

青岛市政府采购

2025 年青岛职教园一期 智能卡管理系统采购项目 目第 1 包

采 购 人：山东省青岛第十四中学

代理机构：青岛一诺项目咨询管理有限公司

项目编号：SDGP370200000202502000844

日 期：2025 年 6 月 20 日



目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知前附表	8
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	38
第五章 评标办法	40
1. 相关要求	40
2. 评分标准	41
3. 政策加分以及计算方法	44
第六章 投标人须知	46
1. 招标依据以及原则	46
2. 合格的投标人	46
3. 保密	47
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	47
5. 踏勘现场	47
6. 询问及答复	48
7. 偏离	48
8. 履约担保	48
9. 采购代理服务费	48
10. 招标文件	48
11. 投标文件的组成	49
12. 投标报价	51
13. 投标文件编制要求	51
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	52
15. 投标文件加密、上传	52
16. 投标文件的递交	52
17. 质疑	52
18. 投诉	53
19. 其他需补充的内容	54
第七章 开标、资格审查、评标、定标	55
1. 开标程序	55
2. 开标	55
3. 评标委员会	55
4. 资格审查、评标程序	57

5. 资格审查.....	57
6. 评标.....	57
7. 澄清有关问题.....	59
9. 中标公告以及中标通知书.....	60
10. 不合格投标人或投标无效.....	60
11. 废标.....	61
12. 特殊情况处置程序.....	61
13. 违法违规情形.....	62
14. 违规处理.....	62
第八章 纪律要求.....	64
1. 对采购人的纪律要求.....	64
2. 对投标人的纪律要求.....	64
3. 对评标委员会成员的纪律要求.....	64
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	64
第九章 签订合同、合同范本.....	65
1. 签订合同.....	65
2. 追加合同金额.....	65
3. 货物质量与验收.....	66
4. 合同范本格式.....	66
第十章 投标文件格式.....	72

第一章 招标公告

项目概况

2025 年青岛职教园一期智能卡管理系统采购项目 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 2025-07-11 09:30（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370200000202502000844

项目名称：2025 年青岛职教园一期智能卡管理系统采购项目

预算金额与最高限价（如有）：本项目预算金额为 1754000.00 元，其中：第 一 包 1754000.00 元。

本项目最高限价为 1754000.00 元，其中：第 一 包 1754000.00 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：本项目不接受联合体投标。

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：
 - 3.1. 具有独立承担民事责任的能力。
 - 3.2. 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. 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(<http://www.qingdao.gov.cn/credit/>) 查询, 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

6. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<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: 2025-07-11 09:30 (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 3 号开标室 (304 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：山东省青岛第十四中学

地址：青岛市市北区台东一路 27 号

联系方式：0532-83650117

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：青岛一诺项目咨询管理有限公司

地 址：青岛市北区辽阳西路 567 号浮山国际 1 号楼 911 室

联系方式：18753288591

3. 项目联系方式

项目联系人：孙硕

电 话：18753288591。

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	山东省青岛第十四中学
2	采购代理机构	青岛一诺项目咨询管理有限公司
3	项目名称	2025 年青岛职教园一期智能卡管理系统采购项目
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：1754000 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：23000.00 元 ☐ 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。 报价包含所有设备的包装运输、装卸、安装调试，以及设备安装所需要辅助材料等。
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 其中标注“●”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）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。
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。

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. 若投标人的企业认证 (荣誉)、证书及相关附件, 投标人在制作投标文件时无法通过系统选取的, 可在投标文件相应位置附 PDF 文件作为评标的依据, 招标文件中对此有要求不一致的, 以此为准。2. 招标文件中要求的原件, 均为原件的彩色扫描件; 招标文件中要求的复印件并加盖公章的, 均为复印件并加盖公章 (红) 的彩色扫描件。3. 潜在投标人须同时登录中国青岛市政府采购网 (http://www.ccgp-qingdao.gov.cn) 青岛政采一体化平台系统进行“政府采购活动-投标报名”, 未按要求注册报名的投标无效。4. 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; 投标人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	按招标文件提供在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好的商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函	是

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：

序号	货物名称	技术要求（包括性能、材料、结构、外观、安全等）	数量及单位
1	●一卡通中心系统	采用国产一卡通数据中心系统，是一卡通的核心组成部分，实现对各应用子系统的统一管理，所有应用系统共享同一个人信息库，实现人员发卡的一次性管理。 所有的数据操作和业务逻辑都是由数据中心及相应的服务进程处理。 数据中心由两部分组成：金融数据中心和身份数据中	1 套

		心，两个中心分别负责一卡通的支付数据处理和一卡通的身份数据处理。 金融数据中心 1、系统能够完成金融类的业务处理和资金类的结算管理，可扩展银行转账中心线程，并且银行转账业务线程可独立维护。 2、系统采用分布式同步服务器技术，系统采用多个前置服务器，同时处理系统的黑白名单同步和流水业务，提高系统的并发性，提高系统的效率。 3、借助校园卡电子账户，在相应商务交易系统支持下，在校师生员工可在网上、自助终端上完成各类缴费业务。需提供账户管理系统软件著作权证书复印件以佐证技术成熟度。 4、系统能够监控数据库持卡人总数、当前业务处理人次、安全运行时间、当前业务处理速度。 5、系统采用通过单独的线程，实现实时同步 6、支持多核算单位、多结算主体，以满足不同区域、不同单位的结账要求。 7、在发生设备大面积脱机断网时，采取按持卡人身份进行授信额度消费。可分身份层级授信管理，可按指定人员授信管理。 身份数据中心 1、系统能够完成身份识别类的业务交易。 2、有独立的部门表结构，身份类别表结构，证件类型表结构，学位管理单位表结构，国家、民族、政治面貌、行政级别、学历、学位等遵循国家标准的表结构。要求有像片存储表结构，像片直接存储进数据库 3、系统与金融数据中心分开独立设计，二者通过数据库链路实现重要数据互通。	
--	--	--	--

		4、提供基于 B/S 的一卡通身份认证中心，分别包括：身份信息标准模块、统一身份认证模块、身份服务模块、身份数据审计模块。 5、能够提供安全、稳定、快捷的数据采集中间件，做到认证、监控、分析于一体的身份数据中心。 6、能够提供丰富的身份信息标准采集、制定功能，支持以认证为基础拓展身份认证中心的管理功能，紧密的与数据中心相结合，数据标准化，符合教育部对高校人员信息的信息标准。 7、提供基于身份认证的统一单点登录，实现数字化校园打下基础，构建统一登录、统一权限管理提供数据的支持。	
2	双机热备软件	1. 支持 Windows、Linux、国产系统； 2. 支持数据库: PostgreSQL、Mysql、MS SQL、Oracle 等； 3. 文件服务器: Samba、NFS、FTP； 4. 支持存储 SCSI、IPSAN、FCSAN、SAS； 5. 支持双服务器主从模式。	1 套
3	终端安全管理系统	1、系统应满足性能本次项目所有终端的部署要求，实现终端安全统一管理。 2、含管理控制中心软件及终端客户端软件。 3、采用 B/S 架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能。 4、提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数。 5、具备跳转链接至云端威胁情报中心，针对已发生的	1 套

