标签打印机	1、最大介质直径：127 mm (5 in)； 2、打印方式：直接热敏； 3、打印分辨率：8 dpmm (203 dpi)； 4、最大打印速度：100mm/s (4ips)； 5、最大打印宽度：104 mm (4.1 in)；	1	台
79	案管中心智能案卷柜	1、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm 2、主控系统：64位 CPU，最高主频≥1.8GHz，板载≥2GB DDR3 1600 MHz，板载≥16GB eMMC 3、配备≥21.5 寸触控面板 4、摄像头≥200 万像素，分辨率≥1920*1080 5、锁控板：12 路锁控板，RS485 控制 6、支持设置白名单、黑名单 7、支持副柜堆叠 8、支持人脸识别开柜 9、支持管理员密码及远程控制开柜 10、支持刷 IC 卡开柜 11、在紧急情况下，可进行机械应急开锁。 12、支持通过在系统分配物品存放位置，打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门 13、支持通过系统控制远程开柜。 14 支持离线工作方式，通过管理员注册，绑定管理员卡号和密码，对所有柜格有开柜限权；通过临时卡注册，绑定临时卡号 and 对应柜格开柜限权。平时可通过刷卡开柜，紧急情况下，可输入管理员密码进行紧急开柜。 16. 支持通过在山东省公安厅执法综合应用平台案卷管理模块分配案卷存放位置、控制远程开柜、打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门、查看使用状态以及所存放卷宗的案件信息	1	台
80	配件，辅材及安装调试	高清线、输出板，解码板等配件辅材，设备布放，接口开发，系统对接，安装调试等	1	宗
六、综合布线工程				

1	综合布线工程	<p>1、综合布线系统分为通信网、办公网，要求采用非屏蔽布线系统。通信网从配线间(包括配线架)到工作区之间的线缆和模块采用六类 8 芯线缆。办公网从配线间(包括配线架)到工作区之间的线缆和模块部分采用六类材料；整个综合布线系统的传输性能应优于 ISO/IEC CLASS 5E，确保 10 年内甚至更长时间网络和通信技术的高速发展，该系统须满足当今流行的网络技术(如交换式以太网、ATM 等)；综合布线系统应达到目前先进的国际水平，而且还应具有高度的开放性，能为标准的智能建筑物提供一个高效率、标准和开放的基础平台。2、整个数据网络系统可满足数据、图像、音频、视频等多媒体应用的服务和传输能力，能灵活地通过电信运营商提供的接口以多种方式与 Internet 互联。3、要求安全、可靠，所选择的产品包括光缆、双绞线及其连接件必须采用国际名牌产品。4、主干系统安装要求：主机房配线中心 MDF(Main Distribution Frame)连接到楼层配线间 FD(Floor Distributor)的办公网垂直主干要求采用 2 根 12 芯单模光缆，满足竖井 OFNR/FT4 级或通风管(阻燃) OFNR/FT6 级要求。光纤芯径：50um/125um 单模光纤，单模光缆要求在 850nm 窗口处有效带宽为 2000MH 以上，在工作波长 850nm 时可以支持 10G 万兆以太网速率达 300 米及支持 1000Base—SX 达 1100 米距离，可向下兼容目前的 1G，100Mbps，10Mbps 以太网应用。大楼的垂直主干电缆为 24AWG 的非屏蔽双绞铜电缆(UTP)。电缆须满足电话及电信系统的需要,在每个楼层配线间可以很容易将数据点转换成语音点。5、设备间子系统安装要求：在数据主配线间及各 FD 分配线间采用标准 19 英寸机柜安装的配线架及相应的网络设备。FD 分配线间水平子系统方面配线架须采用模块式配线架来管理水平数据铜缆信息点。语音垂直主干方面要求采用语音模块，并配有足够的安装背板，连接块和标签条。光纤采用 19 英寸机柜式光纤配线架，可以端接多芯单模光纤。在各个子配线间全部采用标准 19 英寸机柜式安装的所有的配线架及相应的网络设备。总配线间的光纤配线架应采用机架式设计，内有冗余线缆存放空间，插盒可旋转抽出以方便在正面、上面和背面操作，并排除中断其他链路的可能。每个光纤配线架为 2U 或 4U 高度,应可以安装多个 ST 或 SC 耦合器。并提供相应的光纤跳线和尾纤。光纤接头及相应的耦合器应采用较先进的高性能，低衰耗，高密度型小型光纤接头 SFF，并能提供相应多种长度的(合)小型光纤接头对 SC 头的原厂光纤跳线。IDF 管理子系统应根据数据信息点配备原厂管理区铜缆跳线(采用六类跳线)，长度尺寸适合。每个 FD 分配线间配 1 条原厂光纤跳线，长度尺寸适合。要求实现配线管理，使用颜色编码，易于追踪和跳线。6、管理间（弱</p>	1	宗
---	--------	---	---	---

电井)系统要求:主配线间配线架采用模块化方式管理主干铜缆及主干光缆。数据水平线缆端接部分要求采用 24 口或 48 口六类配线架,六类配线架达 100MHz 可用带宽,该模块式配线架要求为配有线缆绑扎带,背部线缆绑扎棒可调节位置,所有端口正反面都有数字标记。六类类数据模块化跳线应为 4 对 24AWG 双绞线缆,在系统中可提供 100MHz 的信道带宽,插拔寿命 ≥ 1000 次咬合。所有跳线应安放在线缆管理器内,跳线线缆的颜色和两端插头护套的颜色可分别定制,两端护套为紧凑型设计,兼容网络设备高密度的端口。要求按数据信息点配备原厂工作区跳线,长度尺寸适合。

7、水平子系统安装要求:将干线子系统线路延伸到用户工作区。水平子系统符合 TIA/EIA-568B.2-1 和 ISO11801 标准等国际标准拟定的六类类铜缆指标值;数据铜缆信息点采用六类类配置。六类数据水平布线采用 4 对六类非屏蔽双绞线(UTP);要求水平子系统电缆长度为 90 米以内。接线标准采用 TIA/EIA-568B.2-1 和 ISO11801 标准。配线(水平)子系统的电缆由管理子系统引出至工作区子系统的信息插座。采用走吊顶的轻型装配式槽形电缆桥架的方案,装配式槽形电缆桥架是一种闭合式的金属托架,安装在吊顶内,进入工作区时,从线槽引出金属管或 PVC 管,以埋入方式沿墙壁而下(或上)到各个信息点,将电缆引到墙上的暗装盒内。

8、设备安装系统要求根据使用功能和业务的不同,信息网络系统划分公安内网和外网(含无线网络),内外网实现物理隔离。内外网系统采用三层网络架构:核心层、汇聚层、接入层,满足万兆主干、千兆到桌面的网络传输要求。核心交换机设置在中心机房内。汇聚交换机设置在中心机房内,汇聚交换机支持高性能的 IPV4/IPV6 业务。接入交换机设置在楼层弱电间内,根据前端数据信息点数量计算接入交换机端口数,接入交换机采用万兆端口上联到汇聚交换机上。所有接入交换机的端口均支持三层线速转发、虚拟化、VLAN 划分、高性能的 IPV4/IPV6 业务等。所以网络设备要求采用国内知名品牌,能与上层设备对接。

9、技术指标要求:主要设备规格及标准;(1)信息模块:与固定的 GigaSPEED 水平线缆配合时,有极好的电气特性。灵巧吻合地连接至 M 系列插座面板,桌面安装盒及 M1000MULTIMAX 机柜式配线架上。可选 90 度(垂直)或 45 度(斜角)安装方式。多种颜色选择,标签有助于快捷、准确及方便地安装。新设计的后侧面盖板可防止脏污,确保连接完全可靠。更宽的分线走道以便端按安装时更灵活,更方便。信息插头的为通用 8-位模块化插头。(2)水平铜缆:六类类非屏蔽电缆物理特性:芯线规格 0.5mm 24AWG,芯线对数:4 对,EIA/TIA 标准:六类类,最大平均直流电阻:9.4 欧/100m,最大线对对地电容不平衡:

	5. 6nF/100m(1kHz), 最大衰减: 100.0MHz 不大于 19.3 dB /100m, 最小近端串音衰减: 100.0MHz 不小于 44.3 dB /100m, 特性阻抗 100 欧; (3)主干部分: 光纤主干: 最小带宽: 大于 220MHz-km(850nm), 550MHz-km(1300nm); 最大衰减: 小于 3.5db/km(850nm), 小于 1.5db/km (1300nm) 千兆支持的距离为 550 米。光缆芯数: 12 芯, 每芯带有彩色编码缓冲。纤芯: 62.5 μm; 包层: 125 μm; 外套: 250 μm; 缓冲: 900 μm; (4) 六类非屏蔽配线架应具超群性能, 可靠实用, 确保其性能、可靠性、兼容性以及安装快捷简易等特点。须有 24 口和 48 口安装板可选, 并有配线模块 (DMS), 标准针式接线插口 (T568A 或 T568B 方式); 内设跳线和电缆走线架, 并有色码标签和图标; 要求通过 UL 认证; 兼容 T568A/T568B 连线方式; 传输带宽超过 100MHz; 模块式配线架要求为配有线缆绑扎带, 背部线缆绑扎棒可调节位置。综合布线报价包含整个楼宇内外综合布线工程, 包含网络设备, 线材, 光模块, 网络跳线等辅材, 施工安装及调试费用。	
--	--	--

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1	/	/	
2	/	/	
3	/	/	

3. 商务条件

3.1 交货期: 合同签订后 60 日内交货并安装调试完毕。

3.2 交货地点: 采购单位指定地点。

3.3 付款方式: 签订合同后, 进场施工即付合同总金额的 30%, 供货完毕并通过验收后支付合同总金额的 80%, 经审计单位结算审计并出具结算报告后支付到审计额的 97%, 剩余 3%为质保金, 质保期满后支付剩余 3%。

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, 由采购人组成的验收小组签署验收报告, 作为付款凭据之一。

3.4.3 采购人在收到供应商项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起2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。

3.5.2 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，采购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，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

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

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

3.6.3 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节能产品。

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

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

带“■”条款为非实质性条款，投标人需提供于招标公告发布之日前由具有CMA资质的第三方机构出具的检验报告原件的扫描件，否则按照招标文件评分标准，在“响应情况”中扣除相应分值。

第五章 评标方法

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 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）。

1.3 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招标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 招标文件要求提供样品的，未经招标人或招标代理机构工作人员同意，样品擅自撤离展示区的，“样品评价”得分按照投标人须知前附表规定的方式处理。

1.6 投标单位以联合体的身份参与招标项目的，商务部分的加分按照投标人须知前附表规定的方式计算。

2. 评标方法

评分项目		分数	评分标准
商务部分（45分）	投标报价	35	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，其价格分为满分。 其它报价得分=评标基准价÷（投标报价或者最终价格）×35。
	企业实力	5分	投标人同时具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得5分，缺一项不得分； 以上证书须提供原件电子文档，未提供相应评分项不得分。
	节能、环保产品加分	5分	产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。 加分计算方法是： “节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（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5分。若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的进行优采加分，不能重复加分。 开标时，须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档，否则不得分

技术部分（60分）	对招标文件技术参数要求的响应程度	25	技术指标全部满足技术要求的得 25 分。
			需提供测试或检测报告证明材料的技术指标，必须提供原件扫描件并加盖生产厂商公章，否则视为不满足，扣 2 分，累计达到 3 条不满足，本项不得分。
			其它参数有一项不满足扣 1 分，扣完为止。
	产品可靠性	15	1、为保证本项目产品及服务的稳定性与可靠性，投标人所投综合警务大厅、接警大厅、综合智慧中心和公共区域及派出所中心建设中的主要产品的制造商需具备较强的安全服务保障能力，提供中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全工程类）证书的，得 6 分。
			2、投标人所投综合警务大厅、接警大厅、综合智慧中心和公共区域及派出所中心建设中的主要产品的制造商应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术进步奖的，得 4 分，提供相关证明复印件并加盖单位公章。
			3、为保证系统安全性，保证相关单位具有专业的信息安全研发及较强的事件分析能力，投标人所投所投综合警务大厅、接警大厅、综合智慧中心和公共区域及派出所中心建设中的主要产品的制造商可提供中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书，一级得 5 分，二级得 2 分。
	技术方案	10	投标人根据少海派出所实际业务需求，需对各个模块设计出详细的技术方案，方案要求明确项目建设目标，符合相关建设要求，体现系统的稳定性、兼容性。为确保使用方可以顺利完成相关业务操作，实现数据共享、数据上传、设备联动控制、执法监督等，投标人所投执法办案区的主要产品与设备要能够接入山东省公安厅执法综合应用平台涉案物品管理模块、案卷管理模块及青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，要求投标人在方案中对该响应要求进行详细的证明和表述。
			方案内容贴近业务需求，对响应要求表述详细、完整的，得 10-6 分；方案表述不详细，内容不完善，得 5-0 分。
	实施方案	5	投标人根据现场实际勘察，项目整体情况设计详细的施工组织方案，人员培训计划，根据投标人施工组织方案内容完善性、人员培训计划安排可行性、施工工期保证措施的适用性、人员职责分工安排合理性、风险控制措施得完善性进行评价。
			内容详细完善，得 5-3 分；内容不完善，得 2-0 分。
	服务方案	5	根据投标人提供服务维护方案和应急预案内容的完整性、清晰性，应急保障措施的健全性、针对性进行评价，预案考虑全面，处置措施详细、科学可行，得 5-0 分；

第六章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

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

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由招标人或招标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，以及认为招标人、招标代理机构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。招标人、招标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 在评标结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。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。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

评标由招标人组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和评标专家组成，成员人数为单数，其中评标专家不少于成员总数的三分之二。

评标专家对本单位的招标项目只能作为招标人代表参与评标，招标人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。

3.2 评标专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从招标人指定的评标专家库中抽取评标专家。

3.2.2 评标委员会成员的名单在中标结果公告前应当保密。

3.3 评标专家不得参加与自身存在利害关系的招标项目的评标及相关活动。

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，以及根据招标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，以及根据招标人委托直接确定中标人；

3.6.5 向招标人、招标代理机构或者本项目监督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 配合招标人或者招标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，以及招标人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合本项目的监督部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.3 参加过招标项目前期咨询论证的；

3.8.4 自身与招标项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

4.1 宣布评标纪律以及回避提示；

4.2 组织推荐评标委员会组长；

4.3 资格审查

- 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 根据投标人须知前附表规定的评标委员会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、代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(credit.shandong.gov.cn)及信用青岛(<http://www.qingdao.gov.cn/n28356080/index.html>)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。招标代理和评标委员会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。

在资格性审查时,评标委员会和代理机构按照供应商提供的《声明函》和中国裁判文书网查询行贿犯罪记录审查供应商及其法定代表人的行贿犯罪情况。在评审过程中,评标委员会和代理机构对投标供应商的行贿犯罪情况进行查询。查询网站:中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn>)。

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,对属于不合格投标人,资格审查成员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 招标人或者招标代理机构负责组织评标工作,并履行下列职责:

