

青岛市政府采购

平度法院人民法庭警务 安全防范项目第 1 包

采 购 人：平度市人民法院

代理机构：青岛盛合信工程咨询有限公司

项目编号：SDGP370200000202502002356

日 期：2025 年 11 月 10 日



目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知前附表	7
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	13
资格证明文件目录	13
第四章 采购需求	14
1. 项目说明	14
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	14
3. 商务条件	30
第五章 评标办法	32
1. 相关要求	32
2. 评分标准	33
3. 政策加分以及计算方法	35
第六章 投标人须知	37
1. 招标依据以及原则	37
2. 合格的投标人	37
3. 保密	38
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	38
5. 踏勘现场	38
6. 询问及答复	39
7. 偏离	39
8. 履约担保	39
9. 采购代理服务费	39
10. 招标文件	39
11. 投标文件的组成	40
12. 投标报价	41
13. 投标文件编制要求	42
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	42
15. 投标文件加密、上传	42
16. 投标文件的递交	43
17. 投标保证金	43
18. 质疑	43
19. 投诉	44
20. 其他需补充的内容	45
第七章 开标、资格审查、评标、定标	46
1. 开标程序	46
2. 开标	46
3. 评标委员会	46

4. 资格审查、评标程序	48
5. 资格审查	48
6. 评标	48
7. 澄清有关问题	50
8. 定标	50
9. 中标公告以及中标通知书	51
10. 不合格投标人或投标无效	51
11. 废标	52
12. 特殊情况处置程序	52
13. 违法违规情形	53
14. 违规处理	53
第八章 纪律要求	55
1. 对采购人的纪律要求	55
2. 对投标人的纪律要求	55
3. 对评标委员会成员的纪律要求	55
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	55
第九章 签订合同、合同主要条款	56
1. 签订合同	56
2. 追加合同金额	56
3. 货物质量与验收	57
4. 合同主要条款	57
第十章 投标文件格式	62

第一章 招标公告

项目概况

平度法院人民法庭警务安全防范项目 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<https://ggzy.qingdao.gov.cn>)本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于 2025-12-01 14:00 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370200000202502002356

项目名称：平度法院人民法庭警务安全防范项目

预算金额与最高限价（如有）：本项目预算金额为 581190.00 元，其中：第 一 包 581190.00 元。

本项目最高限价为 581190.00 元，其中：第 一 包 581190.00 元。

采购需求：详见招标文件。

合同履行期限：详见招标文件。

本项目是否接受联合体：不接受联合体。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目；
3. 本项目的特定资格要求：
 - (1) 采购公告发布之日起，近三年内无行贿犯罪记录等重大不良记录；
 - (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(3) 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;

三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统 (<https://ggzy.qingdao.gov.cn>) 本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间: 2025-12-01 14:00 (北京时间)。

开标地点: 青岛市市南区福州南路 17,27 号青岛市民中心公共资源交易中心三楼 9 号开标室 (313 室) 三楼 9 号开标室 (313 室)。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 公告媒介: 本项目采购公告同时在青岛市政府采购网 (www.ccgp-qingdao.gov.cn) 和全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统 (<https://ggzy.qingdao.gov.cn>) 上发布。

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

3. 支持网上远程开标, 投标人无需到现场参加开标会。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：平度市人民法院

地址：平度市青岛路 103 号

联系方式：0532-80817569

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：青岛盛合信工程咨询有限公司

地 址：青岛市城阳区兴阳路 245 号通达生活广场 1 号楼天艺画室 9 楼

联系方式：0532-66798777

3. 项目联系方式

项目联系人：林宏茂【qdsh linhm】

电 话：0532-66798777。

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

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	平度市人民法院
2	采购代理机构	青岛盛合信工程咨询有限公司
3	项目名称	平度法院人民法庭警务安全防范项目
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	预算金额：581190 元，资金来源：财政投资，出资比例：100%
6	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
8	踏勘现场	☒ 不组织，自行踏勘 ☐ 组织
9	履约保证金	☒ 不需要 ☐ 需要
10	采购代理服务费支付	☐ 采购人支付 ☒ 中标人支付 代理费：参照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格(2015)299 号)通知，本项目代理服务费参照原国家财政部、国家计委、国家物价局(2002)1980 号，国家发改委(2003)857 号等文件规定收费标准收取采购代理服务费。 采购代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。 中标人可采用现金，转账等形式缴纳。 ☐ 无需支付 ☐ 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	/

12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ https://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
16	投标报价的范围	含税全包价。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	本包为非专门面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下： 1. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应当占合同金额 30% 以上），报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
19	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及所属行业对应的中小企业划型标准	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业；所属行业对应的中小企业划型标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
20	节能环保产品优先采购优惠标准	采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	确定核心产品	☐ 属于单一产品采购项目 ☒ 属于非单一产品采购项目 其中双视角安检 x 光机

		(含安检分析仪) 产品为核心产品。
22	进口产品投标	☒ 不允许 ☐ 允许
23	样品	☒ 不需要 ☐ 需要
24	投标(响应)编制(含保存、签章、修改、撤回、上传等操作)	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。 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>政府采购交易系统操作说明(投标人端)”。 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。 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) 3、若供应商在提交投标(响应)截止时间前撤回文件,视为放弃参与投标,如需再次投标需要重新上传投标(响应)文件;若供应商需修改投标(响应)文件,则需先撤销上传,再撤销签章,再作修改,修改后需再次生成并签章投标(响应)文件,签章完成后,可点击【预览待评审文件】,对已完成签章的投标(响应)文件进行检查,检查无误后再次上传此次修改后的投标(响应)文件。例如:供应商在上传投标(响应)文件后需修改报价明细表内容,则需先撤销上传的投标(响应)文件,再撤销签章,修改完成后,再次生成并签章投标(响应)文件,签章完成后,可点击【预览待评审文件】,对已完成签章的投标(响应)进行检查,检查无误后再次上传此次修改后的投标(响应)文件。

25	制作完成后的投标(响应)预览	投标人对投标(响应)完成签章后,可点击【预览待评审文件】,对已完成签章的投标(响应)文件进行检查,检查无误后上传投标(响应)文件。
26	投标文件加密、上传	通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时,系统通过投标人当前使用的CA数字证书自动加密电子投标文件。 电子投标文件上传成功后,系统出具上传凭证,投标人可以下载保存。 上传投标文件后,项目开标前,对CA证书进行过任何变更,原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标,请务必重新上传投标文件。 CA证书变更情形包括但不限于: CA证书更新(含证书到期后的延期操作)、CA锁信息修改、新增CA锁关联的社会统一信用代码、CA锁补办(包括因丢失、损坏等原因重新办理CA锁)。 未重新上传的,投标文件将无法参与解密开标,由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担,请务必高度重视!
27	投标人签到及电子投标文件解密	支持网上远程开标,投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标,应携带上传投标文件的CA数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项” 1. 投标人在线签到:在投标截止时间前1小时内通过CA数字证书进行在线签到,未在线签到的投标无效。 2. 投标人接到解密提示后,应当在规定时限内通过CA数字证书对电子投标文件开始解密。
28	开标时间及开标地点	详见招标公告。
29	评标委员会	评标委员会共5人,其中:采购人代表1人,评审专家4人

30	评标方法	综合评分法
31	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
32	中标公告	中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。 中标结果公告中，同时对中标供应商提供的中小企业声明函（若有）进行公告。
33	其他需补充的内容	
33.1	书面形式的定义数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市政府采购网及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。	
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	☒ 不允许 ☐ 允许
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
33.6	关注	潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子响应文件。
33.7	优惠率的解释	项目采用优惠率报价的，优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 = $(1 - 0.2) \times$ 基准价。
33.8	其他需补充的内容	1. 投标人请在开标截止时间前在 http://zfcg.qingdao.gov.cn 注册并登陆后进行网上投标报名，未在网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标。 2. 招标文件若无特指，招标文件中要求的原件是指