	威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析的功能。 6、具备安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录的功能。 7、具备对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多 IP 登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户的功能。 8、具备客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴的功能。 9、通过智能识别终端环境情况（低配硬件、老旧设备、虚拟化等）和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描场景，都可智能调整客户端的资源占用（CPU、IO 等），为业务让出资源，不卡业务，对业务零摩擦。 10、针对 Windows 系统，支持开发环境智能识别和调整，动态识别开发环境，安全的开发编译软件所使用的文件产生的风险支持设置成仅告警、不处置、不弹窗，规避开发场景编译软件拉取文件和代码卡顿、延时过久的问题 11、基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御。	
--	--	--

		12、具备勒索可疑行为检测，通过行为 AI 能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截的功能。 13、构建全网文件信誉库，当一台终端发现某一病毒文件，全网可进行感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置。	
4	边界安全网关	1. 硬件指标：配置≥ 5个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口和 1 个千兆 Combo 接口；配置下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及 URL 分类管理、流控和 VPN 模块； 2. 访问控制：基于状态检测技术；支持路由、透明及混合模式；可针对源接口、目的接口、协议类型、源地址、目的地址、服务和报文通讯时间等对象设定安全策略； 3. 网络特性：支持静态路由、RIP、OSPF 及 BGP 动态路由、策略路由； 4. 具备自动创建和手动创建两种方式创建快照；自动创建可根据客户的预设置时间，每周或每月自动创建系统快照；可以从设备启动页面，选择任何一个快照进行系统恢复；实现整机完全回退的功能； 5. 提供 SDWAN 功能，支持 TCPBBR 加速功能，通过 TCP 丢包预测，快速重传和恢复机制，提高 TCP 协议的数据传输速度，当广域网链路出现延时和丢包的情况时，可明显改变 TCP 传输效率，提升传输速率不用在用户终端上安装任何插件和软件，即可提升链路访问速度，节省带宽资源； 6. 具备双边加速功能，在设备对称部署情况下，在链路存在丢包、延迟、抖动等因素时，改善网络环境中的应用性能解决数据丢包、延迟等问题的功能；	1 台

		7. 具备客户端加密流量检测及服务器端加密流量检测两种模式的功能； 8. 具备基于接口的流量镜像，能够发送某接口的全部流量到旁路设备进行检测，能够支持不少于 16 组的接口进行流量镜像的功能； 9. 具备对内网 DNS 请求进行云端查询，对访问高危域名的请求，给客户端返回禁止访问的页面的功能； 10. 根据攻击事件，进行风险等级评估，智能判定内网的失陷主机和风险主机，并展示在威胁展示页面中。	
5	智能发卡器	1. 嵌入式 ARM 平台读卡器终端；嵌入式 32 位 CPU；大容量 FLASH 存储器 USB 接口； 2. 支持 2 个 RSAM 卡卡座；支持非接触 CPU 卡和 Mifare 标准 S50 和 S70 卡； 3. 支持射频卡读写器（发卡器）嵌入式程序； 4. 具备充值功能。	1 台
6	银行圈存转账系统	1、系统设计符合金融安全 PBOC3.0 标准。 ★2、支持多种圈存转账终端：圈存机、智能手机、平板电脑、银行等。实现无人值守，支持 7*24 小时自助服务。 3、银行卡注册/对应关系绑定：可对账户的银行卡信息和转账参数进行维护（周期或是定时），以及指定模式下的有关参数绑定，包括账户银行卡类型、所属银行、银行卡号、转账方式、转账警戒线、转账金额信息。 4、通过必要的银行卡验证手段自助绑定银行卡，并且通过绑定的银行卡向校园卡转账。 5、支持通过校园卡的网费缴纳和电费缴纳，以及可扩展的其他缴费功能。	1 套
7	自助查询	1. 大堂式结构，含独立通风散热、内部供电、内部结	1 台

补卡一体机	构布线。符合人体工程学设计，操作简单舒适。经过防潮、防锈、防酸、防尘、防静电处理。丝印、LOGO可定制 2. 工控主板：≥6 个 COM 口，≥8 个 USB 口，≥1 个并口，≥1 个 10/100M 自适应网口；声卡、显卡、网卡集成 3. CPU：≥四核 2.0GHZ 4. 硬盘：≥120G，SATA 接口，工作温度-20℃~70℃，平均无故障时间≥1,500,000 小时，读速度≥241MB/s，写速度≥23MB/s 5. 内存：≥DDR3 1600 4G 工业级内存 6. 电源，额定功率：270W；P.G 信号：100-500ms 7. 保持时间：16ms(min)；效率：74% 8. 不低于 19 寸液晶显示屏；4：3，最佳分辨率：≥1280*1024*75Hz 不低于 19 寸红外触摸屏；安全型红外触摸屏，定位准确无漂移，触摸次数无限制，最小触摸物体直径 8MM，响应速度：≤20ms，工作温度-40℃~70℃，防静电≥8KV 9. 支持 ISO7811 标准磁条卡、ISO7816 标准芯片卡、ISO14443 标准 RF 卡，支持磁感应进卡及卡片宽度进卡，进卡速度≥100MM/S,支持前端出卡、后端出卡（吞卡）及夹卡出卡方式 10. 二代身份证识别:公安部认证模块，符合 ISO/IEC 14443 TYPE B 标准的非接触卡，感应距离大于 50mm，感应面积为 100mmX100mm；工作温度：0℃-50℃；读卡时间≤1s；通讯接口 RS232 或者 USB 通讯接口 11. 打印接口：热敏打印：RS-232 接口、打印速度 170MM/S, 打印机寿命≥100 万行字符，打印宽度: 80mm 卷式热敏纸，具有纸将尽及防卡纸等功能	
-------	--	--