6.1.1 核对评标专家身份和招标人代表授权函,对评标专家在评标工作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本项目监督部门报告;

6.1.2 宣布评标纪律;

6.1.3 公布投标人名单,告知评标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,招标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项目招标文件；

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，及时制止和纠正招标人代表、评标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，应予记录并向本项目监督部门报告；

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，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评标差旅费，不得向评标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。

招标人可以在评标前说明项目背景和招标需求，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录。**

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

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，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，与招标人或者招标代理机构沟通并作书面记录。招标人或者招标代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织招标活动。

6.3.4 采用最低评标价法的招标项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指招标人确定的核心产品）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，由招标人或者招标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 使用综合评分法的招标项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指招标人确定的核心产品）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，由招标人或者招标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 如果评标委员会要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

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

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定直接确定中标人。

8.2 本次招标评标方法：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，招标人或者招标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，书面报告本项目监督部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员的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

评标结束后，不再现场宣布评标结果。招标人或者招标代理机构应当自中标人确定后，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网（公告期限为1个工作日）。

9.2 招标人或招标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 中标通知书对招标人和中标人都具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者中标人放弃成交，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 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.7 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

10.8 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；

10.9 不符合法律、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 出现影响招标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，招标任务取消的；

11.1.5 招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，招标人或者招标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，招标人或者招标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，招标人或者招标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。

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，属于招标人与投标人串通投标：
 - 13.3.1 招标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 招标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 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 13.3.4 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 13.3.5 招标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 招标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。

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：

- 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 与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- 14.4 向招标人、招标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招标人进行协商谈判的；
- 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 招标文件中规定的其他情形。

第七章 纪律要求

1. 对招标人的纪律要求

招标人应当按照单位内部控制规范要求，建立健全本单位招标内部控制制度，在编制招标预算和实施计划、确定招标需求、组织招标活动、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。

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，不得损害招标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招标人的倾向性意见；
- （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。

第八章 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十个工作日内，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，但该款并不限制招标人以其他方式签订合同的权利。招标人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 法律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. 货物质量与验收

2.1 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，由招标人组织验收小组对货物进行验收。如对货物质量有争议，招标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。

2.2 货物制造完并经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

2.3 货物的表面涂漆颜色：由招标人和中标人商定。

2.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

3. 合同主要条款

合同编号：_____

签 订 地：_____

甲方（招标人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于20__年__月__日参加了__（招标人或招标代理机构）__组织的“__（项目名称及项目编号）__”招标投标活动，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》等相关法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，

签订本招标采购合同。

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. 付款方式

预付款金额：_____%签约合同价，于招标采购合同签订生效并具备实施条件后支付。

.....

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。

.....

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，招标人将对货物数量、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，招标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，招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。

.....

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_____%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_____%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_____%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. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：_____。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止招标采购合同的，甲方对中标人受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

8. 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。

.....

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. 本合同一式四份，甲方一份，乙方一份，招标代理机构二份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 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

第九章 投标文件格式

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照等；
- 2、声明函(见附件 1)；
- 3、采购诚信承诺书(见附件 2)；

附件 1:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）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。

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：招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件 2:

采购诚信承诺书

胶州市行政审批服务局公共资源交易中心，__（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，现就有关事项做出郑重承诺如下：

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

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、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、媒体通报、1-3年内禁止参与投标等处罚；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(盖公章)：

法定代表人（签字）：

年 月 日

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件3)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件4)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件5)；
- 4、报价一览表(见附件6)；
- 5、分项报价明细表(见附件 7)；
- 6、投标人同类项目实施情况一览表(见附件8)（若有）；
- 7、投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告（若有）；
- 8、商务响应表(见附件9)；
- 9、联合投标协议书（若有）(见附件10)；
- 10、联合投标授权委托书（若有）(见附件11)；
- 11、招标文件商务要求及评分标准办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 12、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

附件3:

投标函

（招标人或招标代理机构）：

（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、我方不是招标人的附属机构；在获知本项目招标信息后，与招标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、投标文件有效期符合投标人须知前附表要求。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：_____年___月___日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 4:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证原件扫描件。

附件5:

法定代表人授权委托书

_____(招标人或招标代理机构)_____:

我(姓名)系(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式_____。

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

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证原件扫描件)

授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

投标人(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件6:

报价一览表（适用于货物类项目）

投标包：第____包

包名称：_____

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写：
		大写：

时间：_____年____月____日

附件 7:

分项报价明细表（适用于货物类项目）

投标包：第_____包

包名称：_____

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

时间：_____年_____月_____日

附件8:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第____包

包名称：_____

招标单位名称	设备或项目名称	招标数量	单价	合同 金额 (万元)	招标采购单位 联系人及电话

附件9:

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			
.....			

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(招标人名称)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招标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招标人或者招标代理机构所负有的全部义务,并就招标合同约定的事项对招标人承担连带责任。

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、本协议提交招标人或者招标代理机构后,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: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

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

甲方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

乙方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

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、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件12）；
- 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13）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14）；
- 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15）；
- 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、招标文件技术要求及评分标准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12:

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					

附件13:

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。

附件14:

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				

附件15:

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	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制表填写。

附件16:

项目采购履约验收(货物类样本)

采购单位			项目名称			合同名称		
供应商			项目及合同编号			合同金额		
验收时间			验收地点			验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
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				
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明								
存在问题和改进意见								
最终结论	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>							
验收小组成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人：负责人：（采购代理机构公章）				经办人：负责人：（采购单位公章）				
供应商确认： （单位公章或授权代表签字）								

说明：1. 该表为货物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。

附录1

通用货物类（综合评分法） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
通用货物类（综合评分法） [105.00]			
1	资格证明材料 [合格制]		
1.1	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）
1.2	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。格式见附件1
1.3	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）
2	符合性审查 [- -]		
2.1	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
2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况 [合格制]		
2.2.1	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）
2.2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况2	合格制	★……
2.3	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）
2.4	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）
2.5	对招标文件的商务要求响应情况 [合格制]		
2.5.1	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）
2.5.2	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……） （服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）
2.6	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
2.7	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
2.8	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
2.9	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
3	商务部分 [45.00]		
3.1	投标报价	35.00	评标基准价C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。 最终报价： 1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 0% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比30% 以上的，给予 0% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ （投标报价或者最终价格） × 满分
3.2	企业实力	5.00	投标人同时具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得5分，缺一项不得分； 以上证书须提供原件电子文档，未提供相应评分项不得分。

通用货物类（综合评分法） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.3	节能、环保产品加分	5.00	产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。 加分计算方法是： “节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（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5分。若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的进行优采加分，不能重复加分。 开标时，须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档，否则不得分。
4	技术部分 [60.00] （）		
4.1	对招标文件技术参数要求的响应程度	25.00	技术指标全部满足技术要求的得25分。需提供测试或检测报告证明材料的技术指标，必须提供原件扫描件并加盖生产厂商公章，否则视为不满足，扣2分，累计达到3条不满足，本项不得分。其它参数有一项不满足扣1分，扣完为止。
4.2	产品可靠性	15.00	1、为保证本项目产品及服务的稳定性与可靠性，投标人所投综合警务大厅、接警大厅、综合智慧中心和公共区域及派出所中心建设中的主要产品的制造商需具备较强的安全服务保障能力，提供中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全工程类）证书的，得6分。2、投标人所投综合警务大厅、接警大厅、综合智慧中心和公共区域及派出所中心建设中的主要产品的制造商应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术进步奖的，得4分，提供相关证明复印件并加盖单位公章。3、为保证系统安全性，保证相关单位具有专业的信息安全研发及较强的事件分析能力，投标人所投所投综合警务大厅、接警大厅、综合智慧中心和公共区域及派出所中心建设中的主要产品的制造商可提供中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书，一级得5分，二级得2分。
4.3	技术方案	10.00	投标人根据少海派出所实际业务需求，需对各个模块设计出详细的技术方案，方案要求明确项目建设目标，符合相关建设要求，体现系统的稳定性、兼容性。为确保使用方可以顺利完成相关业务操作，实现数据共享、数据上传、设备联动控制、执法监督等，投标人所投执法办案区的主要产品与设备要能够接入山东省公安厅执法综合应用平台涉案物品管理模块、案卷管理模块及青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，要求投标人在方案中对该响应要求进行详细的证明和表述。方案内容贴近业务需求，对响应要求表述详细、完整的，得10-6分；方案表述不详细，内容不完善，得5-0分。
4.4	实施方案	5.00	投标人根据现场实际勘察，项目整体情况设计详细的施工组织方案，人员培训计划，根据投标人施工组织方案内容完善性、人员培训计划安排可行性、施工工期保证措施的适用性、人员职责分工安排合理性、风险控制措施得完善性进行评价。内容详细完善，得5-3分；内容不完善，得2-0分。
4.5	服务方案	5.00	根据投标人提供服务维护方案和应急预案内容的完整性、清晰性，应急保障措施的健康性、针对性进行评价，预案考虑全面，处置措施详细、科学可行，得5-0分；

其他注意事项

控制价 : 4894604.00

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人

采购明细表

第1页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
—	货物名称：综合警务大厅建设工程 重要参数： 备注：	0		否
1	货物名称：●测温人脸识别一体机 重要参数：1、≥9英寸触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m；2、支持不低于50000张人脸白名单，50000张卡，100000条记录存储；3、体温检测：非接触式体温检测，测温精度±0.5℃4、设备应支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务5、自带身份阅读器，支持刷卡、人脸识别、刷卡+人脸、人证比对、自动模式（刷卡、人脸、人证自动切换），识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定；6、设备采用热成像测温，分辨率≥不低于120*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向0.3~2.0m距离范围内非接触式自动人体测温7、设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；8、设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。9、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计(热成像测温)；10、工作电压：AC 220V 11、使用环境：室内，无风环境；12、支持落地安装 备注：	1	台	否
2	货物名称：系统管理平台 重要参数：1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警、违停球接入等功能； 备注：	1	套	否
3	货物名称：视频联网网关 重要参数：用于平台对外标准化互联互通（跨网、异构）的组件；支持通用视频联网标准协（GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力； 备注：	1	套	否
4	货物名称：门禁管理 重要参数：1、提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质；2、特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景； 备注：	10	门	否
5	货物名称：测温设备联网平台 重要参数：1、在测温管理中管理分组和测温设备，配置测温参数；2、实时监测界面中能实时监测通过测温设备的人员体温是否正常，支持查看抓拍图、热成像图、登记异常人员信息等功能；3、在告警中查看温度异常告警记录，并支持导出数据4、在回看中查看对应测温记录，并支持导出数据5、登记管理中能查看相关登记记录，并支持配置登记模板6、数据统计中支持查看对应测温统计数据7、数据报告中支持导出对应测温报告 备注：	1	套	否
6	货物名称：服务器 重要参数：不低于处理器16核2.4GHz×1、内存64G DDR4、硬盘600GB 10K SAS×2（RAID_1）、千兆网口1GbE×2 备注：	1	台	否
7	货物名称：智慧服务审核台 重要参数：支持审核开展16项业务办理，户政12项：婚生随父母出生登记、死亡注销、夫妻投靠、父母投靠、子女投靠、居住落户、人才落户、变更名字、亲属关系证明（自助）、注销户口证明（自助）、户口项目证明（自助）、身份证号码错号重号证明（自助）；出入境3项：护照首次办理、港澳通行证首次办理、大陆赴台首次办理；交警1项：驾驶证换证。 备注：	1	套	否
8	货物名称：智慧服务办理台 重要参数：支持办理开展16项业务办理，户政12项：婚生随父母出生登记、死亡注销、夫妻投靠、父母投靠、子女投靠、居住落户、人才落户、变更名字、亲属关系证明（自助）、注销户口证明（自助）、户口项目证明（自助）、身份证号码错号重号证明（自助）；出入境3项：护照首次办理、港澳通行证首次办理、大陆赴台首次办理；交警1项：驾驶证换证。 备注：	2	套	否
9	货物名称：身份证拍照申请一体机 重要参数：1、设备机柜具有独立通风散热，内部线路采用结构化布线。2、设备配置摄像头3、设备内置工控主机，含工控主板，配置不低于INTEL Atom 1.8G(双核)CPU、集成显卡、2G内存、320G硬盘、100M网卡、4个RS-232口、4个USB、1个并口、工业级开关电源，并配有无线键盘和鼠标。4、硬件须防潮、防霉、防尘。5、发证机总容量不低于1000张 备注：	1	台	否
10	货物名称：发证机 重要参数：1、设备机柜具有独立通风散热，内部线路采用结构化布线。2、设备配置摄像头3、设备内置工控主机，含工控主板，配置不低于INTEL Atom 1.8G(双核)CPU、集成显卡、2G内存、320G硬盘、100M网卡、4个RS-232口、4个USB、1个并口、工业级开关电源，并配有4、线键盘和鼠标。5、硬件须防潮、防霉、防尘。6、发证机总容量不低于2000张 备注：	1	台	否