		最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证部门出具的文件复制件公证书；招标文件中的原件系指原件（如：加盖单位公章<红>的法定代表人身份证明书）的彩色扫描件或招标文件要求投标人填报、签署和盖章（红）的电子文件（如：有电子签章的法定代表人身份证明书）。招标文件若无特指，招标文件中的复制件（复印件）系指复制件（复印件）的扫描件。 3. 关于本项目的修改、澄清、补充内容及对招标项目的暂停、延期通知等情况，均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、青岛政府采购网进行网上公示。供应商有义务自行查阅或于开标前向代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。
--	--	---

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、 执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	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（见附件）	是
3	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书（见附件）	是
4	（根据具体项目情况 可添加资格证明材料 ）	电子文档	根据具体项目情况可添加资格证明材料	否

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

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

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

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

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

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

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录 1。

采购明细详细内容附件：

2.1 服务需求汇总：

名称	数量	单位
金属安检门（含安检门联网设备）	2	台
●双视角安检 x 光机（含安检分析仪）	2	台
安检分析仪		台
人员核验登记联网设备	2	台
网络摄像机	6	台
室外枪机	12	台

室内半球	21	台
室外球机		台
视频图像数据压缩处理器	2	台
64 路网络硬盘录像机		台
32 路网络硬盘录像机（16 盘位）	2	台
存储硬盘（8T）	17	台
24 口交换机（PoE+）	3	台
8 口交换机（PoE+）		台
48 口交换机（PoE+）		台
48 口交换机（非 PoE+）		台
中院法庭管理终端		台
人脸门禁一体闸机（双通道）	2	套
人脸门禁一体闸机（单通道）		套
脚底金属探测仪	2	台

旧店法庭设备明细：

名称	数量	单位
金属安检门（含安检门联网设备）	1	台
双视角安检 x 光机（含安检分析仪）	1	台
安检分析仪		台
人员核验登记联网设备	1	台
网络摄像机	3	台
室外枪机	6	台
室内半球	6	台
室外球机		台
视频图像数据压缩处理器	1	台
32 路网络硬盘录像机（16 盘位）	1	台

存储硬盘（8T）	8	台
24 口交换机（PoE+）	2	台
8 口交换机（PoE+）		台
48 口交换机（PoE+）		台
48 口交换机（非 PoE+）		台
人脸门禁一体闸机（双通道）	1	套
人脸门禁一体闸机（单通道）		套
脚底金属探测仪	1	台

南村法庭设备明细：

名称	数量	单位
金属安检门（含安检门联网设备）	1	台
双视角安检 x 光机（含安检分析仪）	1	台
安检分析仪		台
人员核验登记联网设备	1	台
网络摄像机	3	台
室外枪机	6	台
室内半球	15	台
室外球机		台
视频图像数据压缩处理器	1	台
32 路网络硬盘录像机（16 盘位）	1	台
存储硬盘（8T）	9	台
24 口交换机（PoE+）	1	台
8 口交换机（PoE+）		台
48 口交换机（PoE+）		台
48 口交换机（非 PoE+）		台

人脸门禁一体闸机（双通道）	1	套
人脸门禁一体闸机（单通道）		套
脚底金属探测仪	1	台

2.2 技术参数及要求：

序号	产品名称	技术规格
1	金属安检门	安检门通道参考尺寸：2000mmx730mmx600mm(高 x 宽 x 深) 安检门应具有金属检测功能、人脸抓拍等功能； 采用≥7 寸液晶屏，用于客流和报警数据的展示，以及金属探测参数的设置； ★通行速度：应不小于 0.4m/s~1.8m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物，总探测率应≥90%； 报警响应时间：进入探测区后 1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s； 具有计数统计功能，能可靠地记录有效受检人数（双向通行）和发生过报警的人次；并支持复位清零。支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数，当受检人员的通行速度在 0.1m/s-0.4m/s 之间时，也记录为有效通行，并计数； 远程控制：如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制，则应提供相应的控制程序，且设备应具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能；当远程控制因故中断时，金属门应能自动恢复本地控制； 人脸比对：设备应可在门头主机内建立人脸数据库，支持存储不少于 30 万张人脸；支持对人脸进行属性识别，识别结果为输出属性按照性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等分类；可对存储的人脸按照不同名单进行分类，分类的名称可修改便捷，不同名单分类可联动不同的处理方式（如黑白名单）； 报警显示功能：应可在至少 7 种区位模式间切换；系统前后两侧都有 LED 灯条，可显示引起报警的金属物的高度，在门板左右均可通过 LED 灯条显示对应报警区域；当有金属物进入检测区域时，该区域对应的指示灯将点亮；当多个区域有报警物时，对应的区域都应显示报警；

		嵌入式摄像头：在门板内侧安装有≥ 2 台摄像头采集图像，并可将 采集到的视频图像信息上传至 服务器。 支持多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属 的位置，支持不小于 18 区位。每个区域255级灵敏度等级调节； 稳定工作时间：应≥ 24h，待机期间不应出现误报警 探测区内磁感应强度：在探测区左右边界各方内 150mm形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应超过 $7\mu T$ 联动功能：门板底部左右电源面板共支持不少于 4 路报警输出接口，每路报警输出可设置持续事件、常开常闭状态及关联通行方向（可设置正向、反向、双向） 实时金属数值显示功能：可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值，也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值。
2	双视角 安检X光 机（含安 检分析仪）	通道尺寸约：650mm$\times$500mm（宽$\times$高） 主机尺寸约：2100mm$\times$1200mm$\times$1260mm（长$\times$宽$\times$高） 操作台尺寸约：1200mm$\times$700mm$\times$1200mm（长$\times$宽$\times$高） 性能参数线分辨力底照视角：$\phi 0.102$mm（AWG38）； 侧照视角：$\phi 0.102$mm（AWG38）； 空间分辨力底照视角：1.0mm；侧照视角：1.0mm 穿透力（钢板厚度）34mm； X射线冷却/工作周期 油冷/连续； 辐射安全 泄露剂量$<1\mu Gy/h$，距离设备外壳 100mm； 单次剂量 $<10\mu Gy$； 胶卷安全符合 ASA/ISO1600 标准胶卷安全； 传送系统参数 传送带高度 600mm 传送带速度 0.2m/s、0.3m/s； 传感器 1/2.8" CMOS ； 摄像头数量 3 路（进出口通道各 1 路，通道内 1 路）； 视频压缩标准 H.265 /H.264 / MJPEG 最大图像尺寸 1920$\times$1080； ★存储时长不少于 30 天；操作台参数 显示屏尺寸$\geq 21.5"$，双显 显示分辨率 1920$\times$1080；智能功能违禁品识别种类 35 大类 64 小类； 系统登录方式：指纹/密码；