		证卡打印：兼容至少两款证卡打印机，可扩展性好。 支持废卡回收，可选配双证卡双卡样打印 12. 密码键盘：支持明密文输出，标准 16 键防暴金属键盘，10 个数字键，6 个功能键（支持可定义），按键压力 2~4N，按键行程 $\geq 0.45\text{mm}$，工作温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$	
8	证卡打印机	1、专业彩色证卡打印机，单面打印。 2、分辨率：300dpi x300dpi 、300dpi x600dpi 、300x1200dpi。 3、卡片类型：PVC PET 复合 PVC 等。 4、打印功能：边到边打印全彩（YMCKO）及单色打印。 5、打印速度：单面单色 5 秒/张，单面彩色 17 秒/张。 6、进卡盒容量：100 卡/200 卡（打开上盖）。 7、出卡盒容量：前置 40 卡，后置：100 卡（后置可选）。 8、接口类型：USB 接口，可选配以太网口，无线 WiFi。 9、系统适用：Windows XP/7/8/10，Linux Android, 国产统信（UOS）国产麒麟（Kylin）。 10、排版软件：标配正版彩色证卡制作软件，支持国产操作系统，支持数据库连续打印、印章生成、一维条码打印，支持连接摄像头等采集，含加密狗。	1 台
9	一卡通综合管理、业务系统	★1、单点登陆：集成业务系统管理端，提供统一的登录入口，实现一次登录，可以访问多个业务系统的效果。 2、统一授权：抽取公共的授权模块，对业务系统进行统一授权。 授权模块包含： （1）操作员管理：管理登录管理端、门户端的操作员。	1 套

		(2) 岗位管理: 岗位是用来管理角色, 一个岗位可选择多个角色。 (3) 角色管理: 角色是用于管理菜单资源, 不同角色可以授权不同范围的菜单资源, 实现细粒化管理。 (4) 菜单资源管理: 操作员管理所拥有、创建的菜单资源, 菜单资源为系统中所能展示的页面、功能 3、身份控制: 对业务系统用到的身份类型数据进行统一控制, 可以对单个系统进行身份控制, 也可以对所有业务系统进行整体的身份控制。 (1) 身份状态管理: 对身份的启用状态的设置, 启用或禁止。 (2) 子系统授权: 将子系统授权给相应的身份类型访问。 4、系统管理: (1) 系统参数管理: 用于管理系统的业务、系统、安全配置参数, 包括密码规则、登录过期时间、登录失败次数、账号锁定时间、系统 Logo、主页图等。 (2) 日志管理: 管理各操作员操作日志数据, 包括操作员代码、请求地址、参数、返回值等信息。如子系统已接入统计操作日志接口, 也可查询其子系统的操作日志。 (3) 软授权管理: 新增、下载或删除软授权文件。 (4) 终端注册管理: 对各类 POS 机、自助机、读卡器、人脸识别等终端进行注册、登记。	
10	智能卡	1、设备类型:Mifare 1 2、存储容量: 不小于 8Kbit, 不小于 16 个分区, 每分区两组密码 3、工作频率:13.56 MHz 4、通讯速率: 106KBoud	500 张

		5、读写距离：2.5~10cm 6、读写时间：1~2ms 7、工作温度：-20℃~85℃ 8、擦写寿命：>100,000 次 9、数据保存：>10 年 10、封装材料：PVC、ABS 11、封装工艺：超声波自动植线/自动碰焊 12、卡片可以按要求进行胶印/丝印。	
11	车辆进出管理系统	1、自动抓拍图片并识别车牌信息。 2、加入智能仲裁算法选取最优识别结果进行控制，主机接收从机的识别结果，并进行分析、处理，确认车牌信息。 3、下载固定用户车牌信息，完成固定用户车辆的匹配，进而控制道闸。 4、通过网络与 PC 机、从机进行数据间的信息交互。 5、临时车辆标准计费、月租车脱机收费。 6、脱机状态下视频、语音正常工作。 7、支持微信收费一键锁车功能。 8、车主可以通过智慧停车微信服务号，进行一键锁车，未经车主解锁，车辆无法离开停车场。	1 套
12	视频车牌识别及道闸控制系统（一进一出）	1、不小于 400 万像素智能车牌识别； 2、采用直流永磁同步电机（PMSM），伺服控制技术； 3、变频机芯 1.5-4 秒速度可调，0.5 秒一档。 4、可设置起落速度不同：起快落慢等。 5、数字限位，到位缓冲减速，菜单式功能操作主板面板。 6、电机具备功能小少于：超大力矩变频电机、全新减速箱系统、超强减震装置、全新加强型铸件、便捷离合装置、冷风装置、数字限位、防松定位、手动摇把、	2 套

		双向主轴、铸钢摆动曲臂、 适合全球极冷、极热环境等功能。	
13	智能洗衣机	1、产品最大容量 8KG 及以上； 2、支付方式：刷卡/扫码； 3、电机类型：直流无刷电机； 4、滚筒洗衣； 5、联网管控：支持统一集中管理。 6、与一卡通无缝兼容；	26 台
14	消费终端管理系统	1、消费系统可带不少于 256 台 POS 机。 2、最大帐户金额范围不小于 20 万元,计算精度为 0.01 分。 3、按身份设置累计消费优惠打折功能。 4、对帐户的各种操作可用批量与个别的方式进行。 5、支持 24 小时不停机全天候营业，中途支持操作员不停机交接班。 6、系统内任何一处消费网点做到插卡反应时间小于 1 秒。 7、网络操作系统安全不低于 C2 级。 8、采用脱机汇报制度，脱机 POS 机用最新黑名单进行控制。 9、 采用脱机限额、密码消费限额机制保护持卡人利益。	1 套
15	消费网关	1、参数设置：可设置持卡人的身份消费权限、身份消费系数。可对消费机的键值、餐次、POS 机分组、POS 机列表、POS 机设置等。支持对 POS 机键盘对于值进行快捷键设置。 2. 在线升级：实现消费机在线升级及升级文件的管理。 3. 挂账：对不确定流水进行挂账处理，在系统日结时进行系统自动比对判断处理，或者通过人工检查进行	1 台

		流水处理（入账、丢弃、补记）等。 4. 管理：能从校园校园卡系统下载和向收款机转发白名单、下载控制文件。接收扫码收款机流水上传至校园卡数据中心。 5. 报表：在本次新增的消费机上消费的交易流水必须实时上传至原校园卡数据中心，并能在现有的综合业务系统上查询流水及按餐、日汇总表，商户按餐、日、月汇总表。 6. 脱机消费：脱机消费机具可强制设置一日一结算，当日不结算时则第二日该机具不可刷卡收费。 7. 兼容性：新增的消费系统需能无缝接入至学校现有的校园校园卡系统，并能对原消费机监控管理、转发黑白名单、参数配置、状态监控、在线升级等。 8. 同步账户数据：我校师生持原校园卡在扫码收款机消费过程中自动将消费数据同步至个人账户。 9. 账务情况：用户通过原校园卡、虚拟卡交易的流水能在相应的系统上查询统计营业窗口明细表及消费汇总表。 10. 提供软网关著作权登记证书。 11. 提供网关系统检测报告复印件，明确标示出消费权限管理、消费系数管理、餐次方案管理、POS 机分组管理等功能。	
16	充值机	支持 13.56M 射频卡、CPU 卡和 2.4G 手机卡，能对卡片实现实时充值。	1 台
17	消费机	1、CPU$\geq$四核 1.8GHz 2、存储器$\geq$2G 运行内存、8G 程序数据 3、操作系统 Android 7.1 以上 4、屏幕 主屏：$\geq$7 寸以上 IPS 液晶屏（分辨率 1024*600）；副屏：$\geq$5 寸 IPS 电容触摸屏（分辨率	4 台