采购明细表

第2页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
11	货物名称：自助叫号一体机 重要参数：1、支持红外多点触摸液晶显示屏；2、分辨率≥1280*1024，532热敏打印机80MM，配置不低于四核2.0GHz；3、DDR3 1600 4G(可升级)，≥64G固态硬盘，品牌工控主板，内置网卡，内置双声道音响功放 备注：	1	台	否
12	货物名称：无线数传模块 重要参数：扫描工作方式，高发射功率，低功耗，工作频率433，远距离传输，不低于16个信道多速率，高可靠性，体积小。 备注：	1	台	否
13	货物名称：多媒体综合显示一体机 重要参数：Android操作系统，≥42寸高清液晶屏，配置不低于超强4核,Cortex A17 1.8G，2G 8G，分辨率1920*1080，最低亮度300cdm2/16：9，自带WIFI模块，RJ45网口 备注：	1	台	否
14	货物名称：无线呼叫器 重要参数：扫描工作方式，支持≥16个信道，≥10位液晶显示，前3位显示当前等候人数，后6位显示当前呼叫号码，16个双功能按键，防水防尘、硅胶按键/具有登陆、退出、顺呼、重呼、回呼、暂停等功能/内置无线收发模块 备注：	1	台	否
15	货物名称：宣传屏 重要参数：LED显示屏，点间距10mm，发光亮度1400cd/m 备注：	1	台	否
二一	货物名称：接警大厅 建设工程 重要参数： 备注：	0		否
1	货物名称：小型物资管理工作台 重要参数：1、要求高度集成电脑、高拍仪、RFID打印机、文档打印机、RFID读写器，适合小空间场所使用，实现物品登记、借用、归还、入库、出库的操作流程；要求物品数据上传至青岛市公安局智慧派出所平台。2、实现出入库的图片留档；3、实现入库物品信息标签发放；4、实现所有可导出信息的纸质打印工作；5、实现物品进出库的标签快速群读，智能化出入库管理。6、操作电脑配置不低于处理器I5-7500，内存4G，硬盘1T，显示屏21.5英寸，win7系统7、高拍仪：像素不低于500万，自带LED光源8、文档打印机配置不低于分辨率600dpi，打印速度22页/分钟（A4），激光打印，USB2.0接口9、RFID条码打印机配置不低于，分辨率300dpi，打印速度6 IPS，支持RFID读写（Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C），支持一维码、二维码打印，具有RS232串口、10/100M网口、USB2.0接口 备注：	1	台	否
2	货物名称：手持物资管理机 重要参数：1、Android操作系统；2、支持蓝牙、GPS、4G、WIFI多种功能；3、支持外接手柄控制功能；4、真彩4" TFT IP可触液晶显示屏，分辨率不低于800*480；5、不低于800万像素带自动对焦，并且具备补光功能；6、震动提示功能；7、手电筒功能；9、支持光感、陀螺仪、指南针、重力等传感器功能 备注：	1	台	否
3	货物名称：单警装备柜主柜 重要参数：1、显示触控：不低于15寸。2、双目摄像头：200万双目摄像头、面部识别距离0.3m-2m3、支持照片、视频防假；支持活体生物识别，在夜晚或无光环境下人脸识别不受影响；人脸识别准确率≥99%★4、警用装备使用记录上传至青岛市公安局智慧派出所平台。5、支持自动抓拍开柜人员头像画面6、支持于柜体内对警用电子设备进行充电，充满自动断电。7、支持柜门关闭后于柜体内对警用电子设备紫外消杀。8、支持紧急状态下，一键实现柜体机械开门。9、校时：NTP校时、手动校时、自动校时功能10、数据保存：断电数据自动保存11、通信方式：以太网12、与箱柜单元连接：以太网13、电磁干扰：抗强磁强电干扰 备注：	1	个	否
4	货物名称：单警装备柜辅柜 重要参数：1、支持与副柜进行网络级联，通过主柜控制副柜开关门等操作；2、柜体内部集成RFID天线，支持关闭柜门后柜内装备自动盘点，盘点结果精准可靠，不出现误读漏读，并将读取结果显示在主柜控屏上；3、RFID协议标准：EPC C1 Gen2/ISO18000-6C；4、每个柜格中带有原生充电接口（非插排），不少于3个usb充电口及1个220v充电口。5、支持于柜体内对警用电子设备进行充电，充满自动断电。6、支持柜门关闭后于柜体内对警用电子设备紫外消杀。7、支持紧急状态下，一键实现柜体机械开门。8、电控锁：棘爪式结构，360度防撬防插，电子控制锁具，具备应急开箱功能；9、柜内配置灯光，支持开柜照明10、隔板承重：不低于20kg 备注：	3	个	否

采购明细表

第3页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
5	<p>货物名称：人脸门禁一体机</p> <p>重要参数：1、≥8英寸LCD触摸显示屏，屏幕应支持多点触控操作，屏幕流明度≥500cd/㎡，分辨率不小于800×1280，设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率不低于1920×1080，屏幕防暴等级IK04，设备后壳防破坏能力满足IK07。2、设备采用嵌入式Linux系统，支持刷脸认证，支持IC卡信息识读、CPU卡信息识读3、设备本地人脸库存储容量100000张，本地卡存储容量100000张，本地出入记录存储容量150000条。4、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1支持（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1；USB*1；门锁I/O输出*1；开门按钮I/O*1；报警I/O*1；事件I/O*2；机械防拆开关*1。5、设备应支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。6、设备支持通过WEB进行设备信息查询；支持通过WEB进行用户信息管理；支持通过WEB进行设备时间管理；支持通过WEB进行系统维护；支持通过WEB进行安全操作管理；支持通过WEB进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过WEB进行图像参数配置。7、支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸识别距离：0.3~4m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；人脸比对平均时间≤175ms；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D模型中的人脸应不能进行人脸识别开门。（提供权威部门出具的检测报告证明）8、设备支持以下认证方式：人脸、刷卡（包括M1卡、CPU卡、NFC卡）、二维码和密码识读；应支持除二维码以外的任意2种、3种组合的复合识读开门；当设备与门锁联动时，应能对门的开启方式，卡、人脸、密码的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：多重卡识读开门、多重卡+中心远程复核开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级密码开门、首卡开门，即首卡持有者刷卡后门常开、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门；应支持普通卡、胁迫卡、超级卡、巡更卡，四种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划模板，支持1024个假日计划管理；应支持常开、常闭时段管理；应支持首卡开门设置；应支持反潜回（防尾随）功能设置。9、设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地U盘导入人员信息；远程中心下发人脸；通过APP采集人脸并注册下发。10、设备支持可视对讲功能，可跟管理平台或WEB端、室内机、管理机、手机APP进行对讲；应支持配置一键呼叫功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像。11、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。12、设备应具备以下报警功能：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时、当未使用授权的钥匙而强行通过出入口、未经正常操作而使出入口开启时、出入口开启时间超过设定值、设备被拆除时、胁迫卡和胁迫码时、黑名单卡刷卡时。</p>	2	个	否
	<p>13、设备应支持事件联动关系，当检测到该事件发生时，能触发对应的动作；设备应具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到管理中心。14、设备应能长时间未使用后，自动切换到屏保或息屏待机状态；当人员靠近时，应能自动唤醒待机设备；设备应支持低功耗管理模式，设备运行功耗低于8W。15、设备的防水等级应达到IP65。</p> <p>备注：</p>			
6	<p>货物名称：安全装置</p> <p>重要参数：在设备被恶意破坏的情况下，门不被打开</p> <p>备注：</p>	2	个	否
7	<p>货物名称：门禁电源</p> <p>重要参数：1、输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；2、支持蓄电池（0T7-12）接入；3、工作温度：-10℃~+70℃；工作湿度：<95%；4、带机箱；</p> <p>备注：</p>	2	个	否
8	<p>货物名称：电磁锁</p> <p>重要参数：1、支持最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)；断电开锁，满足消防要求；2、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；3、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；</p> <p>备注：</p>	2	个	否
9	<p>货物名称：出门按钮</p> <p>重要参数：1、人体非接触感应输出信号2、耐用测试:要求不低于一百万次老化测试合格3、开关延时时间不高于1S-25S4、接点输出: NO、NC、COM接点</p> <p>备注：</p>	2	个	否
10	<p>货物名称：出入口自动识别通道门</p> <p>重要参数：1、通讯方式：韦根26/34、RS485；2、安装方式：万向墙装支架立杆安装卡具</p> <p>备注：</p>	1	台	否
11	<p>货物名称：声光报警器</p> <p>重要参数：1、报警音量不低于105dB at 30cm2、防护等级不低于IP54，室外防水3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换</p> <p>备注：</p>	1	个	否
12	<p>货物名称：无源电子标签</p> <p>重要参数：普通材质使用</p> <p>备注：</p>	1	套	否
13	<p>货物名称：无源电子标签</p> <p>重要参数：金属材质使用</p> <p>备注：</p>	1	套	否

采购明细表

第4页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
14	货物名称: 枪弹柜 重要参数: 包含枪柜和子弹柜 备注:	1	套	否
15	货物名称: 报警主机 重要参数: 1、总线式网络报警主机; 2、≥8个板载有线防区, 可扩展至256个 3、≥4个板载触发器输出, 可扩展至256个 4、支持≥8个无线485模块, 每个模块最低可以连接8个无线探测器 5、支持不少于8000条报警事件记录, 2000条操作日志和1500条管理记录, 支持远程搜索查询事件日志 6、支持定时布撤防 (日常计划、优先计划) 7、支持CID 报告, 支持话机复用 8、支持防区报警、系统状态事件联动输出, 发生/恢复事件和时间可灵活配置 9、支持至少32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘, 键盘总线总长度不得大于1.2km (Φ1.5mm) 10、支持外置蓄电池, 蓄电池电压实时监测, 主辅电源可自动切换 11、支持远程升级, 远程导入导出配置参数 12、支持两条总线, 总线无极性, 支持手牵手总线拓扑, 每条不低于2400m (RVV2*1.5mm2) 备注:	1	台	否
16	货物名称: 报警键盘 重要参数: 1、LCD报警键盘; (可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机, 2、可以对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警; 3、支持连接遥控器进行远程布撤防, 支持双向遥控器, 遥控器LED显示操作结果; 4、键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定; 5、支持刷卡布撤防, 但刷卡不支持消警功能, 卡片数量由主机限制, 目前网络主机最大可添加32张卡片; 6、支持对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询; 备注:	1	台	否
17	货物名称: 双鉴探测器 重要参数: 1、探测方式: 被动红外+微波; 2、探测范围: ≥12m/90°; 3、测速范围: 0.2~3m/s 4、支持自动灵敏度和数字温度补偿; 光学密封, 下视窗保护; 5、支持下视窗保护; 支持数字温度补偿; 支持智能算法; 备注:	1	个	否
18	货物名称: 单防区模块 重要参数: 总线网络报警主机单防区扩展模块 备注:	1	个	否
29	货物名称: 探测器电源 重要参数: 直流电压: 12V; 额定电流: 3A; 电流范围: 0~3A; 备注:	1	个	否
20	货物名称: 防盗门 重要参数: 甲级以上防盗门 备注:	1	个	否
三	货物名称: 综合指挥中心建设 工程 重要参数: 备注:	0		否
1	货物名称: 全彩显示屏 重要参数: 1、小间距LED全彩显示屏, 显示屏有效显示尺寸为7.04m*2.88m, 整屏像素: 3784点*1548点, 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过2%。2、像素间距: ≥1.86mm; 3、箱体比例: 16:9, 全封闭压铸铝材质; 4、像素结构: LED表贴三合一; 5、像素密度≥288906点/㎡; 6、光学参数: 显示屏亮度≥800cd/㎡, 色温: 3000K-10000K可调, 水平、垂直视角160°, 推荐视距: 6m, 亮度均匀性≥97%, 最大对比度≥3000:1; 刷新率: 3840Hz 7、工作温度范围0~40℃, 存储温度范围-10~50℃, 工作湿度范围(RH) 无结露10-60%, 带包装存储湿度范围 (RH) 无结露10-70% 备注:	20.27	㎡	否
2	货物名称: 电源 重要参数: 可靠性高, 带载能力强, 高性价比。保护功能: 过载/短路保护100%满载高温老化 备注:	20.27	㎡	否
3	货物名称: 接收卡 重要参数: 带载≥128x1024; 输出:16xHUB75; 支持32扫; 备注:	60	张	否
4	货物名称: 视频处理器 重要参数: 1、“集成发送卡、视频处理、U盘播放功能于一体; 2、支持1路3G-SDI, 2路HDMI1.3, 1路DVI, 1路USB播放 3、支持≥6路网口输出, ≥390万像素带载; 4、支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式; 5、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能; 6、支持≥10个预设场景”; 备注:	1	台	否

采购明细表

第5页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
5	<p>货物名称: 拼接控制器</p> <p>重要参数: 1、基于FPGA的纯硬件图像处理设备, 适用于LED拼接屏, 支持多路高清信号的接入和实时处理。支持VGA、DVI、HDMI、DP及IP源多种信号源采集, 本次项目配置2路不低于4K分辨率DP输入、8路HDMI输入、4路HDMI输出; 支持电视墙回显, 信号源列表预览; 2、投标产品支持BNC、YPbPr、SDI、DVI、DisplayPort、HDMI、HDBaseT等输入, 输出支持DVI、SDI、HDBaseT输出。支持远距离同轴高清信号传输, 传输距离可达500m。3、投标产品支持预览功能, 能同时对矩阵和显示终端进行配置; 设备可同时输出不同信号源视频图像, 并在同一屏幕上显示; 可通过屏幕编号调整分屏显示顺序; 可对视频文件进行回放。4、投标产品在网络直联环境下, 只输出单一信号源, 视频图像传输至客户端的延时小于等于80ms, (提供封面具有CNAS盖章的权威检测报告)。5、投标产品信号源要求切换时无黑场现象; 6、投标产品支持远程控制功能, 可通过客户端软件远程操作接入设备的子客户端, 实现全面接管控制、划线标注、图片展示、视频播放、office文件演示功能。7、投标产品可支持移动终端无线投射功能。可将Ipad、手机等移动终端的图片、视频等图像投射到显示墙上, 并对图像进行拼接、漫游、放大、缩小等操作。8、输入分辨率最大可支持3840X2160、4088X4088且可向下兼容, 输出支持1920X1200且可向下兼容。9、投标产品支持大屏区域权限管理, 可以使不同的用户管理不同的显示墙区域, 最大支持32个用户管理各自区域。支持用户密码安全等级认证机制。</p> <p>备注:</p>	1	台	否
6	<p>货物名称: 4K输入板</p> <p>重要参数: 2路4K DP输入, 支持超高分融合拼接输入 (需要配合DS-C10S-SYNC实现); 输入分辨率支持720P@50Hz, 720P@60Hz, 1080P@50Hz, 1080P@60Hz, 1600×1200@60Hz, 1920×1200@60Hz, 3840×2160@30Hz</p> <p>备注:</p>	1	张	否
7	<p>货物名称: 装饰包边</p> <p>重要参数: 不锈钢包边装饰</p> <p>备注:</p>	1	套	否
8	<p>货物名称: 左右主扩声音箱</p> <p>重要参数: 1、频率响应≥40Hz-20KHz(-3dB) 2、灵敏度≥106dB 1.0W/1m 3、声压级≥135dB (连续) .141dB (峰值) 4、标称阻抗: 4 Ω, 额定功率: 1000W, 峰值功率: 4000W, 单元配置: LOW:2×15" (Φ75mm进口音圈); HI:1×1.4" (Φ75mm进口音圈), 分频点: 2.0KHz 5、覆盖角度: 90° (H) ×60° (V)</p> <p>备注:</p>	2	台	否
9	<p>货物名称: 返听音箱</p> <p>重要参数: 1、频率响应≥35Hz-20KHz(-3dB) 2、灵敏度≥99dB 1.0W/1m; 声压级: 125dB(连续).131dB (峰值) 3、标称阻抗: 8 Ω, 额定功率: 350W, 峰值功率: 1400W, 分频点: 2KHz, 单元配置: LOW:1×12" (Φ65mm音圈), HI:1×1" (Φ44mm进口音圈, 新材料T铁) 4、覆盖角度: 80° (H) ×50° (V)</p> <p>备注:</p>	2	台	否
10	<p>货物名称: 左右主扩声功放</p> <p>重要参数: 1、电源要求: AC180V-250V; 电源插头: 标准国标3插 2、结构: 2U金属机箱设计 3、通道数: 2CH 4、额定输出功率: 8 Ω 立体声1000W×2, 额定输出功率: 4 Ω 立体声1500W×2, 额定输出功率: 8 Ω 桥接3000W, 谐波失真+噪声 (1kHz,-10dB,4ohms): <0.03%, 频率响应 (0/-3dB,1w,8ohms): 5Hz-60kHz 5、灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4v; 信噪比(20Hz-20kHz): 110dB; 阻尼系数 (10-100Hz,8ohms): >500; 输出级Class-TD; 最大输出电压: 90V 6、LED指示灯: 电源/信号/失真/削波, 输入连接器: 平衡卡侬公母座, 输出连接器: SPEAKON,接线柱 7、远程控制: 功放具有远程控制端口, 可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯, 实现有线和无线远程控制该功放的开关机, 散热系统: 双变速风扇, 从前到后排风</p> <p>备注:</p>	1	台	否
11	<p>货物名称: 返听功放</p> <p>重要参数: 1、额定输出功率: 8 Ω 立体声700W×2; 额定输出功率: 4 Ω 立体声1050W×2; 额定输出功率: 8 Ω 桥接2100W 2、信噪比:>105dB, 输入灵敏度: 0.7V、1V, 输出电路: AB类 3、转换速率: 45V/us; 总谐波失真 (1kHz PO=1W): <0.05%, 通道分离度(1kHz 8 Ω): >-60 dB, 频率响应范围:20-20kHz, ±0.3dB 4、阻尼系数(1kHz 8 Ω):>400/5、输入阻抗: 平衡20k欧姆, 非平衡10k欧姆, 输入连接方式(各通道): 母卡侬、LINK公卡侬, 输出连接方式(各通道): 四芯音箱方座, 凤凰端子 5、保护功能: 短路、限幅、直流、过热、过载、软启动</p> <p>备注:</p>	1	台	否
12	<p>货物名称: 调音台</p> <p>重要参数: 1、输入≥12路线路输入, 其中6路单声道输入, 4组立体声输入, 1组2TR输; /输出: 立体声主输出L、R; 编组×2; 一组MONITOR控制室立体声监听输出; 一路立体声监听耳机输出; 辅助AUX×2, 具有两路辅助发送接口, 以及一路立体声辅助返回接口; 2、具备分离开关的录音机输入/输出, 将讯号发送到控制室和主混音输出 3、效果器: 内置24BT高精度数字DSP效果; 幻象供电: 每路带单独48V幻象供电开关 4、衰减器行程: 日本原装ALPS 60mm 高精度衰减器推子; 具有脚踏开关输入输出接口 5、最大电压增益: ≥60 dB; 最大线路增益: ≥25 dB 6、额定增益: 线路24 dB 话筒62 dB; 等效输入噪声源电动势: ≤-126 dBu; 剩余噪声输出电压: ≤-82 dBu 7、频率响应: 20 Hz~20 kHz ±0.5 dB; 总谐波失真: ≤0.05%; 通道间串音衰减: ≥80 dB; ; 通道间增益差: ≤0.5 dB; 通道间相位差: ≤0.1° 8、输入阻抗: 线路输入:11 K Ω 话筒输入: 2.4 K Ω, 输入过载电压: 17 dBu; 输出源阻抗: ≤75 Ω; 输出最大电平: 20 dBu</p> <p>备注:</p>	1	台	否