	整机参数：功耗 $\leq 1.8\text{kW}$； 电源 220VAC（-15%~+10%），50±3Hz 噪音级 $< 60\text{dB(A)}$，1m 处 工作温湿度 5℃~40℃；10%~95%（在不凝结水滴状态下）； 图像回拉：设备可按图像生成顺序连续回调当前用户的历史过检图像，无图像数量限制； 用户登录功能：设备应具有用户注册、冻结、编辑和删除功能，同时具备密码和指纹录入、编辑和登录功能； ★图像存储功能：设备应具有图像实时存储功能，并能支持扩展，保存图像应包含图像生成时间、操作员 ID、设备 ID、疑似危险品名称等信息，并可将疑似危险品报警信息同 X 光机过包图像同步保存； 人包关联功能：设备能将 X 光机入口处的人脸该包裹的 X 射线图像关联保存，便于后期追溯； 语音播报和报警功能：当检测到违禁品、难穿透物品或可疑有机物时，设备应能通过外接音箱进行语音播报提示，设备外置报警灯应持续闪烁； 设备内置智能识别算法，实现对违禁品的智能识别功能。当检测到以下违禁品时，应能自动识别并图像圈定、声光报警：（1）刀具（匕首、切刀、美工刀、弹簧刀）（2）仿真枪（仿真手枪、仿真步枪、仿真子弹、仿真枪弹夹、仿真枪套筒、仿真枪枪管、仿真枪握把）（3）管制器具（指虎、甩棍、电击器、手铐）（4）压力容器（5）瓶装液体（6）鞭炮、烟花（7）电子设备（笔记本电脑、手机、平板电脑）（8）锂电池、充电宝（9）工具（扳手、剪刀、斜口钳、螺丝刀、压线钳、锤子、斧头）（10）打火机（11）雨伞等； 双视角显示功能：设备应支持在两个显示器上分别显示两个视角图像，也可在同一显示器上显示两个视角的图像； 同屏显示功能：设备通道出入口的摄像头拍摄的图像与过包 X 射线图像可以同屏显示，并支持一键切换至全屏 X 射线过包画面。X 射线过包图像应支持以黑白/彩色形式同屏对照显示，并可支持分屏显示； 安检门联动功能：可将安检门实时报警信息及人数统计以图形的方式同屏显示在安检机屏幕上；需能够接入法庭管理终端统一管理和安检数据联网分析。
--	--

	采用双源多能量 X 射线检查技术，能够准确识别有机物、无机物和混合物； 设备具备底照视角和侧照视角，设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够穿透不小于 42mm 厚的钢板 线分辨力：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够分辨最小单根实芯铜线直径 $\Phi 0.787\text{mm}$ (AWG40) 穿透分辨力：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径 $\Phi 0.127\text{mm}$ (AWG36) 空间分辨力：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够分辨最小线对直径 0.8mm 穿透力：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够穿透不小于 42mm 厚的钢板 有机物分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~120mm 的有机物阶梯，并赋予不同饱和度的颜色 灰度分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~60mm，厚度差不小于 1mm 的合金铝阶梯 混合物分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~60mm 的合金铝阶梯，并赋予不同饱和度的颜色 无机物分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 0.2mm~14mm 的钢阶梯，并赋予不同饱和度的颜色 材料分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨具有不同等效原子序数的三种材料样本； 有效材料分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨 1.5 mm、2.0 mm 和 2.5 mm 三种厚度钢板后面的、具有不同等效原子序数的三种材料样本；应能分辨 GB 15208.2-2018 附录 A 中的测试体 B 中测试卡 10 中 9 个区域中的至少 6 个区域； 输送带正反向运转位移：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，输送带正向连续运转 10min 内，横向位移均应小于等于 1mm；输送带反向连续运转 30s 内，横向位移均应小于等于 1mm 单次检查剂量：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，单次检测剂量应小于等于 5 μGy 周围剂量当量率：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，封闭式设备在距设备的任何可达表面 0.1m 处（包括设备的入口、出口）周围剂量当量率小于等于 1 $\mu\text{Sv/h}$；工作人员位置的周围剂量当量率小
--	---

		于等于 0.5 $\mu\text{Sv/h}$。 图像存储功能: 设备应具有图像实时存储功能, 并能支持扩展, 保存图像应包含图像生成时间、 操作员 ID、设备 ID、疑似危险品名称等信息, 并可将疑似危险品报警信息同 X 光机过包图像同步 保存; 实现安检机图片、报警信息本地存储、查看、调用;
3	安检分析仪	支持智能研判; 支持通过深度学习算法, 将安检图片结构化, 智能识别图像中的违禁物品, 如: 刀、枪、瓶子、 雨伞、电池、手机、笔记本电脑、喷 罐、剪刀等。并可以通过分级联动输出 (不同种类危险品关 联不同的 联动方式: 蜂鸣器, 报警输出), 提示可疑物品出现。 支持物品的安检图片实时存储, 违禁品智能标定, 实现回放、追溯等应用。内置存储, 支持百万 级图片、一个月视频录像 (2 路 4M 定码率); 支持≥ 2 路 IPC 接入, 支持 1 路安检机视频接入外 (VGA/HDMI/DVI 接入), 还支持 2 路 IPC 接入, 支持录像、回放, 其中 1 路可支持行为分析, 其中一路可支持人脸 IPC 接 入, 可将人脸 抓拍图片上传至平 台; 支持数据联网, 支持安检数据实时上传平台, 打破传统信息孤岛, 实现安检联网。平台可结 合视频监控、人脸识别业务系统, 实现信息 融合; 支持不低于 2 万条事件断网续传, 保证断电的情况下, 也能保证事件不丢失, 支持人脸事件、人 脸图片、安检包裹事件和图片上传; 需能够接入法庭管理终端统一管理和安检数据联网分析。 网络接口: 7; USB 接口: 2; 电源接口: 1; 功耗: $\leq 30\text{W}$; 工作电压: 220V AC (控制器主板工作电压 12V DC); 操作系统: Linux; 网络通信: 7 个, 6 个交换网口, 1 个管理网口; 10M/100M/1000M 自适应以太网口 客户端 远程升级: 支持
4	人员核 验登记 联网设 备	应具有防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片、 3D 模型应不能进行人脸识别, 活体检 测 准确率应$\geq 99.5\%$; 应具有人脸识别功能, 现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对, 进行人员身份确认; 应能 本地离线人脸比对; 应能在联网与后 端平台对接, 实现人脸比对功能; 应能在 0.001Lux 低照 度无补光环 境下进行人脸识别; 应能在侧脸, 遮挡, 模糊, 表情, 戴眼镜 及帽子 等场景下进行 人脸识别; 应能用户人脸数据下载及人脸识别双线程同 步工作; 人脸 识别垂直及水平区域范围应 能设置; 应支持人脸在上下、 左右角度偏转$\pm 45^\circ$ 范围内人脸识

		别，识别角度应能设置；人脸识别应支持多阈值设置； 具备通过系统进行访客登记；登记访客信息包括：姓名、性别、手机号码、证件类型、证件号码、车牌号、访客单位、来访事由、来访时间、离开时间、来访区域、被访人、备注等信息；访客信息支持自定义项，自定义项可由用户更改名称；可配置各信息项是否显示、是否必选；支持访客登记，可通过输入手机号（后4位）或刷身份证来启动登记；访客登记时可自动填充已预约的信息；对于刷身份证的访客，可获取身份证信息自动填充到登记信息中；之前登记过的访客，再次来访登记时，可获取历史信息自动填充到登记信息中； 具备无证登记功能，未携带身份证情况下，可通过输入身份证号码，并进行拍照登记。 内置扬声器；设备应具有以下接口：LAN×1；WIFI×1；RS485×1；RS232×2；USB×3；HDMI接口×1；SIM卡槽×1；指纹模块×1 访客侧：不小于10.1寸显示屏，不小于1280*800分辨率；管理员侧：不小于10.1寸触摸屏，不小于1280*800分辨率； 通过证件凭证信息读取进行身份认证，之后通过现场抓拍照进行人脸比对，响应时间应<300ms；支持信息脱敏功能，应能开启和关闭本地抓拍照存储和抓拍照上传管理平台； 刷卡时，设备有蜂鸣器提示音；应能通过语音方式提示比对结果；音量大小应能在0~10级范围内可调节；应能通过TTS（文字转语音）功能来自定义比对结果播报； 人脸识别设备的结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求；应采用双目相机，1路可见光摄像头和1路红外摄像头；图像最大分辨率为1920×1080；视频帧率应为30帧/s； 设备容量，本地用户数≥10万个；支持本地人脸库容量≥10万张；本地凭证卡容量≥50万张，本地保存事件记录50万条；本地保存抓拍照片数≥10万张；本地保存证件号黑名单≥10万条。
5	网络摄像机	分辨率不低于800万像素。 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 采用变焦镜头，变焦范围满足2.8~12mm； 内置麦克风和扬声器。 最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.001 lx。 宽动态能力不小于120dB。