		1024*600) 5、按键类型：19 键机械按键； 6、通讯方式：以太网(1000/100M 自适应)；、WIFI 兼容双模（2.4G/5.8G）、4G 可选 7、人脸摄像头：双目宽动态活体防伪人脸识别摄像头 8、人脸识别支付 联机模式不限，脱机模式最大 2 万 9、二维码支付 支付宝，微信，银联，商业银行等 10、支持卡片类型 M1/CPU/SIMPASS/NFC/非接触式金融 IC 卡 11、黑白名单数量 100 万以上 12、升级方式 远程在线升级 13、工作方式 联网、脱机 14、接口 ≥PSAM 卡槽*2； USB2.0*1； RJ45*1 15、电源 市电 AC220 16、为保证产品兼容性以及使用效果，需与一卡通中心系统同一品牌。	
18	考勤机	1、采用双核处理器，主频不低于 1.5GHz；RAM 不低于 1G，ROM 不低于 4GB；内置 NPU 处理器算力不低于 1.2T。 ★2、智能终端嵌入式系统须为 Linux，且版本不低于 V4.19。 3、显示屏尺寸(英寸)不低于 8 英寸，显示屏幕分辨率不低于 800×1280；亮度不低于 500cd/m2；5 点电容触摸，响应时间<48ms、透光率≥85%、表面硬度 6H。屏幕粘合力满足 40N,持续 72H，无松脱。 4、使用双目人脸识别摄像头，RGB 摄像头+IR 摄像头，像素不低于 200 万,动态 20~25 帧、分辨率不低于 1920×1080，宽视角不小于 68 度，动态范围不低于	7 台

		105DB。 5、具有刷卡功能，支持 M1/CPU、读卡速度小于 0.1s、读卡距离 2.5~5cm，支持只读 CPU 卡功能，在开启此功能的情况下，拒绝识别 M1 卡，只认可 CPU 卡。 6、人脸识别功能：支持活体检测、支持口罩检测、1:N 速度≤1s、1:1 速度≤1s、最佳识别距离 1 米、最远识别距离 2 米；5000 人底库：通过率不低于 99.8%、误识率不高于 0.5%；10000 人底库：通过率不低于 99.5%、误识率不高于 0.5%；20000 人底库：通过率不低于 99.2%、误识率不高于 0.5%。 ★7、支持人脸开门、密码开门、远程开门、预约开门、二维码开门、刷卡开门、访客开门。 8、单机存储人脸库不低于 5 万人，且支持离线识别。不低于 10 万条以上考勤数据存储。 9、摄像头补光灯包含不少于 4 枚红外 LED 灯及 12 枚白光 LED 灯，支持根据外接光线光镜智能自动补光。支持夜间模式下使用，夜间模式像素不低于 130 万。 10、支持语音播报和提示。 11、数据传输支持 UDP 协议和 TCP/IP 协议，可设置联网的通讯协议类型（TCP 或 UDP）、通讯 IP、通讯端口、服务器解绑。 12、1 路开门按钮、1 路继电器、1 路门磁、1 路火警输入、RS485 支持 1 路、韦根支持 1 路（软件配置输入或转出）、USB 支持 1 路、支持 1 路 RJ45 接口。 13、支持看门狗沟通，遇硬件故障可自动重启。 14、防水防尘等级不低于 IP54。 15、抗静电：ESD±6kV 接触放电和±8kV 空气放电情况下，设备功能无异常。 16、工作温度-20℃~+60℃，湿度 10%-90%无冷凝，存	
--	--	--	--

	储温度：-30℃~+70℃，存储湿度：20%~90%、不凝结，可不间断工作 30*24 小时。 17、外壳材质为铝合金。 18、人脸识别方式可设置为自动感应式识别或手动点击识别。未识别到人脸 10 秒后，设备自动进入默认显示界面。 19、设备显示界面须显示当前设备 ID、日期时间、网络状态、人脸识别提示等信息。 20、人员身份识别成功后并具有通行权限，提示人员信息并以绿色提示识别成功；人员身份识别成功后但不具备通行权限，提示人员信息并以橙色提示无权限；人脸识别未成功，以红色提示识别失败并语音提示暂无权限；射频卡识别未成功，以红色提示刷卡失败并提示无效卡片。 ★21、支持外接身份证识别模块，可离线直接读取二代身份证内容进行识别。可针对档案人员、已登记访客、外来人员选择性开启身份证核验功能；开启外来身份证进出后，人证比对通过自动输出开关信号至电控锁开门，无需核对开门授权。 22、可设置继电器动作时间,设置值为 100ms~999999ms 之间。 23、设备可直接设置识别方向为进门或出门，设置之后的识别记录全部标记为对应的识别方向。 ★24、设备与后台的人脸数据通讯、终端内部的人脸数据存储，均采用特征值数据，不采用人脸图片。 25、设备可在后台软件维护并支持远程升级，具备后期技术升级时的硬件支持能力。 26、可远程控制终端设备的显示界面，远程操作设备菜单的各项功能；可通过后台软件模拟刷卡识别，验	
--	--	--

		证终端功能有效性。 27、具有联机验证能力：设备比对之后将人员信息传至后台软件，后台软件判断是否执行开门动作，并通知终端机 28、识别记录可上传至后台智能上岗登记系统，并关联上刚出勤信息。出警返回后的记录，可关联人员状态，并自动变更人员状态。 29、开启人脸二次核验后，针对底库多人均超过识别阈值的高相似度人脸识别时（比如：双胞胎人员），弹出界面提示输入工号或者身份证号后几位进行二次比对验证； 30、配套外置门锁控制单元 MINI 板，实现安全门禁功能。 31、为保证产品兼容性以及使用效果，需与一卡通中心系统同一品牌。	
19	读卡器与控制器一体识别终端	1、主频：600M 及以上；内存：256MB 及以上；存储容量：256MB；可扩展存储：最大至 16GB；液晶屏：不小于 3.5 英寸；分辨率：320*240；摄像头：130 万； 2、支为保障设备可扩展性，需要具备的接口不少于：1 路继电器输出、1 路开门按钮、1 路韦根输入（韦根 26、34、66）、1 路 US； 3、信息发布：可控制终端机发布消息； ★4、多媒体播放：广告页面播放、背景音乐。	34 台
20	按钮	1、类型：接触式出门按钮； 2、材质：塑料或不锈钢；	34 个
21	双门磁力锁及支架	1. 不小于 280kg 静态直线拉力； 2. 可自行设定 12VDC； 3. 内置反向电流防护装置（MOV）； 4. 门锁状态讯号输入（NO/NC/COM）；	27 台