采购明细表

第6页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
13	<p>货物名称：音频处理器</p> <p>重要参数：1、2路平衡式话筒/线路输入，采用卡侬接口，4路平衡式输出，采用卡侬接口；2、网络端口：3个RJ45网络端口，1个用于PC通过软件控制设备，2个DANTE数字信号输入输出（DANTE功能选配）；3、光纤同轴端口：设备后面板带有1路光纤、1路同轴数字信号输入端口，可通过PC控制软件和机器面板两种方式操作选择使用；4、AES/EBU端口：设备前面板带有一个AES/EBU数字音频输入端口，可通过PC控制软件和机器面板两种方式操作选择使用；5、远程控制：设备后面板自带一个REMOTE SWITCH远程控制端口，与同品牌体系中带远程控制功率放大器及电源时序器通讯并控制其开关机，远程控制中的功放/电源时序器的开启、关闭可以通过软件以及机器面板两种方式操作；6、设备后面板自带一路RS-232中控控制端口；7、24bit/96KHz取样频率，高性能A/D D/A转换器和32-bit浮点DSP处理器；8、软件界面支持：中文、英文、繁体（其他语言可定制）；9、输入DSP配套软件具有多种音频处理器模块：噪声门、输入参量均衡器、延时器、矩阵混音器、输出参量均衡器、分频器、输出延时器、压缩器、限幅器、调音推杆、信号指示表和信号发生器等；10、具有30个场景设备存档，可设定任意一个为开机档，其他随时调用，具有导入存档、导出存档、导入存档包、导出存档包，可方便的保存、调用、删除、清楚设备存档参数；11、设备具有USB端口、TCP/IP网络端口2种方式连接通过PC控制软件对设备进行操作控制；12、输入、输出均衡器调试好后可方便的做EQ存档，可保存40个EQ参数共现场调用；13、机器软件支持多台设备分组联调、通道联调、DSP参数联调，方便现场系统搭建调试；14、输入选择：每路输入通道在软件界面和处理器面板通过按键旋钮可选择除Analog(模拟信号)之外还有Dante、AES/EBU、Cobranet、MADI、Ethersound、Optical、coaxial、N-net等多种数字信号，另外方便扩声系统测试，通过软件输入通道模块界面可选择正弦波、粉红噪声、白噪声三种测试信号供用户根据系统搭建调试需要选择使用；</p> <p>备注：</p>	1	台	否
14	<p>货物名称：电源时序器</p> <p>重要参数：1、单路额定输出电流：30A；2、可控制电源：8路；3、不可控制电源：前面板带4路直通多功能电源插口；4、USB电源：前面板带2路USB端口，可输出5V直流供工作灯用以及手机、平板充电；每路动作延时时间：1秒；5、控制端口：机器后面板具有1路RS-232通讯端口，通过本端口可通过电脑软件控制设备开关；2个网络级联控端口（LINK IN、LINK OUT），实现多台设备级联控；1路Remote switch远程控制端口，可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该电源时序器开关机；6、电压显示：前面板具有1个输出电压显示屏；7、中控接口：RS-232，可接受中控控制；</p> <p>备注：</p>	1	台	否
15	<p>货物名称：无线手持话筒一拖二</p> <p>重要参数：1、拾音方式有：手持式、头戴式、领夹式可选2、2通道UHF超高频无线系统，整机32组频率可选，每通道301个频率可调，共602个通道可调3、接收器以及发射器OLED液晶显示，实时反馈系统工作状态4、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰5、采用最新红外线自动对频技术，及话筒固定编组功能，更易于设定和操作，使用更简便6、采用真分集式接收电路设计，保证有效接收距离不断讯，消除死角7、理想环境中，可叠用超过10台主机同时使用，8、信道数目：不少于602个</p> <p>备注：</p>	1	台	否
16	<p>货物名称：无线头戴话筒一拖二</p> <p>重要参数：1、拾音方式有：手持式、头戴式、领夹式可选2、2通道UHF超高频无线系统，整机32组频率可选，每通道301个频率可调，共602个通道可调3、接收器以及发射器OLED液晶显示，实时反馈系统工作状态4、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰5、采用最新红外线自动对频技术，及话筒固定编组功能，更易于设定和操作，使用更简便6、采用真分集式接收电路设计，保证有效接收距离不断讯，消除死角7、理想环境中，可叠用超过10台主机同时使用；8、信道数目：不少于602个</p> <p>备注：</p>	1	台	否
17	<p>货物名称：设备机柜</p> <p>重要参数：1.6米设备机柜</p> <p>备注：</p>	1	台	否
18	<p>货物名称：曲面显示器</p> <p>重要参数：不小于32寸曲面显示器</p> <p>备注：</p>	2	台	否
四	<p>货物名称：公共区域及派出所中心建设工程</p> <p>重要参数：</p> <p>备注：</p>	0		否

采购明细表

第7页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
1	<p>货物名称：局域网核心交换机</p> <p>重要参数：1、配置：可用千兆电接口数量≥24，千兆光口数量≥24，万兆光接口数量≥8 2、支持独立的console管理串口 3、交换容量≥560Gbps；转发性能≥222Mpps 4、射频电磁场辐射抗扰度符合GB/T17626.3；浪涌（冲击）抗扰度符合GB/T17626.5 5、支持光口和电口在64-1518字节范围内的不同帧长度线速转发 6、产品在1500V AC下应无火花，飞弧现象，漏电流<10mA 7、支持802.3ad规定的链路聚合功能 8、支持MAC地址绑定功能 9、支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK 10、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略 11、支持IGMP Snooping 12支持基于接口、源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、指定协议、源MAC地址的ACL 13、支持端口镜像 14、支持STP/RSTP root Guard，BPDU Guard功能 15、支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于10% 16、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 17、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 18、为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、拼控器、音视频存储一体机为同一品牌</p> <p>备注：</p>	1	台	否
2	<p>货物名称：接入交换机</p> <p>重要参数：1、配置：可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4 2、支持独立的console管理串口 3、交换容量≥256Gbps；转发性能≥42Mpps；支持最大32台设备混合堆叠 4、产品在1500V AC下应无火花，飞弧现象，漏电流<10mA 5、支持802.3ad规定的链路聚合功能 6、支持MAC地址绑定功能 7、支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK 8、支持IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 9、支持广播风暴抑制 10、支持IGMP Snooping 11、支持基于源MAC地址、目的MAC地址、接口的ACL 12、支持端口镜像；支持STP/RSTP root Guard，BPDU Guard功能；支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于10%；支持用户的分级分权控制，13、可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作；可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 14、支持通过TELNET对设备进行管理 15、为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、拼控器、音视频存储一体机为同一品牌</p> <p>备注：</p>	5	台	否
3	<p>货物名称：感知网交换机</p> <p>重要参数：1、48口全千兆三层全网管光电混合交换机 2、≥24个千兆电口 3、≥24个千兆光口 4、≥8个万兆SFP+光口 5、支持通过console口管理。交换容量≥560Gbps；包转发率≥222Mpps</p> <p>备注：</p>	1	台	否
4	<p>货物名称：音视频存储一体机</p> <p>重要参数：1、要求投标产品具有24个硬盘插槽，≥3个千兆网口，≥1个千兆管理网口，64位多核处理器，≥48GB内存，内置SSD固态硬盘；2、内置≥3个风扇，可支持冗余温控智能调速，并支持热插拔；3、可接入SATA/SAS磁盘，支持硬盘交错/分时启动功能，并支持热插拔操作 4、支持RAID重建速度动态调整，可根据写入码流带宽，动态调整RAID重建速度。支持全局热备和局部热备 5、支持不低于700MBps图片并发输入，同时不低于700MBps图片并发输出 6、当样机内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，样机可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动恢复，业务不中断 7、支持配置1~3级快照 8、支持HTTPS安全加密访问认证、通过外部接口进行鉴权认证、防暴力破解认证；9、支持普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存（提供权威部门检测报告证明）；10、自动提取本地录像中不同时间段出现的人员目标、车辆目标，并将多个目标叠加到同一背景中进行播放，支持对目标叠加时间信息，可显示每个目标经过的轨迹，选中任一目标可弹窗播放该目标关联录像，可实现合并下载；11、不同的网络接口可实现局域网或互联网不同地址的访问；；12、可通过管理平台设置区域入侵、停车、越界入侵、ATM贴条、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品拿取、物品遗留、徘徊、车牌检测、音频异常、人脸检测、人体检测、口罩检测、体温检测、行为分析、智能跟踪、主从跟踪、全景拼接、指挥调度、枪球联动等报警录像及事件检索；13、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版、业务软件运行、数据库状态、运行网络状态等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等 14、支持业务数据和系统盘分离，业务数据存储在业务数据盘上 15、支持连接键盘、鼠标和显示器，可显示虚拟机桌面并进行操作；16、支持报警输入/输出功能，可通过硬件I/O接口输入报警信号，并触发报警联动；</p> <p>备注：</p>	2	台	否
5	<p>货物名称：监控级硬盘</p> <p>重要参数：容量≥6000GB，缓存容量≥256M，传输速率≥6Gb/s，接口标准：SATA</p> <p>备注：</p>	80	块	否

采购明细表

第8页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
6	<p>货物名称：周界监控摄像机</p> <p>重要参数：1、星光级1/2.7"CMOS智能筒型网络摄像机 2、智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 3、支持白光报警功能,当报警产生时,可触发联动声音警报和白光闪烁 4、支持声音报警功能,报警声音类型不小于10种,报警声级及报警次数可设置。 5、最小照度$\geq 0.002\text{Lux} @(\text{F1.2,AGC ON}), 0\text{Lux with IR}$ 6、镜头$\geq 4\text{mm}$,水平视场角$\geq 81.9^\circ$ [6mm(50.8$^\circ$),8mm(38.7$^\circ$),12mm(24.2$^\circ$)] 7、宽动态范围$\geq 120\text{dB}$ 8、视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 9、最大图像尺寸$\geq 1920 \times 1080$ 10、存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡((128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持), 11、通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 12、音频接口:内置麦克风和扬声器;音频接口:1对音频输入(Line in)/输出 (Line out) 外部接口 13、报警输入:1路;报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A) 14、电源输出:支持两线式DC12V 100mA电源输出 15、工作温度和湿度:-30$^\circ\text{C}$~60$^\circ\text{C}$,湿度小于95%(无凝结)、+D661+D676电源供应:DC12V$\pm 25\%$ / PoE(802.3af) 16、电源接口类型:$\Phi 5.5\text{mm}$圆头电源接口 17、功耗:DC12V:9W Max; PoE:10.5W Max 18、红外照射距离:最远≥ 50米 19、防护等级:IP67</p> <p>备注:</p>	6	台	否
7	<p>货物名称：●综合警务大厅全景监控摄像机</p> <p>重要参数：1、分辨率不低于3200万像素。 2、具备AR视频标签管理功能,支持视频画面中添加最多250个标签。 3、水平视场角不小于180°,垂直视场角不小于90°。 4、最低照度彩色$\geq 0.002\text{lx}$,黑白$\geq 0.0008\text{lx}$,最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于11级。 5、红外距离不小于50米。 6、可通过IE浏览器或客户端软件远程调节每颗红外灯亮度。 7、动态范围不小于120dB。 8、全景+ePTZ模式支持不小于5路ePTZ画面。 9、支持全景+ePTZ、全景图像、原始图像、全景分割4种码流输出模式。(要求提供权威部门检测报告证明) 10、水平中心分辨率不小于2000TVL。 11、支持H.264、H.265视频编码格式,且具有High Profile编码能力。信噪比不小于60dB。 12、要求摄像机能够在-40~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。 17、不低于IP67防尘防水和IK10防暴等级。 18、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$\geq 80\%$。</p> <p>备注:</p>	1	台	否
8	<p>货物名称：内部公共区域监控摄像机</p> <p>重要参数：1、星光级智能半球网络摄像机 2、智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 3、支持白光报警功能,当报警产生时,可触发联动白光闪烁。 4、最小照度$\geq 0.002\text{Lux} @(\text{F1.2,AGC ON}), 0\text{Lux with IR}$; 镜头$\geq 4\text{mm}$,水平视场角$\geq 81.9^\circ$ 5、调整角度\geq水平:$0^\circ \sim 360^\circ$,垂直:$0^\circ \sim 75^\circ$,旋转$\geq 0^\circ \sim 360^\circ$ 6、宽动态范围$\geq 120\text{dB}$ 7、视频压缩标准不低于H.265/H.264/ MJPEG; 最大图像尺寸$\geq 1920 \times 1080$ 8、存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 9、通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 10、音频接口:内置麦克风和扬声器;音频接口:1对音频输入(Line in)/输出 (Line out) 外部接口 11、报警输入:1路;报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A) 12、电源输出:支持两线式DC12V 100mA电源输出 13、工作温度和湿度:-30$^\circ\text{C}$~60$^\circ\text{C}$,湿度小于95%(无凝结) 14、红外照射距离:最远≥ 30米</p> <p>备注:</p>	50	台	否
9	<p>货物名称：入口人脸抓拍摄像机</p> <p>重要参数：1、1个RJ45网络接口,可输出两路视频图像:通道1、通道2。 2、摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。 3、内置不少于2个GPU芯片。/4两路视频输出分别支持分辨率设置为2560x1440,帧率设置为25fps,分辨率不小于1500线。 4、支持最低照度可达彩色0.0002Lux,黑白0.0001Lux。 5、设备内置≥ 8个补光灯,全景补光灯和细节补光灯。 6、支持对镜头前盖玻璃加热,去除玻璃上的冰状和水状附着物。 7、在设定的侦测区域内有目标移动时,设备可联动开启白光并抓拍图像。 8、支持水平、垂直旋转,水平手控速度不小于$240^\circ/\text{s}$,定位准确度不大于0.1°。 9、支持快速聚焦功能,设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像,录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。 10、通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的的时间不大于0.2秒。 11、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍;可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 12、设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍; 13、可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。 14、可通过客户端软件显示行人的属性,包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子 15、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片,人脸检出率不小于99%,支持单场景同时检出不少于30张人脸图片,并支持面部跟踪。 16、设备可对≥ 30米处的行人进行人脸抓拍,并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距≥ 40像素。 18、在距离设备30米处,人脸抓拍准确率不小于95%,人体抓拍准确率不小于95%。 19、支持本机存储功能,支持SD卡热插拔,SD卡最大支持256GB 20、电压在DC36V$\pm 25\%$范围内变化时,设备可正常工作,工作温度范围可达-45$^\circ\text{C}$~70$^\circ\text{C}$,支持IP67。 21、设备支持创建10个人脸库,可导入不少于15万张人脸图片。 22、设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测,并显示评分。 23、设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。 24、设备支持人脸抓拍去重功能,去重后在所有人脸抓拍图片中,同一人脸抓拍图的数量占比应$\leq 1\%$。 25、设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对,可对同一目标进行双画面关联显示。(提供权威部门检测报告证明) 26、设备细节画面支持快速聚焦,从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。</p> <p>备注:</p>	2	台	否