		红外补光距离不小于 50 米。 支持人脸抓拍，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持不低于 IP67 防护等级。
6	室外枪机	靶面尺寸为 1/3 英寸，内置 1 个麦克风，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，具有 1 个 RJ45 网络接口。 支持电源电压在 DC12V±25% 范围内变化时正常工作，支持 POE。 支持 2560*1440@25fps，水平分辨率不小于 1400TVL。 最低照度彩色：0.005 lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级。 支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码 SVC、透雾等功能。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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%。 红外补光距离 ≥ 30 米。 支持拾音距离 10 米处声级不小于 70dB 的声音。
7	室内半球	具有 ≥400 万像素 CMOS 传感器。 主码流可达到 2688x1520@25fps 红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。信噪比不小于 55dB。 不低于 IP66 防尘防水等级。 摄像机应能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作，支持 POE 供电。
8	室外球机	★视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨率不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米； 支持不小于 32 倍光学变焦，最大焦距 ≥188mm； 支持最低照度可达彩色 0.002Lux，黑白 0.001Lux； 支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为 ±0.1° ； 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -15° ~90° ； 支持人脸检测、跟踪和抓拍； 设备可自动检测球机转动方位并实时显示； 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式 路径设置，支持预置位视频冻结功能；可 实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优

		先控制功能； 信噪比$\geq 61\text{dB}$，延时不大于 100ms； 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135； 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 具备≥ 1 对音频输入输出接口、≥ 2 路报警输入、≥ 1 路报警输出，具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB； 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-30°C-65°C； 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V$\pm 30\%$范围内变化时，设备可正常工作。
9	视频图像数据压缩处理器	支持对 720P、1080P 分辨率的监控视频进行实时压缩， 且不改变视频的分辨率、帧率及时长。 支持标准 H.264、H.265 编码格式的音视频复合流输入。 支持 ONVIF、GB/T28181 和 SDK 协议 对接。 前端单台设备支持最大 8 路 1080P 高清视频接入，同时支持分布式部署和管理。 支持前端设备因网络阻塞、中断等问题导致断线后自动重连。 支持通过 NAS、NFS、ISCSI 等多种协议与阵列式存储、IPSAN、蓝光存储、云存储等设备进行对 接。 支持与上级平台注册、注销、设备目录查询、心跳、录像文件检索、视频回放及控制、视频文件 下载。 设备支持混合搭配不同分辨率的 IP 摄像机接入并实时视频压缩处理。 ★支持5 倍压缩、10 倍压缩。 符合国家 GB/T28181 标准。
10	32 路网络硬盘录像机(16 盘位)	网络硬盘录像机，搭载高性能 ATX 电源； 存储接口：≥ 16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，支持硬盘； 视频接口：$\geq 2 \times \text{HDMI}$，$2 \times \text{VGA}$； 网络接口：$\geq 2 \times \text{RJ45}$ 10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 报警接口：≥ 16 路报警输入，9 路报警输出； 反向供电：1 路 DC12V 1A； 输入带宽：$\geq 320\text{Mbps}$； 输出带宽：$\geq 256\text{Mbps}$； 接入能力：≥ 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；

		解码能力:不低于 32×1080P 解码; 显示能力:支持8K+1080P、2×4K 异源输出; RAID 模式:RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10,热备盘。
11	存储 硬盘 (8T)	3.5 英寸 SATA 3.0 接口; 转速: ≥5400RPM; 缓存: ≥256MB; 24×7 全天候高效稳定运行。
12	24 口交换机 (PoE+)	提供≥24 个千兆PoE 电口、2 个千兆光口; 交换容量: ≥56 Gbps; 包转发率: ≥40Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af 标准; 端口供电功率: ≥30W; 整机供电功率: ≥370W; 支持管理平台管理; 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理; 支持远程升级; 支持 PoE 输出功率管理: 支持 VLAN。
13	8 口交换机 (PoE+)	提供≥8 个千兆 PoE 电口; 交换容量: ≥16 Gbps; 端口供电功率: ≥30W; 整机供电功率: ≥110W; 支持6KV 防浪涌(PoE 口); 支持PoE 输出功率管理; 坚固式高强度金属外壳: 无风扇设计, 高可靠性;

		供电方式:48 VDC, 2.5A;
14	48 口交换机 (PoE+)	端口: ≥48 个千兆POE 电口, 4 个万兆光口; 交换容量: ≥336Gbps; 包转发率: ≥144Mpps; PoE 标准: 支持 802.3at/POE+供电标准; 整机供电功率: ≥370W; 端口供电功率: ≥30W; 支持端口镜像和流镜像功能; 支持虚拟化技术: 支持ARP 入侵检测功能: 支持vlan; 支持端口限速功能; 支持静态路由。
15	48 口交换机 (非 PoE+)	端口: ≥48 个千兆电口, 4 个万兆 SEP+光口; 1 个业务扩展槽; 2 个风扇模块槽位; 交换容量: ≥756Gbps/7.56Tbps; 包转发率: ≥252Mpps/432Mpps; 工作温度:0℃~45℃; 支持交直流供电; 支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL,Qqs,端口镜像, 环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3 网管, 采用内置防雷技术, 支持 10KV 业务端口防雷能力。
16	人脸门禁一体机 (双通道)	单套闸机包含左中右三个闸机, 支持双向刷卡/刷脸/指纹/密码通行, 含通道交换机和遥控器。 1、人员通道闸机要求: 闸机通道应为摆闸箱体, 采用直流无刷伺服电机; 减速箱; 设备应采用嵌入式 linux 系统。主机应具有大容量存储能力, 应最多支持 30 万卡片管理和 30 万事件记录存储; 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求; 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07 的要求, 其他表面应符合 IK08 的要求。闸机无故障运行次数不低于 600 万次; 设备支持自定义开、关门位置, 当人员触发指定区域的红外或激光雷达对射立即执行开关门动作。 闸机通道应具备应急放行的功能, 支持断电自动开门功能和消防联动开门功能。

	支持律师通过人员通道闸机刷专属二维码验证通行，调用人民法院律师服务平台的“律师一码通”接口，将相应的信息在律师服务平台进行验证，确认律师身份无误后放行。 通行速率：单通道 20-60 人/分钟，受人员情况和通行模式影响 供电方式：AC 200-240 V，50/60 Hz 红外对数 12 对或激光雷达 12 个 通道宽度：550-1400mm 门翼材质：亚克力 箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢 使用环境：室内外 2、人脸识别设备要求： 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，配置身份证识别模块； 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境。 2、生物信息采集仪： 配置≥3.5 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 采用不低于 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）、身份证采集； 支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）。
--	--

17	人脸门禁一体机（单通道）	单套闸机包含左右两个闸机，支持双向刷卡/刷脸/指纹/密码通行，含通道交换机和遥控器，含生物信息采集仪。 1、人员通道闸机要求： 闸机通道应为摆闸箱体，采用直流无刷伺服电机； 减速箱；设备应采用嵌入式 linux 系统。主机应具有大容量存储能力，应最多支持 30 万卡片管理和 30 万事件记录存储； 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求； 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求。闸机无故障运行次数不低于 600 万次；设备支持自定义开、关门位置，当人员触发指定区域的红外或激光雷达对射立即执行开关门动作。 闸机通道应具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能。 支持律师通过人员通道闸机刷专属二维码验证通行，调用人民法院律师服务平台的“律师一码通”接口，将相应的信息在律师服务平台进行验证，确认律师身份无误后放行。 通行速率：20-60 人/分钟，受人员情况和通行模式影响 供电方式：AC 200-240 V，50/60 Hz 红外对数 6 对或激光雷达 6 个 通道宽度：550-1400mm 门翼材质：亚克力 箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢 使用环境：室内外 2、人脸识别设备要求： 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，配置身份证识别模块；
----	--------------	---