		5. 产品需具有 LED 指示灯显示门锁状态；	
22	单门磁力锁及支架	1. 不小于 280kg 静态直线拉力； 2. 可自行设定 12VDC； 3. 内置反向电流防护装置（MOV）； 4. 门锁状态讯号输入（NO/NC/COM）； 5. 产品需具有 LED 指示灯显示门锁状态；	7 台
23	门禁专用电源及配套箱	1、输出：DC12V 5A 2、材质：防锈铁质 3、工作温度：-20-60° C 4、电池接口：有	34 台
24	访客管理系统	1、支持访客快速登记，读取身份证信息进行人脸比对核验或输入身份证号在线核验有效性； 2、初次来访，登记页面自动带出一是别的访客身份证信息及人脸照片； 3、再次来访，自动带出访客基本信息； 4、终端登记后，自动推送给被访人审核； 5、访客验证查询，支持人脸识别、输入身份证号或手机号查询，显示审批状态； 6、支持配置门卫审核权限，门卫有审核权限时无需被访人再次审核； 7、支持发放访客卡、打印访客单； 8、可联动门禁，识别人脸、访客卡、访客单上的二维码进出； 9、访客自助签离，签离后门禁权限失效； 10、支持访问信息查询，查看访客出入时间、随访人员、携带物品等信息；	1 套
25	访客识别终端	1、使用 ARM 处理器芯片，核心不低于 4 核，主频不低于 1.8GHz，配备 GPU 不低于 Mali-T764 性能，支持多种图形 API，支持 4Kx2K H. 264/H. 265 硬解码，具备	1 台

		高速 USB3.0。 2、内存不低于 2G，存储空间不低于 16G。 3、嵌入式系统版本不低于安卓 8.1。 4、内置人脸识别算法，1:N 识别速度小于 1 秒，1:1 识别速度不高于一秒；可存储人脸识别特征文件不低于 10 万人；识别距离 50CM-100CM。 5、人脸识别支持活体检测，活体检出率$\geq 99\%$。 ★6、识别方式支持人脸识别、射频卡、二维码、二代身份证。 7、RGB 人脸识别摄像头参数：不低于 200 万像素，分辨率：1920*1080，像素尺寸：3um*3um，动态范围：105DB，焦距：2.88mm，光圈：2.45，视角：95.8°，动态范围 105DB。 ★8、屏幕尺寸不低于 21.5 英寸，分辨率不低于 1920*1080，亮度不低于 500cd/m²，表面硬度不低于 6H。 10 点电容触摸屏，响应时间$< 48\text{ms}$，透光率$\geq 85\%$。 9、接口包括继电器接口、RJ45 接口、USB HOST 接口 485 接口、韦根接口、GPIO 接口、电源接口。 10、内置感光模块。 11、额定功率不高于 20W，峰值功率不高于 30W。 12、外壳为铝型材和钣金。 13、电源支持 DC12V，可内置电源模块支持交流 220V。 14、终端支持自动对时，与后台服务器实时保持时间的一致性，无需人工操作。 15、支持在终端查看存储信息，包括总容量、使用量、剩余量和照片档案等信息。 18、终端首页可显示从平台下发的通知公告、图片和视频等，可自动轮播。 19、终端默认主界面显示出警按钮和返回按钮，点击	
--	--	---	--

		出警按钮自动进入人脸识别界面，超时后自动返回主界面。所有识别记录实时自动上传至后台软件。 20、智能终端界面可根据甲方要求定制修改。 21、为保证产品兼容性以及使用效果，需与一卡通中心系统同一品牌。	
26	闸机(通道)	1、长度：1400 毫米，宽度：180 毫米，高度：9800 毫米， 2、重量：约 50KG 3、箱体：304 不锈钢； 4、机芯：45#钢，表面电镀彩锌，机械机芯：无损机芯 5、红外：不锈钢抗强光金属感应器 6、门体：有机玻璃（颜色可选） 7、传动模式：伺服移动定位驱动器 8、安全模式：断电后为无障碍通道 9、助力驱动：无刷电机 10、开门方式：180 度对开式 11、开关门速度：0.1-999 秒（用户可设） 12、通道宽度：550mm-750mm； 13、门体行程：300mm-400mm（单个门体） 14、设备噪音：开关门$\leq$30db 15、通行速度：常闭模式 35 人/分钟；常开模式 60 人/分钟 16、控制输入/输出：6 路开关量输出（12V 和 24V 干接点信号） / 3 路开关量输入（脉宽不小于 100ms、驱动电流不小于 10mA 且高低电平差值为 5 ~ 36V 的直流电平信号） 17、相对湿度：0 ~ 95%（不冷凝） 18、机芯寿命：500 万次 1 多组红外传感器实时监测	24 套

		通道状态，精准逻辑判断，无阻碍授权通行 19、具有自动复位功能，行人合法验证后，若在规定时间内未通行时，系统将自动取消用户此次通行的权限。 20、防尾随功能:防范等级 2 级 21、保护功能：具有防夹、防撞、防堵、防失速、防电器过压过流功能 22、防止非法操作及报警功能	
27	人脸识别终端	1、采用双核处理器，主频不低于 1.5GHz；RAM 不低于 1G，ROM 不低于 4GB；内置 NPU 处理器算力不低于 1.2T。 2、智能终端嵌入式系统须为 Linux，且版本不低于 V4.19。 3、显示屏尺寸(英寸)不低于 8 英寸，显示屏幕分辨率不低于 800×1280；亮度不低于 500cd/m²；5 点电容触摸，响应时间<48ms、透光率≥85%、表面硬度 6H。屏幕粘合力满足 40N,持续 72H，无松脱 4、使用双目人脸识别摄像头，RGB 摄像头+IR 摄像头，像素不低于 200 万,动态 20~25 帧、分辨率不低于 1920×1080，宽视角不小于 68 度，动态范围不低于 105DB， 5、具有刷卡功能，支持 M1/CPU、读卡速度小于 0.1s、读卡距离 2.5~5cm，支持只读 CPU 卡功能，在开启此功能的情况下，拒绝识别 M1 卡，只认可 CPU 卡。 6、人脸识别功能:支持活体检测、支持口罩检测、1:N 速度≤1s、1:1 速度≤1s、最佳识别距离 1 米、最远识别距离 2 米；5000 人底库：通过率不低于 99.8%、误识率不高于 0.5%；10000 人底库：通过率不低于 99.5%、误识率不高于 0.5%；20000 人底库：通过率不	36 台