采购明细表

第9页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
10	<p>货物名称: 人脸门禁一体机</p> <p>重要参数: 1、≥8英寸LCD触摸显示屏, 屏幕应支持多点触控操作, 屏幕流明度≥500cd/㎡, 分辨率不小于800×1280, 设备采用高清双目宽动态相机(可见光摄像头*1, 红外摄像头*1), 最大分辨率不低于1920×1080, 屏幕防暴等级IK04, 设备后壳防破坏能力满足IK07。2、设备采用嵌入式Linux系统, 支持刷脸认证, 支持IC卡信息识读、CPU卡信息识读 3、设备本地人脸库存储容量100000张, 本地卡存储容量100000张, 本地出入记录存储容量150000条。4、设备具有丰富的硬件接口, 应不少于以下硬件接口及能力: LAN*1支持(10M/100M/1000M自适应); RS485*1; 韦根*1; USB*1; 门锁I/O输出*1; 开门按钮I/O*1; 报警I/O*1; 事件I/O*2; 机械防拆开关*1。5、设备应支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台, 支持被4个客户端软件同时实时监听, 在线状态下实时上传比对记录。6、设备支持通过WEB进行设备信息查询;支持通过WEB进行用户信息管理;支持通过WEB进行设备时间管理;支持通过WEB进行系统维护;支持通过WEB进行安全操作管理;支持通过WEB进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过WEB进行图像参数配置。7、支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别; 人脸识别距离: 0.3~4m; 人脸识别误识率≤0.01%的条件下, 准确率应大于99.9%; 人脸比对平均时间≤175ms; 应支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片、3D模型中的人脸应不能进行人脸识别开门。8、设备支持以下认证方式: 人脸、刷卡(包括M1卡、CPU卡、NFC卡)、二维码和密码识读; 应支持除二维码以外的任意2种、3种组合的复合识读开门; 当设备与门锁联动时, 应能对门的开启方式, 卡、人脸、密码的各种使用权限进行组合设置, 实现不同场景的权限管理: 多重卡识读开门、多重卡+中心远程复核开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级密码开门、首卡开门, 即首卡持有者刷卡后门常开、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门; 应支持普通卡、胁迫卡、超级卡、巡更卡, 四种类型用户权限设置; 支持按时间分时段管控门禁权限, 支持255组时段计划模板, 支持1024个假日计划管理; 应支持常开、常闭时段管理; 应支持首卡开门设置; 应支持反潜回(防尾随)功能设置。9、设备支持多种人脸注册方式: 设备本地人脸注册; 本地U盘导入人员信息; 远程中心下发人脸; 通过APP采集人脸并注册下发。10、设备支持可视对讲功能, 可跟管理平台或WEB端、室内机、管理机、手机APP进行对讲; 应支持配置一键呼叫功能; 支持接入NVR设备, 实现视频监控录像。11、设备支持中心下发黑名单信息; 支持本地黑名单信息比对; 支持本地黑名单报警功能, 报警信息可上传平台。12、设备应具备以下报警功能: 当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时、当未使用授权的钥匙而强行通过出入口、未经正常操作而使出入口开启时、出入口开启时间超过设定值、设备被拆除时、胁迫卡和胁迫码时、黑名单卡刷卡时。13、设备应支持事件联动关系, 当检测到该事件发生时, 能触发对应的动作;</p>	5	台	否
	<p>设备应具有防拆功能, 强力拆除时, 可上传报警事件到管理中心。14、设备应能长时间未使用后, 自动切换到屏保或息屏待机状态; 当人员靠近时, 应能自动唤醒待机设备; 设备应支持低功耗管理模式, 设备运行功耗低于8W。15、设备的防水等级应达到IP65。</p> <p>备注:</p>			
11	<p>货物名称: 安全装置</p> <p>重要参数: 在设备被恶意破坏的情况下, 门不被打开</p> <p>备注:</p>	5	个	否
12	<p>货物名称: 门禁电源</p> <p>重要参数: 1、输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 2、支持蓄电池(0T7-12)接入; 3、工作温度: -10℃~+70℃; 工作湿度: <95%; 4、带机箱;</p> <p>备注:</p>	5	套	否
13	<p>货物名称: 门禁控制器</p> <p>重要参数: 1、处理器: 32位处理器 2、管控门数: 2门 3、通讯方式: 上行TCP/IP、RS485 4、读卡器接口: RS485和Wiegand双通讯接口 5、存储容量: 10万张卡和30万记录存储 6、工作电压: 自带机箱和供电电源(AC220V输入), 工作电压DC 12V, 功耗≤4W(不带负载)</p> <p>备注:</p>	1	套	否
14	<p>货物名称: 电磁锁</p> <p>重要参数: 1、支持最大静态直线拉力: 280kg(600Lbs); 断电开锁, 满足消防要求; 2、具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 3、支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM接点;</p> <p>备注:</p>	5	个	否
15	<p>货物名称: 出门按钮</p> <p>重要参数: 1、人体非接触感应输出信号 2、耐用测试: 要求不低于一百万次老化测试合格 3、开关延时时间不高于1S-25S 4、接点输出: NO、NC、COM接点</p> <p>备注:</p>	5	个	否
16	<p>货物名称: 感知网交换机</p> <p>重要参数: 1、全网管三层交换机, 机架式, 不少于48个千兆电口, 4个千兆光口; 2、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥132Mpps, 3、支持RIP/OSPF/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。</p> <p>备注:</p>	3	台	否
17	<p>货物名称: 公安网交换机</p> <p>重要参数: 1、全网管三层交换机, 机架式, 不少于48个千兆电口, 4个千兆光口, 2、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥132Mpps, 3、支持RIP/OSPF/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。</p> <p>备注:</p>	1	台	否

采购明细表

第10页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
18	货物名称: 光模块 重要参数: 千兆20公里单模双纤模块; 不分收发 备注:	8	个	否
19	货物名称: 平台开发及对接 重要参数: 智慧警务管控系统平台开发及对接; 多维感知平台开发及对接; 综合警务系统对接; 应用支撑平台开发及对接 备注:	1	宗	否
五	货物名称: 执法办案区建设工程 重要参数: 备注:	0		否
1	货物名称: 半球摄像机 重要参数: 1、逐行扫描CMOS图像传感器; 2、200万; 编码制式: 30fps@1080P; 3、焦距≥2.8定焦, 补光方式: 红外; 4、供电方式: DC12V/PoE (IEEE802.3af); 5、前端存储: 支持SD卡; 2入1出音频接口; 1入1出告警; 6、120dB宽动态; 支持区域增强; 支持走廊模式; 支持隐私遮盖; 7、三码流; 1编码协议: H.265, 超级265; 基础智能; 客流统计; 人脸抓拍; IP66; 1K10防暴设计 备注:	51	台	否
2	货物名称: 拾音器 重要参数: 1、拾音范围≥5-100平方米; 音频传输距离≥3000米; 2、频率响应≥100Hz~16KHz; 3、指向特性: 全指向性; 信噪比小于等于70dB (1米40 dB音源SPL) 30dB(10米40 dB音源SPL)1KHz at 1 Pa; 4、动态范围: 104dB(1KHz at Max dB SPL); 最大承受音压: 120dB SPL (1KHz, THD 1%); 5、输出阻抗: 最大600欧姆非平衡; 6、传输线缆: 3芯0.5mm2 RVVP屏蔽电缆; 电源电压、电流: 直流稳压电源DC 12V; 25mA 备注:	34	个	否
3	货物名称: 办案自助终端 重要参数: 1. 冷轧钢板结构, 钢板厚度≥1.0mm 2. 高清触摸面板, 尺寸≥19英寸。3. 相当于或优于四核CPU处理器, ≥16G内存, ≥128G SSD、≥1TB HDD硬盘 4. 具备≥2个RJ45端口。5. 具备操作键盘 6. 机身配备≥200万像素双目高清摄像头, 支持补光灯、活体识别 7. 支持二代身份证、IC卡信息读取功能 8. 机身具备≥2个搬运把手位, 底部带可固定的脚轮 9. 具备黑白激光打印功能, 支持A4幅面笔录打印 10. 具备双声道立体声扬声器 11. AC220V电源输入, 具备短路、过压、过流保护 12. 支持通过对接青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统在系统首页展示今日在押人数、今日进入总数、今日离开总数、今日办案总数、提供入区登记、出区登记、其他业务功能入口。13. 支持通过刷脸比对白名单获取民警身份信息。同时可支持切换刷身份证及输入民警警号获取民警信息。14. 支持嫌疑人通过刷身份证、输入身份证号、人像比对三种方式实现嫌疑人信息录入。15. 支持采集的照片与资源服务平台进行人证核验, 并显示相似度。16. 支持通过嫌疑人身份证号查询资源服务平台, 当涉案人员比中为在逃、涉毒和违法犯罪前科人员时, 对该涉案人员生成在逃、涉毒、违法犯罪前科标识。17. 支持同案嫌疑人、协办民警、访客入区登记功能。18. 支持临时离区后民警、嫌疑人回区, 重新在自助终端进行入区登记, 并复用信息, 完成临时回区业务。19. 支持民警通过自助终端查询历史人员数据、查看历史人员基本身份信息。20. 支持民警通过自助终端打印办案区使用情况登记表、现场检测报告、人员三面照、随身物品清单、笔录等相关文书 21. 内置符合数据安全的涉密信息系统安全软件。(提供该涉密信息系统产品检测证书加盖厂商公章的扫描件) 22支持无缝接入青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统, 实现人员人脸采集、入区登记、背景核查等业务。23.所投产品须配套嵌入式软件 备注:	1	台	否