		人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人 同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$； 存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境。 3、生物信息采集仪： 配置≥ 3.5 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 采用不低于 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（IC/普通 CPU/国 密 CPU 卡/三代身份证序列号）、身份证采集； 支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在 线采集，采集信息实时上传； 工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）。
18	脚底金属探测仪	灵敏度等级：255 级灵敏度范围左右脚单独可调，在无环境干扰情况下最高灵敏度可探测到一枚回 形针； 报警显示灯：左右两边各 12 个 LED 灯报警显示； 面板显示：采用彩色液晶屏显示，显示报警次数； 低电量提醒：低电量时有语音提示请充电，充电时在显示屏上有电池图标显示充电效果，充满时 充电指示灯将由红色变为绿色； 语音提醒：具有 5 种报警音频及 16 级音量大小设置，可适用不同场合的需求； 显示屏类型：不小于 2.8 寸彩色液晶屏显示 外形尺寸约：360*480*120mm 灵敏度级数：255 级灵敏度范围，左右脚单独可调 声光报警设置：具有不少于 7 种报警音频及不少于 15 级音量大小设置 工作温度：-10°C~60°C 报警类型：左右两边各 12 个 LED 灯报警显示及语音报警提示 工作电源：蓄电池供电，持续工作时间不小于 24 小时

★本项目为交钥匙工程，供货安装调试并保证正常运行。实现在中院信息化机房全市法院法庭安保管理终端，能够接入全市法院人员核验登记联网设备和智能安检设备，实现统一管理、运维和数据应用，有效保障系统运行稳定和数据安全。

采购人允许偏离范围或者幅度：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备 注
1	/	/	
2	/	/	

3. 商务条件

★3.1 交货期：签订合同后 7 日内交货并安装调试完毕。

3.2 交货地点：采购人指定地点。

3.3 付款方式：合同签订后最高付至合同金额的 30%，设备安装完成正常使用并经专家验收合格后，剩余款项根据财政资金到位情况逐步结算付清。本项目付款时间均以财政资金到位为前提，因财政资金未到位导致付款延期，采购人无需承担责任。（以采购人实际拨付为准）。

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 3 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组织的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

★3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起 4 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 中标人在接采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，4 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 中标人免费为采购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。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

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。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

1.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

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

1.4.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

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

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	30	评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。最终报价：1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的，给予 4% 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
	投标人业绩	1	自 2022 年 1 月 1 日至今投标人已完成的同类项目，每份得 0.5 分，满分 1 分。须提供同一项目的中标通知书原件扫描件、合同（附合同货物清单）原件扫描件、验收报告原件扫描件。同类项目时间以验收报告时间为准。
	节能、环保产品加分	5	加分计算方法是：加分=5×[所投优先采购产品（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。必须提

				供经市场监管总局的认证机构出具的有效期限内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档，否则不得分。
技术部分（ 汇总规则： 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值； ）	响应情况	基本分	10	全部满足实质性条款要求的得10分；实质性条款有1项不满足的，为无效投标。
		负偏离	0	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分3分，出现3条及以上负偏离的，响应情况项不得分。
	总体方案		8	项目需求分析切合实际，总体方案技术先进可靠，思路清晰，重点突出，全面周到、针对性强，能满足项目需要得8分；项目需求分析相对合理，总体方案技术有一定可行性，重点较突出，有一定针对性，基本满足项目需要得5分；项目需求分析有明显漏项，总体方案技术合理差，描述简单，可行性较差得3分；项目需求分析缺漏严重，总体技术方案不合理，描述模糊不清的，得1分；无相应内容不得分。
	供货组织能力		8	根据供货组织、打包分装、运输配送、二次转运、成品保护等方面进行综合评判。各方面十分完善、规范、描述全面、顺畅、及时得8分；各方面方案均有提供，但描述简单、基本可行的，得5分；个别方面不够完整、齐全、描述简单的，得3分；提供相关内容严重不足、不合理的，得1分；未提供不得分。
	安装实施		8	根据投标人针对本项目提供的设备的安装方案进行评分：安装方案完善合理、设置目的明确，切实解决使用需求的，得8分；有明确的安装方案，能达到使用需求的，但方案不够全面的，得5分；安装方案描述简单，设置目的不够清晰，得3分；方案缺失严重，描述模糊不清、缺乏针对性可行性的，得1分；本项未提供不得分。
	应急能力		8	对本项目过程中投标人解决突发问题的能力、紧急事故处理预案进行评价：对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑全面，阐述详细，针对各种突发问题均提供详细的紧急事故处理预案且可操作性强，得8分；对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑相对全面，均有阐述但有一定瑕疵，针对各种突发问题提供的紧急事故处理预案且有一定可操作性的，得5分；对项目实施过程中所有可能出现的问题进行了考虑，但阐述不够完整，针对各种突发问题均提供详细的紧急事故处理预案操作性不强，得3分；对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑不全面，描述模糊不清，针对各种突发问题均提供详细的紧急事故处理预案缺乏操作性的，得1分，未提供的不得分。

	质量保证措施	7	投标人所提供的质量保证措施（环节包括但不限于生产-质检-包装及项目重难点分析及解决措施等）详尽全面、内容合理、切实可行性，有针对性和可实施性，得 7 分；质量保证措施和内容符合实际、具有一定可行性，但存在瑕疵，得 4 分；质量保证措施粗略、内容不合理、实施有难度的，得 1 分；未提供相关方案的不得分。
	培训组织	7	提供培训方案，包含对拟投入服务人员的培训计划、培训内容、培训方式、培训时间等内容。培训计划及内容全面，有针对性，培训方式便捷，培训时间安排合理，得 7 分；培训计划及内容未尽全面，部分缺乏针对性，培训方式便捷，培训时间安排不合理，得 4 分；培训方案不明确、表述模糊不具有可操作性，得 1 分。未提供本项内容，不得分。
	售后服务方案	8	针对本项目响应供应商提供的售后服务方案（包括售后服务机构、维修反应速度、售后服务安排及措施、售后现场服务能力等综合评价）描述完整详细，安排合理，维修速度反应快，措施全面得当的得 8 分，售后服务方案满足招标文件要求，安排相对合理，维修反应及时，售后服务措施可行的，得 5 分，售后服务方案满足招标文件的基本要求，服务方案基本合理，反应速度相对较慢，服务措施有缺漏，描述简单的，得 3 分；售后服务方案满足招标文件的基本要求，服务方案不全面缺乏合理性，反应速度慢，服务措施有明显缺失，描述模糊不清的，得 1 分；不提供的不得分。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

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

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采

购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

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

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

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

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

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

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。

2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

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

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 投标有效期

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

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

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

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

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

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

6. 询问及答复

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

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

7. 偏离

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

8. 履约担保

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

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

9. 采购代理服务费用

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

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

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；

(7) 开标、资格审查、评标、定标；

(8) 纪律和监督；

(9) 签订合同、合同主要条款；

(10) 投标文件格式；

(11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

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

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

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

11.3.4 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 投标报价：

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

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

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

11.4.5 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.10 中小企业声明函（若有）；

11.4.11 监狱企业的证明（若有）；

11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

11.5.1 项目总体架构以及技术解决方案；

11.5.2 货物清单（见附件 15）；

11.5.3 原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；

11.5.4 技术响应表（见附件 16）；

11.5.5 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件 17）；

11.5.6 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 18）；

11.5.7 总体方案；

11.5.8 供货组织能力；

11.5.9 安装实施；

11.5.10 应急能力；

11.5.11 质量保证措施；

11.5.12 培训组织；

11.5.13 售后服务方案

11.5.14 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.15 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