		低于 99.2%、误识率不高于 0.5% 7、支持人脸开门、密码开门、远程开门、预约开门、二维码开门、刷卡开门、访客开门 8、单机存储人脸库不低于 5 万人，且支持离线识别。不低于 10 万条以上考勤数据存储 9、摄像头补光灯包含不少于 4 枚红外 LED 灯及 12 枚白光 LED 灯，支持根据外接光线光镜智能自动补光。支持夜间模式下使用，夜间模式像素不低于 130 万。 10、支持语音播报和提示。 11、数据传输支持 UDP 协议和 TCP/IP 协议，可设置联网的通讯协议类型（TCP 或 UDP）、通讯 IP、通讯端口、服务器解绑。 12、1 路开门按钮、1 路继电器、1 路门磁、1 路火警输入、RS485 支持 1 路、韦根支持 1 路（软件配置输入或转出）、USB 支持 1 路、支持 1 路 RJ45 接口 13、支持看门狗沟通，遇硬件故障可自动重启。 14、防水防尘等级不低于 IP54。 15、抗静电：ESD±6kV 接触放电和±8kV 空气放电情况下，设备功能无异常。 16、工作温度-20℃~+60℃，湿度 10%-90%无冷凝，存储温度：-30℃~+70℃，存储湿度：20%~90%、不凝结，可不间断工作 30*24 小时。 17、外壳材质为铝合金。 18、人脸识别方式可设置为自动感应式识别或手动点击识别。未识别到人脸 10 秒后，设备自动进入默认显示界面。 19、设备显示界面须显示当前设备 ID、日期时间、网络状态、人脸识别提示等信息。 20、人员身份识别成功后并具有通行权限，提示人员	
--	--	--	--

	信息并以绿色提示识别成功；人员身份识别成功后但不具备通行权限，提示人员信息并以橙色提示无权限；人脸识别未成功，以红色提示识别失败并语音提示暂无权限；射频卡识别未成功，以红色提示刷卡失败并提示无效卡片。 21、支持外接身份证识别模块，可离线直接读取二代身份证内容进行识别。可针对档案人员、已登记访客、外来人员选择性开启身份证核验功能；开启外来身份证进出后，人证比对通过自动输出开关信号至电控锁开门，无需核对开门授权。 22、可设置继电器动作时间，设置值为 100ms~999999ms 之间。 23、设备可直接设置识别方向为进门或出门，设置之后的识别记录全部标记为对应的识别方向。 24、设备与后台的人脸数据通讯、终端内部的人脸数据存储，均采用特征值数据，不采用人脸图片。 25、设备可在后台软件维护并支持远程升级，具备后期技术升级时的硬件支持能力。 ★26、可远程控制终端设备的显示界面，远程操作设备菜单的各项功能；可通过后台软件模拟刷卡识别，验证终端功能有效性。 ★27、具有联机验证能力：设备比对之后将人员信息传至后台软件，后台软件判断是否执行开门动作，并通知终端机。 28、识别记录可上传至后台智能上岗登记系统，并关联上刚出勤信息。出警返回后的记录，可关联人员状态，并自动变更人员状态。 29、开启人脸二次核验后，针对底库多人均超过识别阈值的高相似度人脸识别时（比如：双胞胎人员），	
--	--	--

		弹出界面提示输入工号或者身份证号后几位进行二次比对验证。 30、配套外置门锁控制单元 MINI 板，实现安全门禁功能。 31、为保证产品兼容性以及使用效果，需与一卡通中心系统同一品牌。	
28	与图书借阅管理系统对接接口	实现与一卡通后台数据库对接，新开户卡片无须重新注册，帐户信息改动能够自动实时更新。	1 套
29	通用读卡器	支持 13.56M 射频卡、CPU 卡和 2.4G 手机卡，可通过 COM、USB 接口接收上位计算机下发的数据，也可将数据上传至上位计算机。支持加密传输。	1 台
30	电动摆闸门（通道）	1、铝合金或不锈钢，含电控锁，室外防水、防室外强光。 2、箱体：304 不锈钢； 3、机芯：45#钢，表面电镀彩锌，机械机芯：无损机芯 4、红外：不锈钢抗强光金属感应器 5、门体：有机玻璃（颜色可选） 6、机芯性能：传动模式：伺服移动定位驱动器 7、安全模式：断电后为无障碍通道 8、助力驱动：无刷电机 9、开门方式：180 度对开式 10、开关门速度：0.1-999 秒（用户可设） 11、通道宽度：不小于 550mm-750mm；可按现场定制 12、门体行程：300mm-400mm（单个门体） 13、设备噪音：开关门 $\leq 30\text{db}$ 14、通行速度：常闭模式 35 人/分钟；常开模式 60 人	8 套

		/分钟 15、控制输入/输出：6 路开关量输出（12V 和 24V 干接点信号） / 3 路开关量输入（脉宽不小于 100ms、驱动电流不小于 10mA 且高低电平差值为 5 ~ 36V 的直流电平信号） 16、相对湿度：0 ~ 95%（不冷凝） 17、机芯寿命：500 万次 18、★多组红外传感器实时监测通道状态，精准逻辑判断，无阻碍授权通行 19、★机械装置、门体位置、电流检测及通道传感器等四重保护通道行人的防夹安全保护 20、整个系统运行采用无级次定位装置，运行过程由传感器控制，无机械冲撞 21、具有自动复位功能，行人合法验证后，若在规定时间内未通行时，系统将自动取消用户此次通行的权限。方便易用，便于随身物品如包裹行李等通过 22、防尾随功能:防范等级 2 级 23、通行方式：单向、双向（可选）,运行速度可调； 24、保护功能：具有防夹、防撞、防堵、防失速、防电器过压过流功能 25、防止非法操作及报警功能 26、标准的对外电气接口，带光电安全隔离,可与各种控制设备相挂接，便于系统集成 27、远程控制与设置功能	
--	--	--	--

采购人允许偏离范围或者幅度：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照采购文件的要求做出实质性响应，否则投标无效。其余条款偏离项由评审委员会根据评审办法进行综合评审。

3. 商务条件

3.1 交货期

合同签订后 15 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 付款进度和方式：

签订合同后支付合同总金额的 30%（以当年度财政拨付情况为准），剩余款项 2026 年一次性支付（以当年度财政拨付情况为准）。

3.4 包装运输：中标人负责包装、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中标人负责。包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3.5 验收