采购明细表

第11页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政 府强制采 购产品
4	<p>货物名称：人脸识别终端</p> <p>重要参数：1.处理器核心数目≥6个，主频≥1.8GHz 2.配置相当于或优于DDR-3内存，≥2GB容量 3.支持OpenGL ES1.1/2.0/3.0 4. GPU：相当于或优于四核 5.存储空间≥8GB 6. 高清交互面板，尺寸≥10英寸 7. 双目摄像头，黑白摄像头≥130万像素，彩色摄像头≥200万像素 8. 整机尺寸（长*宽*厚）≤270*260*45mm；整机净重≤4KG 9. 支持人体感应，感应距离≤2米 10. 支持人脸抓拍时自动启动补光灯进行补光 11. 支持门禁、闸机、锁具控制；支持门控信号读取 12. 输入电压220V，配套电源适配器DC12V、3A 13. 网络接口≥1个RJ45端口 14. 整机电源保护性能：支持OVP过压保护、OCP过流保护、OTP过温保护、SCP短路保护、OPP过功率保护。 15. 支持通过触摸操作实现涉案人员的功能室分配。★16. 支持非穿戴式办案流程管控，使用人不用额外穿戴任何设备可实现业务流程指引和管控，须确保相关流程同步至青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统。 17. 支持人脸检测自动抓拍功能，即当检测到人员时，自动抓拍人员的照片。 18. 支持人脸识别比对功能，当比中人员信息时，自动显示人员的姓名。 19. 支持人员的权限控制，如果该人员没有进入该功能室的权限，则产生提示 20. 权限校验：通过该人脸识别设备，系统自动进行权限校验和流程管理。 21. 须接入青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，实现功能室使用状态显示，提醒该功能室当前是否可用 22. 支持当人员在原功能室点击离开，原功能室的使用权限释放，设备重置为人脸抓拍状态；没有点击离开则无法在下一功能室刷脸。★23. 活动轨迹：自动记录人员进出的具体时间，系统自动形成活动轨迹，活动轨迹须同步至青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，实现实时查看。 24. 支持将抓拍到的图像信息，按一定格式命名，推送给青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统处理。 25. 支持管理平台返回存储或处理人脸信息结果后，由人脸识别机展示并播报 26. 支持配置人脸识别终端信息，包含IP、功能室、名称、人脸算法识别参数、LED开关、民警播报开关 27. 支持点击离开显示当前功能室内所有涉案人员，可点击该涉案人员进行离开功能室操作，并将离开信息推送给青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统。 28. 支持点击提讯按钮进行人脸识别，识别民警身份，筛选并显示民警权限相关嫌疑人，并可进行提讯操作。 29. 支持提讯操作：选择涉案人员分配至某个空闲审讯室，信息须同步至青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统。 30. 支持当涉案人员刷脸进入审讯室后，平板显示审讯室正在使用中的状态。 31. 支持每个人脸识别终端软件界面有签到按钮，为民警在巡视活动中提供签到记录功能，能记录签到信息，且提供签到信息的查询功能。 32. 支持红外感应，红外感应到无人就息屏 33. 支持一个小时同步一次人脸服务端的时间 34. 当涉案人员/民警刷脸进入审讯室时，系统识别并控制审讯室/候问室门禁。 35. 支持对人员验证结果展示不同颜色的灯光，验证通过为绿灯，验证失败为红灯，常规蓝灯。 36.</p>	11	台	否
	<p>具有语音采集功能，在设备正前方≥1m范围内语音播报音量不低于60dB，且符合GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准。 37. 设备具备人脸检测自动抓拍功能，当检测没有人员时，屏幕自动休眠，当检测到人员时，屏幕自动点亮唤醒。同时支持人脸比对，且比对时间≤3s，至少支持红、绿、蓝三色灯显示。且符合GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号）。 38. 支持活体检测、门禁联动控制功能，设备的泄漏电流≤0.2mA，且符合GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号） 39. 红外人体感应有效距离应相当于或优于0-0.5m。 40. 在补光灯作用下可清晰拍摄距摄像头≥60cm处人脸图像。 41. 产品须配套嵌入式软件</p> <p>备注：</p>			
5	<p>货物名称：信息采集一体机</p> <p>重要参数：包括人员信息综合采集标准化工作台、指纹/掌纹采集设备、人像采集设备、补光灯、身高体重足长测量仪、二代证阅读器、干燥箱、工控机、条码阅读器、条码打印机、随身物品采集仪、银行卡采集仪、声纹采集仪、虹膜采集仪、辅助触摸屏、手机信息采集单元、一体化采集客户端软件。</p> <p>备注：</p>	1	套	否
6	<p>货物名称：多功能信息终端</p> <p>重要参数：1、显示屏尺寸≥10.1英寸 2、显示分辨率≥1280×800 3、支持电磁手写 4、支持无源无线电磁式原笔迹 5、笔迹分辨率≥2540 DPI 6、笔压等级≥1024级 7、高拍仪：分辨率≥800W，支持A4、A5画幅，内置补光灯 8、摄像头：分辨率≥200W，支持旋转抽拉50cm以上 9、指纹仪：内置公安部标准指纹仪模块 10、音频参数：内置喇叭、麦克风 11、具有USB接口 12、电源接口：DC 5V/3A</p> <p>备注：</p>	1	台	否
7	<p>货物名称：工作站</p> <p>重要参数：1、处理器：≥6核心，主频≥3.1GHz 2、内存：≥4G DDR4-2400/2666 3、硬盘：SATA HDD ≥1TB 7200rpm 4、光驱：SATA，Slim DVD/Rambo 5、显卡：≥2GB 独立显卡 6、网卡：集成 10/100/1000M自适应； 7、对角线可视尺寸：≥21.5" Wide 8、最佳分辨率：≥1920×1080 9、最大视角：≥160° 10、响应时间：≤2ms 11、亮度：≥250 cd/m2 12、对比度：≥1000:1</p> <p>备注：</p>	7	套	否
8	<p>货物名称：安检门</p> <p>重要参数：1.显示屏：≥3.5寸屏幕； 2.探测分区：≥6位探测分区； 3.灵敏度级别：≥100级灵敏度可调； 4.报警方式：声光同步； 5.计数功能：通过人数、报警人数； 6.环境温度：-20℃~55℃； 7.场景设置：10种场景模式； 8.通道尺寸：≥2000*710*400mm；</p> <p>备注：</p>	1	套	否
9	<p>货物名称：手持式金属探测器</p> <p>重要参数：1.可以探测到极小的金属物品,如:大头针、刮胡刀片等 2.报警模式：声/震/光同步报警</p> <p>备注：</p>	2	个	否

采购明细表

第12页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
10	<p>货物名称：办案中心智能随身物品柜</p> <p>重要参数：1、单体存储位置≥12格，2、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm 3、工作温度：-20℃~70℃ 4、工作湿度：0%~90%的相对湿度，非冷凝 5、配备≥8寸触控交互面板 6、配备双目摄像头，分辨率≥1280*960，摄像头≥130万 7、主控CPU：主频≥1.8GHz 8、锁控板：12路锁控板，RS485控制 9、人脸识别开柜、IC卡/手环、管理员密码及远程控制开柜；在紧急情况下，可进行机械应急开锁 10、支持副柜堆叠 11、支持人脸识别开柜。12、支持刷IC卡/手环开柜 13、支持通过青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统分配物品存放位置及远程开关柜。14、支持通过青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统查看柜格的使用状态和存放物品名称。15、支持离线工作方式，通过管理员注册，绑定管理员卡号和密码，对所有柜格有开柜限权；通过临时卡注册，绑定临时卡号和对应该柜格开柜限权。平时可通过刷卡开柜，紧急情况下，可输入管理员密码进行紧急开柜。16、产品须配套嵌入式软件</p> <p>备注：</p>	1	台	否
11	<p>货物名称：特写摄像机</p> <p>重要参数：1.≥ 1/1.8 inch逐行扫描400万像素CMOS；2.电动变焦；3.宽动态范围：≥120dB；4.编码协议：H.265、H.264、MJPEG；5.编码制式：≥30帧/秒；6.具备音频接口 7.网口：RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>备注：</p>	1	台	否
12	<p>货物名称：●一体化智能审讯台</p> <p>重要参数：1.设备须为一体集成设备。冷轧钢板结构，钢板厚度≥1.0mm；2.具备高清面板，尺寸≥24英寸。3.设备提供业务操作面板旋转支架，并集成在设备当中。可左右摆动±90度，±45度俯仰角。4.设备支持信息显示功能，面板尺寸≥40英寸。5.具备≥1个USB外接端口。6.设备配备并支持键盘鼠标控制，配备专用键盘托供键盘、鼠标存放及使用。7.设备支持双向摄像，并具备声音采集功能；摄像头分辨率≥200万像素，镜头角度可调。8.具备光盘刻录功能，支持≥2个光盘同时刻录，BD光盘刻录速度≥6X，CD光盘刻录速度≥24X，DVD光盘刻录速度≥6X。9.设备具备彩色激光打印功能，支持A4/A5幅面笔录打印 10.内置8口的交换机 11.支持双声道立体声扬声器 12.具备≥2个搬运把手位,底部带可固定的脚轮 13. AC220V电源输入，具备短路、过压、过流保护 14. 配备不低于4核CPU，内存容量≥16GB，固态硬盘容量≥64G，硬盘存储容量≥2TB；15. 支持制作和管理笔录，支持刑事讯问笔录、刑事询问笔录等多类型笔录，笔录可导出，可扩展支持签名和捺印功能 16. 须实现与青岛市公安局执法办案合成监督管理平台办案区管理系统对接，将审讯音视频文件进行统一集中存储，实现在线播放和远程刻录功能 17. 设备须对接青岛市公安局执法办案合成监督管理平台办案区管理系统，在填写案件信息、涉案人员信息时，实现案/人联动引用，直接复用案件及涉案人员信息，避免信息重复录入。18. 设备支持直接导入音频、视频、扫描文件、数码照片等多媒体文件投至前置示证面板。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号）19. 支持宣读告知书，通过内置双扬声器提供语音朗读功能。20. 支持双光驱刻录，具备双盘轮刻和双盘备份两种刻录模式。★21. 支持同步录音录像功能，能够实时清晰采集讯问人员及被讯问人员声音及现场背景声音，实时清晰采集被讯问人员正面中景和场所全景图像。支持讯问音视频硬实时自动存储功能，具备不少于3路视频输入、1路独立音频输入。支持音视频三路合一，合成输出分辨率≥1920×1080，视频帧率≥25fps。且视音频编码标准为H.264、AAC，合成输出的音视频文件能够在通用播放器中播放。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号）22. 支持电子笔录和文书模板打印，提供黑白、彩色的A4幅面文件打印模式。★23. 具备USB存储介质管控功能，支持仅允许经过注册的USB移动存储介质接入。实现未注册USB存储介质插入设备后，不能进行任何数据交互，并弹出告警提示。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号）24. 具备进程管控功能，设备支持进程管控黑名单，被列入黑名单的进程不允许运行。25.</p>	2	台	否
	<p>具备网络控制功能：支持控制允许设备访问外接设备的IP和端口，支持限制设备网速不超过设计的阈值，支持允许设备访问的URL地址，防止设备访问无关网络。26. 具备无线网卡禁止功能：设备具备禁止外接网卡提供无线网络共享的功能。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号）★27. 具备外设控制功能：设备具备控制打印机、光驱、摄像头等外接设备的启用或禁用的功能。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>备注：</p>			
13	<p>货物名称：温湿度显示屏</p> <p>重要参数：1.高性能工业级嵌入式微控制器 2.以太网网络数据，10M/100M/10G/以太网，IEEE802.3, NTP/TCP/IP协议RJ45接口 3.AC220V，50Hz~60Hz，功耗≤15W 4.工作温度-10℃~+55℃ 5.工作湿度10%~90% 6.壁挂式安装</p> <p>备注：</p>	4	台	否

采购明细表

第13页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
14	<p>货物名称：电子签名捺印终端</p> <p>重要参数：1、交互面板尺寸≥10.1英寸（对角线），有效显示面积≥215mm x 135 mm 2. 显示分辨率≥1280 x 800；支持电磁触摸；显示接口：USB；无源无线电磁式原笔迹 3、笔迹分辨率≥2540 DPI；笔压等级：1024级或2048级可选 4、半导体指纹采集技术（面积式/按压式）；符合GA/T 1011-2012 公安部居民身份证指纹采集器通用技术要求；传感器面积≥12.9 x 18 mm；指纹分辨率≥256 x 360，508DPI 5、内置喇叭1x1.2W及以上；内置MIC；配置≥2个超广角摄像头；分辨率≥1920*1080p 6、硬件加密；加密芯片资质：国密型号；加密算法：DES和国密SM4（提供其他算法开发支持） 7、支持Windows XP, 7, 8/8.1, 10；支持国产Linux系统 8、支持笔录文件第三方检测机构认证；支持设备连接异常检测，保证设备可用性 9、支持使用电磁笔滑动浏览PDF文件内容，亦可点击上下页进行翻页操作。10、支持客户端向签名板推送PDF文件，可提供不少于一种签名模式，不仅限于在指定位置签名；11、支持对最后一页最后一次签名进行抓拍，并以附件的形式附于PDF文件。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件，并注明其检测结果所在页码和序号） 12、上下两个摄像头支持对签名全程进行同步录音录像。（投标时须提供加盖制造商公章的具备CMA及CNAS标志的检测机构出具的测试或检测报告原件扫描件） 13、支持在PDF文件打开、签名以及提交时，具备相应语音提示；14、支持无缝接入青岛市公安局执法办案合成监督平台办案区管理系统，实现电子签名及笔录上传。</p> <p>备注：</p>	2	台	否
15	<p>货物名称：指挥耳机</p> <p>重要参数：1.接口：USB 2.频响范围：20-20000Hz 3.氧化钆磁铁 4.线长≥2.5米 5.麦克风频响范围：50-10000HZ 6.麦克风拾音模式：全指向</p> <p>备注：</p>	2	套	否
16	<p>货物名称：铁质审讯椅</p> <p>重要参数：1、规格：在桌面上方加装了U型锁环。U型环上下最大伸缩距离：30mm—70mm；U型锁环配有配套弧形基座。2、材质：钢材加喷塑工艺；3、外围尺寸（mm）≥长850，宽700，高1020 4、重量：≥35公斤 5、材质：主框架管壁厚度≥3mm,座面及桌面钢板厚度≥2.0mm；6、回弹力：≥47%，拉伸强度不小于85KPA</p> <p>备注：</p>	2	把	否
17	<p>货物名称：LED双色嵌入式电子门牌</p> <p>重要参数：1.显示颜色：双色 2.亮度：≥600 CD/㎡ 3.显示模组尺寸≥304*152mm 4.显示分辨率≥64*32 5.点间距≤4.75mm 6.RJ45网口 7.嵌入式安装,背面出线</p> <p>备注：</p>	3	个	否
18	<p>货物名称：窗口对讲</p> <p>重要参数：1.桌面机采用物理式按压按键，一体式高性能会议话筒 2.窗口机采用全铝合金外壳，内置红外感应探头。3.双工对讲：支持窗口内外双向对讲 4.自动静音：支持红外探测功能，可自动进入静音模式。5.监听插话：支持接收对讲主机（LBW系列）的监听、插话。6.录音输出：支持耳机插口，可输出窗口内外双路声音信号。7.音量调节：支持单独开关窗口内外声音，音量大小可调节。8.自带适配器和220V两插电源插头，分机供电线≥2米，主机供电线≥1米 9.信噪比：≥90dB</p> <p>备注：</p>	1	台	否
19	<p>货物名称：彩色激光打印机</p> <p>重要参数：最大打印幅面 A4</p> <p>备注：</p>	2	台	否
20	<p>货物名称：普通标签打印机</p> <p>重要参数：1、最大介质直径：127 mm (5 in)；2、打印方式：直接热敏；3、打印分辨率≥8 dpmm (203 dpi)；4、最大打印速度：100mm/s (4ips)；5、最大打印宽度：104 mm (4.1 in)；</p> <p>备注：</p>	1	台	否
21	<p>货物名称：高拍仪</p> <p>重要参数：1.最大幅面：A4 2.像素：≥1200万 3.最大分辨率：≥4000×3000dpi 4.扫描介质：文件、票据、单据、证件等 5.扫描速度：≤1秒 6.接口类型：USB2.0 7.扫描光源：自然光+LED补光灯 8.扫描镜头：对焦模式：定焦 9.色彩位数：≥24位纠错 10.视频格式：AVI, MP4 11.图片格式：JPG, TIF, BMP, PNG, TGA, PCX PDF</p> <p>备注：</p>	2	台	否
22	<p>货物名称：会议平板</p> <p>重要参数：1. LCD尺寸≥86"；分辨率≥3840*2160pixels；2. 触摸规格：非接触式红外感应技术，支持20点触控；3. 亮度：400cd/m2(typ.)；4. 可视面积：1895.04 (H)mm x 1065.96(V)mm；5. 色彩度：1.07B (8-bit + Hi-FRC)；6. CPU：工作主频 1.5GHZ 核心数 四核；7. 内存缓存容量 (RAM)：DDR3: 1GB eMMC:8GB；8. 系统版本 Android6.0；9. 电压 额定100-240V~,最大90-264V~50/60Hz；10. 最大功率 ≤380W；11. 内部喇叭 2 x 10W(max)；12. 输入接口：LAN IN*1；TV IN*1；HDMI 1.4 IN*2；VGA IN*1；PC-AUDIO IN*1；YPBPR IN MINI x 1；AV IN MINI x 1；USB2.0 Follow*2；13. 输出接口：EARPHONE*1；SPDIF*1；TOUCH-USB*1；RS232*1；</p> <p>备注：</p>	1	台	否
23	<p>货物名称：电视机</p> <p>重要参数：1、屏幕尺寸≥65英寸；2、不低于Cortex A55 四核（64位）+G31MP 双核；3、Android9.0；4、RAM: 1.5GB+ROM: 8G；5、USB 接口*2、网络 LAN*1、HDMI 接口*1、天线 RF INPUT*1、AV IN (RCA) *1、AV OUT/SPDIF*1</p> <p>备注：</p>	1	台	否