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

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

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

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

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

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

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

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。投标人撤销投标文件的，采购人可以不退还投标保证金。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】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。

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

17. 投标保证金

17.1 投标保证金的交纳

17.1.1 投标保证金的交纳金额和形式：见投标人须知前附表。

17.1.2 投标保证金缴纳截止时间，同投标截止时间。

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

17.2 投标保证金的退还

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

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

17.3 投标保证金的不予退还

17.3.1 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

17.3.2 不予退还的投标保证金应在规定时间内上缴国库。

18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益

受到损害的，可以在知道或者应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

18.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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

18.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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

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

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

19. 投诉

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

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

（一）提起投诉前已依法进行质疑；

（二）投诉书内容符合本办法的规定；

- (三) 在投诉有效期限内提起投诉;
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理;
- (五) 财政部规定的其他条件。

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

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

19.4 投诉书应当包括以下主要内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

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

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

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

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

- (一) 捏造事实;
- (二) 提供虚假材料;
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

20. 其他需补充的内容

其他需补充的内容: 见投标人须知前附表。

第七章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

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

1.6 开标结束。

2. 开标

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

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

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

2.4 投标人不足3家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录状态。评标过程中，如果评审委员会要求投标人对投标文件进行澄清，投标单位需要通过电子平台【专家问题澄清】功能，限时在线发送澄清。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数，其中采购人代表只限一人，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

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

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

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

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

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

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

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

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告；

4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

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

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

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

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

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

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

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

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

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

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

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

6.2 符合性审查

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

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

6.3 技术和商务评审

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

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作

书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

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

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

7. 澄清有关问题

7.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应采取书面形式，由法定代表人或者授权代表签字或盖章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

7.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

8. 定标

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

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

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

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

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。

投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

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

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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

9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

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

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

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；
- 10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

10.6 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；

10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.10 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

10.11 未在青岛市政府采购网上报名或报名不成功的；

10.12 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

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

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

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

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

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

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

12.2 记名投票

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

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

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

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

14. 违规处理

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

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

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

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

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

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 对投标人的纪律要求

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

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明, 法律规定允许澄清或说明的情形除外;
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (五) 在评标过程中擅离职守, 影响评标程序正常进行的;
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

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

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

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

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

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

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

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20 号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利

益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

合同编号：

签 订 地：

甲方（采购人）：

住所地：

乙方（中标人）：

住 所 地：

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

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合 计				

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

.....

第二条合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：（¥）

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

.....

第三条质量要求及技术标准

1. 货物原产地：

2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条交货

1. 交货日期：

2. 交货地点：

.....

第五条包装、装运及运输

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

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第六条货款支付

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

2. 甲方收到发票后 5 个工作日支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3、付款方式

3.1 预付款金额：

.....

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。允许以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金。

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

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

.....

第八条售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

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

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

.....

第九条验收

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

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

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

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。实质性验收时间为甲方在收到乙方项目验收建议之日起 7 个工作日内。

.....

第十条知识产权

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

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

.....

第十一条甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

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

.....

第十三条 违约责任

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

8.

.....

第十四条 不可抗力

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

.....

第十五条 保密

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

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

第十六条争议解决

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

.....

第十七条合同生效及其它

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

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

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

.....

第十八条本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电话：

年月日

乙方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电话：

年月日

第十章 投标文件格式

投标文件

包：第包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

资格审查文件目录

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

附件 1:

声明函

一、我方在参加____（项目名称）政府采购活动前 3 年内，在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人____、组织机构代码证或统一社会信用代码____；②法定代表人____、身份证号码____；③项目负责人____、身份证号码____）。

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

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投标人（公章）：

日期：年月日

备注：1. 投标人没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

2. 招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件 2:

政府采购诚信承诺书

（采购人），（采购代理机构）：

我公司（供应商名称）已详细阅读了项目（项目编号： ）采购文件，自愿参加本次报价，现就有关事项做出郑重承诺如下：

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

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向磋商小组、采购人提供利益以牟取成交。

三、若成交后，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报价资格、记入信用档案、没收保证金、媒体通报、1-3 年内禁止参与采购等处罚；如已成交的，自动放弃成交资格，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。

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

投标文件

包：第包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

商务文件目录

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

附件3:

投标函

(采购代理机构):

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

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

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

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：年月日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 4:

法定代表人身份证明

投标人名称:

单位性质:

地址:

成立时间: 年月日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系(投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件5:

法定代表人授权委托书

（采购代理机构）：

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

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

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于__年__月__日签字生效，特此声明。

（附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件）

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

投标人名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日期： 年月日

附件6:

报价一览表

投标包：第包包名称：

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写：
		大写：

注：采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

时间：年月日

附件 7:

分项报价明细表

投标包：第包包名称：

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单价	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：

采购单位名 称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同 金额 (万元)	采购单位联系 人及电话

附件9:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第包包名称：

序号	荣誉（获奖）名称	荣誉（获奖） 内容	颁发机构	获奖时间

时间：年月日

附件10:

商务响应表

投标包：第包包名称：

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			
质量保证期			
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11:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

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

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

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

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

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

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

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

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方名称: (公章)

乙方名称: (公章)

法定代表人: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件12:

联合投标授权委托书

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

本授权委托书声明:根据(甲方名称)与(乙方名称)签订的《联合投标协议书》的内容,主办人的法定代表人现授权为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人:(印章)

日期:年月日

联合投标代理人:(印章):

日期:年月日

甲方名称:(公章)

法定代表人:(印章)

日期:年月日

乙方名称(公章)

法定代表人:(印章)

日期:年月日

附件13:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日 期：

附件14:

中小企业声明函（货物）

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称)属于(采购文件中明确的所属行业)行业,制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入 万元,资产总额 万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称)属于(采购文件中明确的所属行业)行业,制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入 万元,资产总额 万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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

投标文件

包：第包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（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15）；
- 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16）；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件17）；
- 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18）；
- 7、总体方案；
- 8、供货组织能力；
- 9、安装实施；
- 10、应急能力；
- 11、质量保证措施；
- 12、培训组织；
- 13、售后服务方案；
- 14、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 15、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件15:

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16:

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17:

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18:

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19:

项目政府采购履约验收(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	☐ 自行简易验收 ☐ 验收小组验收	
分期验收	是 ☐ 否 ☐		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 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐
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 ☐ 不合格 ☐							
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。

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

CA4EF100-CFAF-46BA-B409-5FA401AA8823

符合性审查内容

序号	标题		符合性审查内容
1	投标文件雷同检查		投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2	对招标文件的技术/服务要求响应情况	对招标文件的技术/服务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
3		对招标文件的技术/服务要求响应情况 2	★……
4	投标报价		按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
5	投标有效期		投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
6	对招标文件的商务要求响应情况	对招标文件的商务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
7		对招标文件的商务要求响应情况 2	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……）（服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）
8	对招标文件的编制、签章要求响应情况		投标文件按照招标文件要求编制、签章
9	其他 1		投标文件未发现含有招标人不能接受

		的附加条件
10	其他 2	未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
11	其他 3	未发现法律、法规和招标文件规定的 其他无效情形