3.5.1 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。

3.5.2 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。检验合格，证明货物质量无任何问题后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.6 质量保证期

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

3.6.2 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。

3.7 售后服务：

3.7.1 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。

3.7.2 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，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。

3.7.3 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。

3.8 保险：投标报价的范围为含税全包价，包括保险等一切费用。

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的产品。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或演示，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品或演示内容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	2	投标人自 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间已完成的同类项目，每份得 1 分，满分 2 分。须同时提供同一项目的中标通知书(或网站中标公告截图)、合同和验收报告，三项原件扫描件缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。
	节能、环保产品加分	5	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或环境标志产品认

			证证书。加分计算方法是：1、在价格评审项中，对节能、环保产品分别给予价格评审总分值 5% 的加分，加分公式如下：加分=价格评审总分值×5%×节能、环保产品（政府强制采购节能产品除外）价格在投标报价中所占比例；2、在技术评审项中，对节能、环保产品分别给予技术评审总分值 5% 的加分，加分公式如下：加分=技术评审总分值×5%×节能、环保产品（政府强制采购节能产品除外）价格在投标报价中所占比例。开标时，须提供“节能产品明细表”（列出所有节能产品名称、型号、单价及合计）、“环境标志产品明细表”（列出所有环保产品名称、型号、单价及合计）以及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或环境标志产品认证证书电子文档，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	15	技术指标要求全部满足招标文件要求的得 15 分;实质性条款有 1 项不满足的,为无效投标。非实质性条款每出现一条负偏离或未响应的扣 2.5 分,扣完为止。
	产品质量及性能	6	对投标人提供的产品质量可靠性、操作性、内容完善性综合评分: 1. 投标人所投产品质量可靠、便于操作,每种产品质量及性能描述和证明材料内容全面完善、合理可行、清晰明确,得 6 分; 2. 投标人所投产品质量可靠、稳定,合理可行,缺少 1 种产品的质量及性能描述和证明材料且描述简单,得 4 分; 3. 投标人所投产品质量等内容有缺漏项,缺乏可行性,缺少 2 种以上产品的质量及性能描述和证明材料,得 2 分; 4. 未提供者不得分。
	供货组织方案、技术保障措施	6	对投标人提供的供货组织方案、产品安装调试技术保障措施综合评分: 1. 供货组织方案详细明确、衔接得当,产品安装和调试的技术保障措施表述完整、切合实际,满足日常工作要求,得 6 分; 2. 供货组织方案明确,衔接紧密性不足,产品安装和调试主要技术保障措施表述完整、但未切合实际要求,得 4 分; 3. 供货组织方案简单、无细节性描述,产品安装和调试的主要技术保障措施表述不完整,得 2 分; 4. 方案可操作性弱,未提供产品安装和调试的主要技术保障措施,无法满足日常工作要求或未提供方案的不得分。
	应急处理措施	6	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: 1. 对项目实施过程

			中所有可能出现的问题及突发紧急情况考虑全面，阐述详细，能配备 4 人以上的应急团队，24 小时提供服务；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 6 分； 2. 对项目实施过程中所有可能出现的问题和突发紧急情况均有阐述且全面，配备 2-4 人的应急团队，能够提供约定时间服务；针对各种突发问题提供有紧急事故处理预案但针对性不够，得 3 分； 3. 对项目实施过程中所有可能出现的问题和突发紧急情况阐述不完整，配备 2 人以下的应急团队，不提供服务具体时间；针对各种突发问题提供的紧急事故处理预案不详细，得 1 分； 4. 未提供本项内容，不得分。
	产品保障	15	1. 所投一卡通产品厂家一卡通类产品系统满足国产化软件兼容适配，与银河麒麟高级服务器操作系统（兆芯版）（海光版）（AMD64 版）均完成兼容性测试，提供认证证书得 1 分，不能全部满足不得分；与银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）（鲲鹏版）（龙芯版）（兆芯版）（海光版）（AMD64 版）（申威版）（海思麒麟版）均完成兼容性测试，并提供认证证书得 3 分，不能全部满足不得分；与国产数据库如达梦或 GaussDB 数据库管理系统等完成产品兼容认证，并提供产品兼容互认证证书的得 1 分，不能满足的不得分；投标时提供证明材料原件扫描件。 2. 所投考勤机、访客识别终端、人脸识别终端具备检测结果为合格的低温实验、高温试验、高温高湿实验、冷热冲击试验，且符合 CMA 认证要求的检测报告，满足条件且提供证明材料原件扫描件，每提供一个得 1 分，最多得 3 分，未提供不得分。 3. 所投消费网关具备可以查询网关信息，查询 pos 机信息，添加 pos 机，修改 pos 机，删除 pos 机，升级 pos 机，通知 pos 机等功能，需提供第三方机构出具的测试报告（测试报告中必须明确具有此项测试内容），满足条件且提供证明材料原件扫描件得 1 分，未提供不得分。 4. 所投终端安全管理系统应具备主机型入侵检测产品（增强级）资质证书和检测报告，满足条件且提供证明材料原件扫描件得 2 分，未提供不得分。 5. 所投终端安全管理系统生产厂商应是国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）技术组成员和用户组成员，满足条件且提供证明材料原件扫描件得 2 分，未提供不得分。 6. 所投边界安全网关支持基于接口的流量镜像，能够发送某接口的全部流量

			到旁路设备进行检测，能够支持不少于 16 组的接口进行流量镜像，提供具有 CMA 标志的第三方检测机构报告，满足条件且提供证明材料原件扫描件得 2 分，未提供不得分。
	实施团队	6	1. 投标人实施团队项目经理具备信息系统项目管理师证书的得 2 分，最高得 2 分。 2. 投标人实施团队人员中具备中国信息安全测评中心认证的 CISP 认证证书的，每有一人得 1 分，最高得 1 分。 3. 投标人实施团队人员中具备国家互联网应急中心颁发的“网络安全技术（I 级）”及以上的得 2 分，最高得 2 分。 4. 投标人实施团队人员中具备 ITSS 人员信息技术服务证书的，每有一人得 1 分，最高得 1 分。 以上须提供相关证书的原件扫描件和在投标单位缴纳的社保证明原件扫描件，未提供或提供不全的本项不得分。同一人员同时具有两种及以上证书的不重复计分。
	培训计划	4	根据投标人提供的培训计划、培训人员、培训保障等方面进行综合评审： 1. 投标人提供全部内容，且培训计划详细科学，培训计划中人员支持及培训保障清晰完整，达到通过培训提升采购人处人员项目水平和能力目的，得 4 分； 2. 投标人提供 2 项及以上内容，培训计划详细，培训计划中人员支持完整，培训保障不清晰的，得 2 分； 3. 投标人提供 1 项内容或未提供此项内容不得分。
	售后服务方案	5	1. 技术人员配置合理、服务响应时间在 30 分钟内的，有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施具有针对性，得 5 分； 2. 技术人员配置合理、服务响应时间在 45 分钟内的，有售后服务方案、质量保证期内产品维护措施针对性不足，得 2 分； 3. 技术人员配置简单、服务响应时间在 1 小时内的，售后服务方案简单、质量保证期内产品维护措施无细节性描述，得 1 分； 4. 不提供不得分。