采购明细表

第14页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
24	货物名称: 报警主机 重要参数: 1.报警输入: 板载≥8个, 可扩展至≥560个 2.分区(子系统): ≥8个键盘分区(子系统), ≥70个设备分区(公共子系统) 3.报警输出: 开关量输出(接点容量DC30V1A/AC110V1A) 4.辅助电源: DC12V/1A 5.电话线: ≥1路PSTN 6.键盘总线: ≥1路, RS-485接口 7.支持键盘数(LCD): ≥17个LCD 8.通讯总线: ≥2路, RS-485接口 9.支持总线设备数: 最多≥256个, 每个设备最多≥8个防区 10.防拆开关: ≥1个, 支持主机防拆报警 11.定时布撤防: 每个键盘≥6组定时布防、6组定时撤防 备注:	1	个	否
25	货物名称: 主机键盘 重要参数: 1.中文LCD编程键盘 2.输入电源: DC9-18V 3.报警输出: DC12V 800mA、≥一个继电器报警输出 4.通讯距离: 键盘端口总线总长度≥1200m 5.自学码遥控器: ≥2个、支持“布防”、“撤防”、“留守布防” 备注:	1	个	否
26	货物名称: 后备电池 重要参数: 报警主机专用后备电池 备注:	1	个	否
27	货物名称: 单防区带报警输出扩展模块 重要参数: 1.可接入≥1个常闭NC防区 2.RS485总线接口具有≥1路继电器输出, 3.带有总线通讯保护电路 4.工作电压: DC12~24V 5.联网功能: 可跟报警主机配合使用 备注:	13	个	否
28	货物名称: 总线制报警软件 重要参数: 1.总线、IP联网型接警中心软件。2.报警语音、电子地图、防区面板、打印、短信、开关联动、平台转发, 历史记录查询、EXCEL导出。3.温湿度显示、高低温、湿度报警。4.设备手动、定时布撤防, 防区、单设备、多设备控制。5.开关面板控制、每天三时段定时开关、开关组多开关同时控制。6.设备定时测试, 允许/禁止防区实时状态上报并通过防区面板实时显示 备注:	1	套	否
29	货物名称: 开关电源 重要参数: 集中供电开关电源 备注:	4	个	否
30	货物名称: 紧急按钮 重要参数: 锁匙复位, 报警输出: 常闭/常开 备注:	13	个	否
31	货物名称: 声光报警器 重要参数: 工作电流: 250mA, 声压指数: 108dB 备注:	13	个	否
32	货物名称: 四门控制器 重要参数: 1.指纹容量: ≥3000 2.卡容量: ≥3万 3.记录容量: ≥10万 4.通讯方式: TCP/IP、RS485 5.门控数: ≥四门 备注:	6	台	否
33	货物名称: 门禁控制箱 重要参数: 1.门禁控制器主用电源: 12V、12.5A 2.双路输出: 1.5A+12.5A 备注:	6	台	否
34	货物名称: 读卡器 重要参数: 1、卡支持: IC卡 2、输出格式: Wiengand34 3、读卡距离: ≥8cm(厚卡) ≥5cm(薄卡) 4、内置蜂鸣器 5、工作电压: 6-12V 6、工作电流: ≤100ma 7、感应时间: ≤0.2s 8、防水等级: ≥IP65 备注:	23	个	否
35	货物名称: 发卡器 重要参数: 1.类型: 非接触式读卡; 2.工作频率: 13.56 (Mhz); 3.读卡时间: ≤1 (s); 4.感应距离: ≥5 (cm); 备注:	1	个	否
36	货物名称: 门禁管理系统软件 重要参数: 1.实现门禁系统管理统一化、流程化, 能管理≥30000个人员的门禁数据,能连接≥100台设备。2.自动化的用户名单管理, 建立在多级管理角色上的权限管理 备注:	1	套	否
37	货物名称: 电插锁 重要参数: 1.实现门禁系统管理统一化、流程化, 实现运营安全系统。能管理≥30000个人员的门禁数据,能连接≥100台设备。2.自动化的用户名单管理 备注:	22	个	否
38	货物名称: 闭门器 重要参数: 1、45钢滑轨、A3钢连杆、铝合金主体 2、门宽范围: 650-900mm; 3、最大承重: ≥45KG; 4、使用寿命: ≥50万次; 5、适用温度: -30度至50度 6、调速控制: 两段调速; 备注:	22	个	否

采购明细表

第15页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
39	货物名称: 非接触式IC卡 重要参数: 1.卡片尺寸 ≥90*55*1mm 2.存储容量 ≥1024*8bit EEPROM存储单元 具有安全保护结构的 ≥16个独立扇区,,每个扇区都可拥有两套独立的密钥. 3.数据保存 ≥10年 4.可擦写次数 ≥10万次 5.读写距离 2.5—10CM 备注:	50	张	否
40	货物名称: 接入交换机 重要参数: 1.包转发率: ≥6.6Mpps 3. ≥24个10/100Base-TX以太网端口, ≥2个10/100/1000Base-T以太网端口, ≥2个复用的100/1000Base-X SFP端口 备注:	1	台	否
41	货物名称: 门禁开关 重要参数: 材质: 优质阻燃PC材料、锡磷青铜; 备注:	12	套	否
42	货物名称: 对讲系统管理软件 重要参数: 1. 系统采用C/S架构, 基于Windows平台应用。2. 统一管理系统内所有IP内通设备, 包括寻呼话筒, 对讲终端, 广播终端和接口设备。3. 即时显示各类终端运行状态, 如登录IP地址、音量、任务状态, 可远程调节所有终端音量。4. 配置各类终端参数: 终端名称、广播权限(操作范围、优先级)、对讲权限(呼叫范围、优先级)、监听权限(监听范围)等。5. 具有实时采播和定时采播功能, 可通过声卡向指定终端广播音乐或通知。6. 文件广播, 将服务器中音频文件, 向指定终端播放(支持任意多路文件同时广播)。7. 定时任务, 在设定的时间, 向预设的终端播放文件列表内容。8. 消防广播, 当服务器收到终端的触发信号, 向指定区域的终端播放紧急疏散语音。9. 节目管理, 维护系统所需的广播音频文件, 便于工作站或终端调用。10. 为工作站软件提供数据接口, 根据账户授予相应操作权限。11. 日志功能, 每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询。12. 单台服务器容量≥1000台终端, 支持服务器互联。 备注:	1	套	否
43	货物名称: 对讲主机 重要参数: 1.具有≥10寸数字真彩显示屏, 电容式触摸屏, 分辨率≥1280*800。2.内置≥500万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能, 保护隐私), 采用H.264编码。3.内置扬声器和话筒咪头, 用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)。4.可对全区、分区、个别终端进行喊话广播。5.文件广播和预录音广播功能, 可将本地音频文件或录音广播给指定终端。6.具有红色紧急按键, 支持一键广播到预设分区。7.支持来/去电显示功能, 来电语音播报。8.仿调音台操作界面, 音源控制直观便捷。9.支持无服务器情况下的脱机广播。10.可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)。11.可拆卸话筒杆, 支持3种方式通话: 免提(内置咪头)、免提(话筒杆)和听筒。12.支持POE供电, 符合IEEE802.3af标准。13.显示语言 中文/英语 14.接口 ≥1个RJ45网口、1路报警输入、1路报警输出、1路线路输入、1路线路输出、1路HDMI接口、2个USB接口、1个听筒接口 备注:	1	台	否
44	货物名称: 对讲分机 重要参数: 1. ≥IP54防护等级(支持配防水罩), 可嵌入墙壁或外装(配底盒)。2.单呼叫键, 实现全双工对讲。3.内置扬声器和话筒咪头, 免提通话和接收广播。4.支持单独接入VoIP电话系统(Asterisk等主流IP-PBX)。5.支持无服务器情况下的脱机对讲。6.当检测环境音量持续超过预设范围, 自动向服务器报警。7.当终端正常工作时被拆开, 自动向服务器报警。8.内置蓝牙功能, 支持与无线蓝牙耳机进行配对使用。9.音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps 10.接口 ≥1个RJ45, 2路报警输入, 2路报警输出, 1路线路输出, 1路线路输入, 1路录音输出 备注:	5	台	否
45	货物名称: 集中供电电源 重要参数: 1.功率: ≥150W; 2.输入电压(VAC): 85~264VAC/120~373VDC; 3.标称输出电压及电流(Vo/Io): 24V/6.5A; 备注:	2	个	否
46	货物名称: 蓝牙耳机 重要参数: 1.蓝牙版本 3.0及以上 2.无线连接距离 ≥ 10米 3.耳机尺寸 ≤ 54*17*25 4.音乐与通话 支持 备注:	5	个	否
47	货物名称: 服务器机柜 重要参数: 1.容量: ≥42U 2.门及门锁: 前门:钢化玻璃前门、网状前门, 可选择, 带锁; 后门:网状后门; 侧门:全钢侧门, 可快速装卸 3.材料及工艺: 材料采用SPCC冷轧钢板, 表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑 4.承重: ≥600kg 备注:	2	台	否
48	货物名称: UPS电池 重要参数: 1.额定电压: 12V 2.额定容量: ≥100AH 备注:	32	个	否
49	货物名称: UPS电池箱 重要参数: 1.可容纳 ≥16个蓄电池。2.箱体外壳防腐蚀、防静电、防火、绝缘。 备注:	2	台	否

采购明细表

第16页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
50	货物名称: UPS主机 重要参数: 1.额定容量: ≥20kVA/16kW 2.额定输入电压: 415Vac 3.相数: 三相五线 4.输入功率因数: ≥0.99 5.输出电压: 240Vac 6.波形: 正弦波THDV≤2% (100%线性负载) 7.整机效率: ≥94.5 8.过载能力: ≤110%, 60min; ≤125%, 10min; ≤150%, 1min; 9.功率因数: 0.8~0.9 10.LCD显示屏 11.告警功能: 支持过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能 12.保护功能: 支持短路、过载、过温、电池欠压、过欠压、风扇故障保护功能 13.通信功能: 支持RS232或USB通信功能 备注:	1	台	否
51	货物名称: 硬盘录像机 重要参数: 1.网络视频输入不少于32路, 网络视频接入带宽不少于320Mbps。 2.支持不少于1个HDMI和1个VGA输出。 3.支持不少于16个SATA接口, 1个eSATA。 4.支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6和RAID10。 备注:	1	台	否
52	货物名称: 监控级硬盘 重要参数: 1.容量≥6000GB 2.缓存容量≥256M 3.传输速率≥6Gb/s 4.接口标准: SATA 备注:	10	块	否
53	货物名称: 网络交换机 重要参数: 1.传输速率: 10/100/1000Mbps 2.交换方式: 存储-转发 3.背板带宽: ≥192Gbps 4.包转发率: ≥42Mpps 5.端口数量: ≥24个10/100/1000TX端口 6.控制端口: ≥1个console口 备注:	2	台	否
54	货物名称: 设备管理器 重要参数: 1、主要功能: 设备管理、流媒体服务、人脸识别服务、办案区视频暂存,系统对接平台,实现办案区设备与以市局、省厅以建设系统联动控制。 2.CPU配置≥1颗,主频≥3.3G/四核 3.内存配置≥32G,性能相当于或优于DDR4-2400 UDIMM 4.硬盘配置≥1个8T 7200转, SATA企业级硬盘,3.5寸 5.配置1块相当于或优于6G DDR5显卡 6.配置≥2个10/100/1000M自适应以太网口 7.配置输出功率≥400W (1+1) 冗余电源 备注:	1	台	否
55	货物名称: 行为分析主机 重要参数: 1.对办案区监控区域中出现的人员打架、人员倒地、人员超高、人员睡岗、人员离岗等异常事件作出准确判断并触发报警信息,使被动监控变主动防范,实现智能化的视频监控。 2.支持≥8路1080P高清视频流接入 3.每路视频支持≥6路算法分析 4.在环境理想的条件下,检测率: 超高检测≥95%、打架检测≥95%、倒地检测≥95%、离岗检测≥90%、睡岗检测≥90%、玩手机检测≥90% 误检率: 超高检测≤1%、打架检测≤3%、倒地检测≤1%、离岗检测≤5%、睡岗检测≤5%、玩手机检测≤5% 5.CPU: ≥1个,主频≥3.6G/4核 6.内存: ≥16GB DDR4 7.硬盘: ≥1T SATA 7200转企业级硬盘 *1 8.网口: ≥千兆以太网口 *2 9.GPU: ≥6GB 显存 备注:	1	台	否
56	货物名称: 人脸识别算法 重要参数: 1.主要功能: 支持人脸注册、人脸检测、人脸优选及人脸识别等 2.最大支持20万注册库(可堆叠),图像质量高且年龄跨度少于5年,合格人脸识别准确率≥95%,误报率≤1% 备注:	1	套	否
57	货物名称: 应用、数据库服务本地化 重要参数: 办案中心管理系统、涉案财物中心管理系统、案卷管理系统、机构、人员、案件等数据初始化、数据同步,数据库、应用系统部署调试。 备注:	1	套	否
58	货物名称: 汇聚交换机 重要参数: 1.应用层级: 三层 2.传输速率: 10/100/1000Mbps 3.交换方式: 存储-转发 4.背板带宽: ≥336Gbps/3.36Tbps 5.包转发率: ≥108Mpps 6.端口数量: ≥24个10/100/1000TX端口, 4个SFP端口 7.控制端口: ≥1个console口 8.堆叠功能: 可堆叠 9.VLAN: 支持基于端口的VLAN,支持QinQ,支持Voice VLAN,支持协议VLAN,支持MAC VLAN 10.路由协议: 支持IPv4/IPv6 静态路由,支持RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3 11.二层环网协议: 支持STP/RSTP/MSTP 协议,支持STP Root Protection,支持RRP 备注:	1	台	否
59	货物名称: 双目摄像机 重要参数: 1、最大分辨率≥1920*1080; 2、支持自动对焦; 3、支持红外补光。 备注:	2	个	否
60	货物名称: 物品感应卡 重要参数: 1.工作频率2.4GHz-2.45GHz; 作方式主动式,发射功率小于1mW (0dBm), 电池CR2025 2个,发射时间0.25ms; 2、读写距离≥0-80米,支持防拆报警,电池年限不小于3年,电池更换支持, 3、查询时间1s; 工作温度-25~70℃, 储存温度-40~85℃, 工作湿度<95%, 静态电流<1UA, 工作电流12mA, 防水等级IP54 备注:	100	张	否
61	货物名称: 真空包装机 重要参数: 真空度: -60cm/Hg-0.8bar 备注:	1	个	否