附录1

采购明细表

第1页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	货物名称：金属安检门（含安检门联网设备） 重要参数：安检门通道参考尺寸：2000mmx730mmx600mm(高 x 宽 x 深) 安检门应具有金属检测功能、人脸抓拍等功能； 采用≥7寸液晶屏，用于客流和报警数据的展示，以及金属探测参数的设置； ★通行速度：应不小于0.4m/s~1.8m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物，总探测率应≥90%； 报警响应时间：进入探测区后1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于1s； 具有计数统计功能，能可靠地记录有效受检人数（双向通行）和发生过报警的人次；并支持复位清零。支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数，当受检人员的通行速度在0.1m/s-0.4m/s之间时，也记录为有效通行，并计数； 远程控制：如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制，则应提供相应的控制程序，且设备应具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能；当远程控制因故中断时，金属门应能自动恢复本地控制； 人脸比对：设备应可在门头主机内建立人脸数据库，支持存储不少于30万张人脸；支持对人脸进行属性识别，识别结果为输出属性按照性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等分类；可对存储的人脸按照不同名单进行分类，分类的名称可修改便捷，不同名单分类可联动不同的处理方式（如黑白名单）； 报警显示功能：应可在至少7种区位模式间切换；系统前后两侧都有LED灯条，可显示引起报警的金属物的高度，在门板左右均可通过LED灯条显示对应报警区域；当有金属物进入检测区域时，该区域对应的指示灯将点亮；当多个区域有报警物时，对应的区域都应显示报警； 嵌入式摄像头：在门板内侧安装有≥2台摄像头采集图像，并可将采集到的视频图像信息上传至服务器。 支持多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，支持不小于18区位。每个区域255级灵敏度等级调节； 稳定工作时间：应≥24h，待机期间不应出现误报警 探测区内磁感应强度：在探测区左右边界各方内150mm形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应超过7μT 联动功能：门板底部左右电源面板共支持不少于4路报警输出接口，每路报警输出可设置持续事件、常开常闭状态及关联通行方向（可设置正向、反向、双向） 实时金属数值显示功能：可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值，也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值。 备注：	0	2	否

采购明细表

第2页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
2	货物名称：●双视角安检x光机（含安检分析仪） 重要参数：通道尺寸约：650mm×500mm（宽×高） 主机尺寸约：2100mm×1200mm×1260mm（长×宽×高） 操作台尺寸约：1200mm×700mm×1200mm（长×宽×高） 性能参数线分辨率底照视角：φ0.102mm（AWG38）； 侧照视角：φ0.102mm（AWG38）； 空间分辨率底照视角：1.0mm；侧照视角：1.0mm 穿透力（钢板厚度）34mm； x射线冷却/工作周期 油冷/连续； 辐射安全 泄露剂量<1 μ Gy/h，距离设备外壳 100mm； 单次剂量 <10 μ Gy； 胶卷安全符合 ASA/ISO1600 标准胶卷安全； 传送系统参数 传送带高度 600mm 传送带速度 0.2m/s、0.3m/s； 传感器 1/2.8" CMOS； 摄像头数量 3 路（进出口通道各 1 路，通道内 1 路）； 视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸 1920×1080； ★存储时长不少于 30 天；操作台参数 显示屏尺寸≥21.5"，双显 显示分辨率 1920×1080； 智能功能违禁品识别种类 35 大类 64 小类； 系统登录方式：指纹/密码； 整机参数：功耗 ≤1.8kW； 电源 220VAC（-15%~+10%），50±3Hz 噪音级 <60dB(A)，1m 处 工作温湿度 5℃~40℃；10%~95%（在不凝结水滴状态下）； 图像回拉：设备可按图像生成顺序连续回调当前用户的历史过检图像，无图像数量限制； 用户登录功能：设备应具有用户注册、冻结、编辑和删除功能，同时具备密码和指纹录入、编辑和登录功能； ★图像存储功能：设备应具有图像实时存储功能，并能支持扩展，保存图像应包含图像生成时间、操作员 ID、设备 ID、疑似危险品名称等信息，并可将疑似危险品报警信息同 X 光机过包图像同步保存； 人包关联功能：设备能将 X 光机入口处的人脸该包裹的 X 射线图像关联保存，便于后期追溯； 语音播报和报警功能：当检测到违禁品、难穿透物品或可疑有机物时，设备应能通过外接音箱进行语音播报提示，设备外置报警灯应持续闪烁； 设备内置智能识别算法，实现对违禁品的智能识别功能。当检测到以下违禁品时，应能自动识别并图像圈定、声光报警：（1）刀具（匕首、切刀、美工刀、弹簧刀）（2）仿真枪（仿真手枪、仿真步枪、仿真子弹、仿真枪弹夹、仿真枪套筒、仿真枪枪管、仿真枪握把）（3）管制器具（指虎、甩棍、电击器、手铐）（4）压力容器（5）瓶装液体（6）鞭炮、烟花（7）电子设备（笔记本电脑、手机、平板电脑）（8）锂电池、充电宝（9）工具（扳手、剪刀、斜口钳、螺丝刀、压线钳、锤子、斧头）（10）打火机（11）雨伞等； 双视角显示功能：设备应支持在两个显示器上分别显示两个视角图像，也可在同一显示器上显示两个视角的图像； 同屏显示功能：设备通道出入口的摄像头拍摄的图像与过包 X 射线图像可以同屏显示，并支持一键切换至全屏 X 射线过包画面。X 射线过包图像应支持以黑白/彩色形式同屏对照显示，并可支持分屏显示； 安检门联动功能：可将安检门实时报警信息及人数统计以图形的方式同屏显示在安检机屏幕上；需能够接入法庭管理终端统一管理和安检数据联网分析。 采用双源多能量 X	0	2	否
	射线检查技术，能够准确识别有机物、无机物和混合物；			

采购明细表

第3页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
	设备具备底照视角和侧照视角，设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够穿透不小于 42mm 厚的钢板； 线分辨率：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够分辨最小单根实芯铜线直径 $\Phi 0.787\text{mm}$ (AWG40) 穿透分辨率：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径 $\Phi 0.127\text{mm}$ (AWG36) 空间分辨率：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够分辨最小线对直径 0.8mm 穿透力：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，能够穿透不小于 42mm 厚的钢板 有机物分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~120mm 的有机物阶梯，并赋予不同饱和度的颜色 灰度分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~60mm，厚度差不小于 1mm 的合金铝阶梯 混合物分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~60mm 的合金铝阶梯，并赋予不同饱和度的颜色 无机物分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 0.2mm~14mm 的钢阶梯，并赋予不同饱和度的颜色 材料分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨具有不同等效原子序数的三种材料样本； 有效材料分辨：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，应能分辨 1.5 mm、2.0 mm 和 2.5 mm 三种厚度钢板后面的、具有不同等效原子序数的三种材料样本；应能分辨 GB 15208.2-2018 附录 A 中的测试卡 B 中测试卡 10 中 9 个区域中的至少 6 个区域； 输送带正反向运转位移：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，输送带正向连续运转 10min 内，横向位移均应小于等于 1mm；输送带反向连续运转 30s 内，横向位移均应小于等于 1mm 单次检查剂量：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，单次检测剂量应小于等于 $5\text{ }\mu\text{Gy}$ 周围剂量当量率：设备在 0.2m/s 速度下正常工作时，封闭式设备在距设备的任何可达表面 0.1m 处（包括设备的入口、出口）周围剂量当量率小于等于 $1\text{ }\mu\text{Sv/h}$；工作人员位置的周围剂量当量率小于等于 $0.5\text{ }\mu\text{Sv/h}$。 图像存储功能：设备应具有图像实时存储功能，并能支持扩展，保存图像应包含图像生成时间、操作员 ID、设备 ID、疑似危险品名称等信息，并可将疑似危险品报警信息同 X 光机过包图像同步保存；实现安检机图片、报警信息本地存储、查看、调用； 备注：			
3	货物名称：人员核验登记联网设备 重要参数：应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型应不能进行人脸识别，活体检测准确率应 $\geq 99.5\%$； 应具有人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份确认；应能本地离线人脸比对；应能在联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；应能在 0.001Lux 低照度无补光环境下进行人脸识别；应能在侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等场景下进行人脸识别；应能用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别垂直及水平区域范围应能设置；应支持人脸在上下、左右角度偏转 $\pm 45^\circ$ 范围内人脸识别，识别角度应能设置；人脸识别应支持多阈值设置； 具备通过系统进行访客登记；登记访客信息包括：姓名、性别、手机号码、证件类型、证件号码、车牌号、访客单位、来访事由、来访时间、离开时间、来访区域、被访人、备注等信息；访客信息支持自定义项，自定义项可由用户更改名称；可配置各信息项是否显示、是否必选；支持访客登记，可通过输入手机号（后 4 位）或刷身份证来启动登记；访客登记时可自动填充已预约的信息；对于刷身份证的访客，可获取身份证信息自动填充到登记信息中；之前登记过的访客，再次来访登记时，可获取历史信息自动填充到登记信息中； 具备无证登记功能，未携带身份证情况下，可通过输入身份证号码，并进行拍照登记。 内置扬声器；设备应具有以下接口：LAN $\times 1$；WIFI $\times 1$；RS485 $\times 1$；RS232 $\times 2$；USB $\times 3$；HDMI 接口 $\times 1$；SIM 卡槽 $\times 1$；指纹模块 $\times 1$ 访客侧：不小于 10.1 寸显示屏，不小于 1280*800 分辨率；管理员侧：不小于 10.1 寸触摸屏，不小于 1280*800 分辨率； 通过证件凭证信息读取进行身份认证，之后通过现场抓拍照进行人脸比对，响应时间应 $< 300\text{ms}$；支持信息脱敏功能，应能开启和关闭本地抓拍照存储和抓拍图上传管理平台；刷卡时，设备有蜂鸣器提示音；应能通过语音方式提示比对结果；音量大小应能在 0~10 级范围内可调节；应能通过 TTS（文字转语音）功能来自定义比对结果播报； 人脸识别设备的结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求；屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求；应采用双目相机，1 路可见光摄像头和 1 路红外摄像头；图像最大分辨率为 1920 $\times$ 1080；视频帧率应为 30 帧/s； 设备容量，本地用户数 ≥ 10 万个；支持本地人脸库容量 ≥ 10 万张；本地凭证卡容量 ≥ 50 万张，本地保存事件记录 50 万条；本地保存抓拍照片数 ≥ 10 万张；本地保存证件号黑名单 ≥ 10 万条。 备注：	0 2		否