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，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

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

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原

因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

7. 偏离

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

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对采购人造成的损失给予赔偿。

9. 采购代理服务 fee

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

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

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；

(10) 投标文件格式；

(11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

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

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，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。

(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 货物清单（包括产品彩页）；
- 11.5.2 技术响应表；
- 11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- 11.5.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；
- 11.5.5 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。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

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

（3）投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选

用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

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

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

11.5.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

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

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

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

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。

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. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://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。

17.2 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。

17.3 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。

17.4 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。

17.5 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。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，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。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，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。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

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

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

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

18.4 投诉书应当包括以下主要内容：

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

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

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

18.5 代理人提出投诉的,应当提交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 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

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

- (一) 捏造事实;
- (二) 提供虚假材料;

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

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容:见投标人须知前附表。

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。

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。

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。

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；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 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。

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（credit.shandong.gov.cn）及信用青岛（www.qingdao.gov.cn/credit）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。**符合性审查内容详见附录2。**

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 如果评标委员会要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

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

8. 定标

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

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

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

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

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

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

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

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

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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

9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后立即发出中标通知书，并在全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，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 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；

13.3 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、合同范本

1. 签订合同

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，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. 合同范本格式

本合同 ☐ 是 / ☐ 否 中小企业预留合同

政府采购合同（示范文本）

合同编号：_____

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。

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

.....

第六条 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. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

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

.....

第七条 履约保证金

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

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

3、在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方根据《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据等材料审核后5个工作日内退还。

.....

第八条 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。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内, 对采购项目进行实质性验收(验收建议有明显不当的除外)。

5. 对大型或复杂的政府采购项目, 以及特种设备, 甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作, 并出具验收报告, 相关费用负担由甲乙双方约定, 履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

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

.....

第十条 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：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

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. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

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

.....

第十五条 保密

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

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10%支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

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

提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

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

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）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__份，甲方__份，乙方__份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；

2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第十章 投标文件格式

投标文件

包：第 包

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、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)；
- 2、资格证书（如有）；
- 3、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。

三、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____

日 期：_____年____月____日

备注：1. 招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件2)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件3)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件4)；
- 4、报价一览表(见附件5)；
- 5、分项报价明细表(见附件6)；
6. 投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)；
- 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8）（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9)；
- 11、联合投标协议书（若有）(见附件10)；
- 12、联合投标授权委托书（若有）(见附件11)；
- 13、残疾人福利性单位声明函（见附件12)；
- 14、中小企业声明函（见附件13）；
- 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2:

投标函

(采购代理机构):

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

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

- 1、我方已详细审查全部招标文件, 同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标, 我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司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(公章):

投标人法定代表人或者授权代表(印章):

日 期: _____年____月____日

备注: 本投标函由授权代表印章的, 应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 3:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

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

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件4:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

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

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

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法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(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件5:

报价一览表

投标包: 第____包

包名称: _____

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写:
		大写:

注: 1. 采购代理服务费由采购人支付的, 投标人报价中无需考虑此费用。

2. 采用优惠率报价的, 优惠率是指在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 = $(1 - 0.2) \times \text{基准价}$ 。

时间: _____年____月____日

附件7:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

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

附件8：

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第_____包

包名称: _____

[illegible]

时间：_____年_____月_____日

附件9:

商务响应表

投标包：第_____包

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

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

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

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

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

(注:联合体涉及中小微企业的,应明确各自承担的比例。)

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

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (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

附件12:

残疾人福利性单位声明函

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

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, 资产总额为____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, 资产总额为____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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14）；
- 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15）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16）；
- 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17）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件14:

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15:

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实质性响应情况,非实质性技术指标如有未响应,评标委员会有权视其为负偏离;
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标,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16:

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17:

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: _____

[illegible]

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18:

_____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。

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2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: ●一卡通中心系统 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	套	否
2	货物名称: 双机热备软件 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	套	否
3	货物名称: 终端安全管理系统 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	套	否
4	货物名称: 边界安全网关 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	台	否
5	货物名称: 智能发卡器 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	台	否
6	货物名称: 银行圈存转账系统 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	套	否
7	货物名称: 自助查询补卡一体机 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	台	否
8	货物名称: 证卡打印机 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	台	否
9	货物名称: 一卡通综合管理、业务系统 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	套	否
10	货物名称: 智能卡 重要参数: 详见采购明细 备注:	500	张	否
11	货物名称: 车辆进出管理系统 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	套	否
12	货物名称: 视频车牌识别及道闸控制系统 (一进一出) 重要参数: 详见采购明细 备注:	2	套	否
13	货物名称: 智能洗衣机 重要参数: 详见采购明细 备注:	26	台	否
14	货物名称: 消费终端管理系统 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	套	否
15	货物名称: 消费网关 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	台	否
16	货物名称: 充值机 重要参数: 详见采购明细 备注:	1	台	否
17	货物名称: 消费机 重要参数: 详见采购明细 备注:	4	台	否
18	货物名称: 考勤机 重要参数: 详见采购明细 备注:	7	台	否
19	货物名称: 读卡器与控制器一体识别终端 重要参数: 详见采购明细 备注:	34	台	否
20	货物名称: 按钮 重要参数: 详见采购明细 备注:	34	个	否
21	货物名称: 双门磁力锁及支架 重要参数: 详见采购明细 备注:	27	台	否

采购明细表

第2页 共2页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
22	货物名称：单门磁力锁及支架 重要参数：详见采购明细 备注：	7	台	否
23	货物名称：门禁专用电源及配套箱 重要参数：详见采购明细 备注：	34	台	否
24	货物名称：访客管理系统 重要参数：详见采购明细 备注：	1	套	否
25	货物名称：访客识别终端 重要参数：详见采购明细 备注：	1	台	否
26	货物名称：闸机（通道） 重要参数：详见采购明细 备注：	24	套	否
27	货物名称：人脸识别终端 重要参数：详见采购明细 备注：	36	台	否
28	货物名称：与图书借阅管理系统对接接口 重要参数：详见采购明细 备注：	1	套	否
29	货物名称：通用读卡器 重要参数：详见采购明细 备注：	1	台	否
30	货物名称：电动摆闸门（通道） 重要参数：详见采购明细 备注：	8	套	否