采购明细表

第17页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
62	货物名称：真空袋（大） 重要参数：材质：PA和PE七层共挤材质；规格≥50个装；尺寸≥30CM*40CM；款式：三边封，有易撕口；特性：可蒸煮微波、可冷藏。 备注：	5	包	否
63	货物名称：真空袋（中） 重要参数：材质：PA和PE七层共挤材质；规格≥50个装；尺寸≥25CM*35CM；款式：三边封，有易撕口；特性：可蒸煮微波、可冷藏 备注：	5	包	否
64	货物名称：真空袋（小） 重要参数：材质：PA和PE七层共挤材质；规格≥50个装；尺寸≥17CM*25CM；款式：三边封，有易撕口；特性：可蒸煮微波、可冷藏。 备注：	5	包	否
65	货物名称：物证袋（大号） 重要参数：塑料密封袋，尺寸≥300mm*540mm*180mm 备注：	50	个	否
66	货物名称：物证袋（中号） 重要参数：塑料密封袋，尺寸≥200mm*400mm*120mm 备注：	50	个	否
67	货物名称：物证袋（小号） 重要参数：塑料密封袋，尺寸≥150mm*250mm*80mm 备注：	50	个	否
68	货物名称：二维码读取器 重要参数：1.旋转读码角度：±60°，2、斜交读码角度：±65°，倾斜读码角度：±180°，3、最小解析度 1D：5mil（0.127mm）；2D:10mil(0.25mm) 备注：	1	个	否
69	货物名称：热敏标签纸 重要参数：热敏标签打印纸 规格80mm*60mm 450张 备注：	2	份	否
70	货物名称：二维码生成器 重要参数：1.最大介质直径：不低于127 mm（5 in）；2.介质芯尺寸：应支持25.4 mm（1 in），38.1mm（1.5 in）；3.介质宽度：应支持25.4 mm（1 in）到 110 mm（4.33in）；4.标签长度：应支持9.6 mm（0.34 in）到 99 cm（39 in）；5.打印方式：直接热敏；6.打印分辨率：不低于8 dpmm（203 dpi）；7.最大打印速度：不低于100mm/s（4ips）；8.最大打印宽度：不低于 100mm（4.1 in）； 备注：	2	台	否
71	货物名称：电子天平 重要参数：1.分度值：0.001g；2.称重范围：0.01g-500g 3.开机自检，后置水平仪，单位转换，防风保护，可充电使用 备注：	1	个	否
72	货物名称：报警器 重要参数：1、报警开关量输入；2、最新ARM嵌入技术，RJ45通讯端口；集成高性能语音芯片及喇叭；3、具有前端硬件或网络后台软件触发警情后同步响应报警信号，指示灯点亮，带语音喇叭播放报警报警方位、警情；4、具备多模块之间的硬件级联功能；5、带复位解除报警功能，可选内置报警按钮或无线报警收发模组，可选内置报警器闪光灯 6、电源输入：DC 12V。 备注：	1	个	否
73	货物名称：物品动态接收器 重要参数：1、工作频率 2.4G-2.483GHz 2、工作湿度 ≤ 90% 3、通讯协议 TCP/IP 4、工作频段 2.4GHz-2.5GHz 5、接收灵敏度 -90dBm 6、读取速度 不少于200张/秒 7、识别准确率 ≥99% 备注：	2	个	否
74	货物名称：温湿度变送器 重要参数：1.温度精度：±0.3℃（25℃）2.湿度精度：±2%RH 3.供电方式：DC 10-30V 4.数据上传间隔：2S-12h可设，默认5S 5.输出信号：以太网（RJ45网口）6.数据刷新间隔：2S 7.记录点数：≥65535条 8.设备存储间隔：1-1999分钟可设 备注：	1	个	否

采购明细表

第18页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
75	<p>货物名称：物证中心智能物管柜</p> <p>重要参数：1、单体柜子存储位不少于13格 2、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥0.8mm 3、配置64位CPU，最高主频不低于1.8GHz 4、板载≥2GB DDR3内存 5、配备≥21.5寸触控面板 6、配备摄像头≥200万像素，分辨率≥1920*1080 7、控板：12路锁控板，RS485控制 8、支持人脸识别开柜；9、支持二维码、管理员密码及远程控制开柜，在紧急情况下，可进行机械应急开锁。10. 支持副柜堆叠 11. 支持设置白名单、黑名单，通过刷人脸快速开柜 12. 支持刷IC卡开柜 13. 支持通过在系统分配物品存放位置，打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门 14. 支持通过山东省公安厅执法综合应用平台涉案财物管理模块远程控制远程开柜，并可查看柜子使用状态及保存的物品。15. 支持离线工作方式，通过管理员注册，绑定管理员卡号和密码，对所有柜格有开柜权限；通过临时卡注册，绑定临时卡号和对应该柜格开柜权限。平时可通过刷卡开柜，紧急情况下，可输入管理员密码进行紧急开柜。</p> <p>备注：</p>	1	台	否
76	<p>货物名称：物证存放架</p> <p>重要参数：1、层数≥4层，层载重量：每层平均载重≥150KG/层 2、材质：冷轧钢，外观工艺：环保喷塑，防腐抗锈蚀处理</p> <p>备注：</p>	3	个	否
77	<p>货物名称：涉案财物收纳箱</p> <p>重要参数：1.原生环保PP材料。2.直角设计，空间利用率大，更整齐。3.卡扣式密封把手，防潮防虫，方便搬运。4.底部加强筋，加厚加固，均匀受力。5.一体成型箱盖，圆弧边角，防止碰伤，使用安全 6.容量≥55L</p> <p>备注：</p>	12	个	否
78	<p>货物名称：普通标签打印机</p> <p>重要参数：1、最大介质直径：127 mm (5 in)；2、打印方式：直接热敏；3、打印分辨率：8 dpmm (203 dpi)；4、最大打印速度：100mm/s (4ips)；5、最大打印宽度：104 mm (4.1 in)；</p> <p>备注：</p>	1	台	否
79	<p>货物名称：案管中心智能案卷柜</p> <p>重要参数：1、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm 2、主控系统：64位CPU，最高主频≥1.8GHz，板载≥2GB DDR3 1600 MHz，板载≥16GB eMMC 3、配备≥21.5寸触控面板 4、摄像头≥200万像素，分辨率≥1920*1080 5、锁控板：12路锁控板，RS485控制 6、支持设置白名单、黑名单 7、支持副柜堆叠 8、支持人脸识别开柜 9、支持管理员密码及远程控制开柜 10、支持刷IC卡开柜 11、在紧急情况下，可进行机械应急开锁。12、支持通过在系统分配物品存放位置，打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门 13、支持通过系统控制远程开柜。14支持离线工作方式，通过管理员注册，绑定管理员卡号和密码，对所有柜格有开柜权限；通过临时卡注册，绑定临时卡号和对应该柜格开柜权限。平时可通过刷卡开柜，紧急情况下，可输入管理员密码进行紧急开柜。16.支持通过在山东省公安厅执法综合应用平台案卷管理模块分配案卷存放位置、控制远程开柜、打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门、查看使用状态以及所存放卷宗的案件信息</p> <p>备注：</p>	1	台	否
80	<p>货物名称：配件，辅材及安装调试</p> <p>重要参数：高清线、输出板，解码板等配件辅材，设备布放，接口开发，系统对接，安装调试等</p> <p>备注：</p>	1	宗	否
六	<p>货物名称：综合布线工程</p> <p>重要参数：</p> <p>备注：</p>	0		否
1	<p>货物名称：综合布线工程</p> <p>重要参数：1、综合布线系统分为通信网、办公网，要求采用非屏蔽布线系统。通信网从配线间(包括配线架)到工作区之间的线缆和模块采用六类8芯线缆。办公网从配线间(包括配线架)到工作区之间的线缆和模块部分采用六类材料；整个综合布线系统的传输性能应优于ISO/IEC CLASS 5E，确保10年内甚至更长时间网络和通信技术的高速发展，该系统须满足当今流行的网络技术(如交换式以太网、ATM等)；综合布线系统应达到目前先进的国际水平，而且还应具有高度的开放性，能为标准的智能建筑物提供一个高效率、标准和开放的基础平台。2、整个数据网络系统可满足数据、图像、音频、视频等多媒体应用的服务和传输能力，能灵活地通过电信运营商提供的接口以多种方式与Internet互联。3、要求安全、可靠，所选择的产品包括光缆、双绞线及其连接件必须采用国际名牌产品。4、主干系统安装要求：主机房配线中心MDF(Main Distribution Frame)连接到楼层配线间FD(Floor Distributor)的办公网垂直主干要求采用2根12芯单模光缆，满足竖井OFNR/FT4级或通风管(阻燃)</p>	1	宗	否

采购明细表

第19页 共19页

序号	明细内容	数量	单位	是否政府强制采购产品
	<p>OFNR/FT6级要求。光纤芯径：50um/125um单模光纤，单模光缆要求在850nm窗口处有效带宽为2000MH以上，在工作波长850nm时可以提供10G万兆以太网速率达300米及支持1000Base—SX达1100米距离，可向下兼容目前的1G、100Mbps、10Mbps以太网应用。大楼的垂直主干电缆为24AWG的非屏蔽双绞铜电缆(UTP)。电缆须满足电话及电信系统的需要,在每个楼层配线间可以很容易将数据点转换成语音点。5、设备间子系统安装要求：在数据主配线间及各FD分配线间采用标准19英寸机柜安装的配线架及相应的网络设备。FD分配线间水平子系统方面配线架须采用模块式配线架来管理水平数据铜缆信息点。语音垂直主干方面要求采用语音模块，并配有足够的安装背板，连接块和标签条。光纤采用19英寸机柜式光纤配线架，可以端接多芯单模光纤。在各个子配线间全部采用标准19英寸机柜式安装的所有的配线架及相应的网络设备。总配线间的光纤配线架应采用机架式设计，内有冗余线缆存放空间,插盒可旋转抽出以方便在正面、上面和背面操作,并排除中断其他链路的可能。每个光纤配线架为2U或4U高度,应可以安装多个ST或SC耦合器。并提供相应的光纤跳线和尾纤。光纤接头及相应的耦合器应采用较先进的高性能，低衰耗，高密度型小型光纤接头SFF，并能提供相应多种长度的(合)小型光纤接头对SC头的原厂光纤跳线。IDF管理子系统应根据数据信息点配备原厂管理区铜缆跳线(采用六类跳线)，长度尺寸适合。每个FD分配线间配1条原厂光纤跳线，长度尺寸适合。要求实现配线管理，使用颜色编码，易于追踪和跳线。6、管理间（弱电井）系统要求：主配线间配线架采用模块化方式管理主干铜缆及主干光缆。数据水平线缆端接部分要求采用24口或48口六类配线架，六类配线架达100MHz可用带宽，该模块式配线架要求为配有线缆绑扎带，背部线缆绑扎棒可调节位置，所有端口正反面都有数字标记。六类类数据模块化跳线应为4对24AWG双绞线缆，在系统中可提供100MHz的信道带宽,插拔寿命≥1000次咬合。所有跳线应安放在线缆管理器内。</p>			
	<p>跳线线缆的颜色和两端插头护套的颜色可分别定制，两端护套为紧凑型设计，兼容网络设备高密度的端口。要求按数据信息点配备原厂工作区跳线，长度尺寸适合。7、水平子系统安装要求：将干线子系统线路延伸到用户工作区。水平子系统符合TIA/EIA-568B.2-1和ISO11801标准等国际拟定的六类类铜缆指标值；数据铜缆信息点采用六类类配置。六类数据水平布线采用4对六类非屏蔽双绞线(UTP);要求水平子系统电缆长度为90米以内。接线标准采用TIA/EIA-568B.2-1和ISO11801标准。配线(水平)子系统的电缆由管理子系统引出至工作区子系统的信息插座。采用走吊顶的轻型装配式槽形电缆桥架的方案。装配式槽形电缆桥架是一种闭合式的金属托架，安装在吊顶内，进入工作区时，从线槽引出金属管或PVC管，以埋入方式沿墙壁而下（或上）到各个信息点，将电缆引到墙上的暗装盒内。8、设备安装系统要求根据使用功能和业务的不同，信息网络系统划分公安内网和外网（含无线网络），内外网实现物理隔离。内外网系统采用三层网络架构：核心层、汇聚层、接入层，满足万兆主干、千兆到桌面的网络传输要求。核心交换机设置在中心机房内。汇聚交换机设置在中心机房内，汇聚交换机支持高性能的IPV4/IPV6业务。接入交换机设置在楼层弱电间内，根据前端数据信息点数量计算接入交换机端口数，接入交换机采用万兆端口上联到汇聚交换机上。所有接入交换机的端口均支持三层线速转发、虚拟化、VLAN划分、高性能的IPV4/IPV6业务等。所以网络设备要求采用国内知名品牌，能与上层设备对接。9、技术指标要求：主要设备规格及标准：(1)信息模块：与固定的GigaSPEED水平线缆配合时，有极好的电气特性。灵巧吻合地连接至M系列插座面板，桌面安装盒及M1000MULTIMAX机柜式配线架上。可选90度(垂直)或45度(斜角)安装方式。多种颜色选择，标签有助于快捷、准确及方便地安装。新设计的后侧面盖板可防止脏污，确保连接完全可靠。更宽的分线走道以便端按安装时更灵活，更方便。信息插头的为通用8-位模块化插头。(2)水平铜缆：六类类非屏蔽电缆物理特性：芯线规格0.5mm 24AWG，芯线对数：4对，EIA/TIA标准:六类类，最大平均直流电阻：9.4欧/100m，最大线对对地电容不平衡：5.6nF/100m(1kHz)，最大衰减：100.0MHZ 不大于19.3 dB/100m，最小近端串音衰减：100.0MHZ 不小于44.3 dB/100m，特性阻抗100欧；(3)主干部分：光纤主干：最小带宽：大于220MHz-km(850nm)，550MHz-km(1300nm)；最大衰减：小于3.5db/km(850nm)，小于1.5db/km(1300nm) 千兆支持的距离为550米。光缆芯数：12芯，每芯带有彩色编码缓冲。纤芯：62.5 μm；包层：125 μm；外套：250 μm；缓冲：900 μm；(4)</p>			
	<p>六类非屏蔽配线架应具超群性能，可靠实用，确保其性能、可靠性、兼容性以及安装快捷简易等特点。须有24口和48口安装板可选，并有配线模块(DMS)，标准针式接线插口(T568A或T568B方式)；内设跳线和电缆走线架，并有色码标签和图标；要求通过UL认证；兼容T568A/T568B连线方式；传输带宽超过100MHz；模块式配线架要求为配有线缆绑扎带，背部线缆绑扎棒可调节位置。综合布线报价包含整个楼宇内外综合布线工程，包含网络设备，线材，光模块，网络跳线等辅材，施工安装及调试费用。 备注：</p>			