采购明细表

第4页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
4	货物名称：网络摄像机 重要参数：分辨率不低于 800 万像素。 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 采用变焦镜头，变焦范围满足 2.8~12mm； 内置麦克风和扬声器。 最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 红外补光距离不小于 50 米。 支持人脸抓拍，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持不低于 IP67 防护等级。 备注：	0	6	否
5	货物名称：室外枪机 重要参数：靶面尺寸为 1/3 英寸，内置 1 个麦克风，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，具有 1 个 RJ45 网络接口。 支持电源电压在 DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持 POE。 支持 2560*1440@25fps,水平分辨率不小于 1400TVL。 最低照度彩色：0.005 lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级。 支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码 SVC、透雾等功能。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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%。 红外补光距离≥ 30 米。 支持拾音距离 10 米处声级不小于 70dB 的声音。 备注：	0	12	否
6	货物名称：室内半球 重要参数：具有≥400 万像素 CMOS 传感器。 主码流可达到 2688x1520@25fps 红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。信噪比不小于 55dB。 不低于 IP66 防尘防水等级。 摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。 备注：	0	21	否
7	货物名称：视频图像数据压缩处理器 重要参数：支持对 720P、1080P 分辨率的监控视频进行实时压缩，且不改变视频的分辨率、帧率及时长。 支持标准 H.264、H.265 编码格式的音视频复合流输入。支持 ONVIF、GB/T28181 和 SDK 协议对接。 前端单台设备支持最大 8 路 1080P 高清视频接入，同时支持分布式部署和管理。支持前端设备因网络阻塞、中断等问题导致断线后自动重连。 支持通过 NAS、NFS、ISCSI 等多种协议与阵列式存储、IPSAN、蓝光存储、云存储等设备进行对接。 支持与上级平台注册、注销、设备目录查询、心跳、录像文件检索、视频回放及控制、视频文件下载。 设备支持混合搭配不同分辨率的 IP 摄像机接入并实时视频压缩处理。 ★支持 5 倍压缩、10 倍压缩。符合国家 GB/T28181 标准。 备注：	0	2	否
8	货物名称：32路网络硬盘录像机（16盘位） 重要参数：网络硬盘录像机，搭载高性能 ATX 电源； 存储接口：≥16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，支持硬盘； 视频接口：≥2×HDMI，2×VGA； 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 报警接口：≥16 路报警输入，9 路报警输出； 反向供电：1 路 DC12V 1A； 输入带宽：≥320Mbps； 输出带宽：≥256Mbps； 接入能力：≥32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入； 解码能力：不低于 32×1080P 解码； 显示能力：支持 8K+1080P、2×4K 异源输出； RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10,热备盘。 备注：	0	2	否
9	货物名称：存储硬盘（8T） 重要参数：3.5 英寸 SATA 3.0 接口； 转速：≥5400RPM； 缓存：≥256MB； 24×7 全天候高效稳定运行。 备注：	0	17	否

采购明细表

第5页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
10	货物名称：24口交换机（PoE+） 重要参数：提供≥24个千兆PoE电口、2个千兆光口； 交换容量：≥56Gbps； 包转发率：≥40Mpps； 支持IEEE 802.3at/af标准； 端口供电功率：≥30W； 整机供电功率：≥370W； 支持管理平台管理； 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理； 支持远程升级； 支持PoE输出功率管理：支持VLAN。 备注：	0	3	否
11	货物名称：人脸门禁一体闸机（双通道） 重要参数：单套闸机包含左中右三个闸机，支持双向刷卡/刷脸/指纹/密码通行，含通道交换机和遥控器。 1、人员通道闸机要求： 闸机通道应为摆闸箱体，采用直流无刷伺服电机； 减速箱：设备应采用嵌入式linux系统。主机应具有大容量存储能力，应最多支持30万卡片管理和30万事件记录存储； 闸机通道外壳防护等级应达到IP54的要求； 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK07的要求，其他表面应符合IK08的要求。闸机无故障运行次数不低于600万次；设备支持自定义开、关门位置，当人员触发指定区域的红外或激光雷达对射立即执行开关门动作。 闸机通道应具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能。 支持律师通过人员通道闸机刷专属二维码验证通行，调用人民法院律师服务平台的“律师一码通”接口，将相应的信息在律师服务平台进行验证，确认律师身份无误后放行。 通行速率：单通道20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响 供电方式：AC 200-240V，50/60Hz 红外对数12对或激光雷达12个 通道宽度：550-1400mm 门翼材质：亚克力 箱体材质：SUS304拉丝不锈钢 使用环境：室内外 2、人脸识别设备要求： 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 屏幕参数：≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，配置身份证识别模块； 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境。 2、生物信息采集仪： 配置≥3.5英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480； 采用不低于200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（IC/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号）、身份证采集； 支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）。 备注：	0	2	否
12	货物名称：脚底金属探测仪 重要参数：灵敏度等级：255级灵敏度范围左右脚单独可调，在无环境干扰情况下最高灵敏度可探测到一枚回形针； 报警显示灯：左右两边各12个LED灯报警显示； 面板显示：采用彩色液晶显示屏，显示报警次数； 低电量提醒：低电量时有语音提示请充电，充电时在显示屏上有电池图标显示充电效果，充满时充电指示灯将由红色变为绿色； 语音提醒：具有5种报警音频及16级音量大小设置，可适用不同场合的需求； 显示屏类型：不小于2.8寸彩色液晶显示屏 外形尺寸约：360*480*120mm 灵敏度级数：255级灵敏度范围，左右脚单独可调 声光报警设置：具有不少于7种报警音频及不少于15级音量大小设置 工作温度：-10~60℃ 报警类型：左右两边各12个LED灯报警显示及语音报警提示 工作电源：蓄电池供电，持续工作时间不小于24小时 备注：	0	2	否