

广西鼎泰工程咨询有限公司

政府采购公开招标文件范本

(货物类)

招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：硕龙口岸岩应通道智能化通关工程-海关检疫处
理区、查验区、申报中心配套设施采购

项目编号：CZZC2023-G1-40002-GXDT

采 购 人：大新县外事和商务口岸局

采购代理机构：广西鼎泰工程咨询有限公司

2023年3月20日

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	79
第四章	评标方法及评标标准	103
第五章	拟签订的合同文本	113
第六章	投标文件格式	122

第一章 招标公告

广西鼎泰工程咨询有限公司关于硕龙口岸岩应通道智能化通关工程-海关检疫处理区、查验区、申报中心配套设备采购（CZZC2023-G1-40002-GXDT）公开招标公告

项目概况

硕龙口岸岩应通道智能化通关工程-海关检疫处理区、查验区、申报中心配套设备采购招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）获取（下载）招标文件，并于2023年4月10日9时00分（北京时间）前按要求递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CZZC2023-G1-40002-GXDT

项目名称：硕龙口岸岩应通道智能化通关工程-海关检疫处理区、查验区、申报中心配套设备采购

预算金额（元）：¥25183566.98

最高限价（如有）：与预算金额一致

采购需求：

标项名称：硕龙口岸岩应通道智能化通关工程-海关检疫处理区、查验区、申报中心配套设备采购

数量：1

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：硕龙口岸岩应通道智能化通关工程-海关检疫处理区、查验区、申报中心配套设备采购一项，具体详见附件《招标文件》的采购需求。

合同履行期限：自合同签订之日起30个工作日内安装调试完毕并验收合格交付使用。

本标项（是）接受联合体投标。

备注：无

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：本项目预留预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。供应商须符合如下条件之一：（1）供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位；（2）供应商以联合体形式参加投标的或者合同分包的，联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应达到预留份额比例。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2023年3月20日至2023年3月24日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，实名获取采购文件）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年4月10日9时00分（北京时间）

投标地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）

开标地点：“政采云”平台电子开标大厅

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. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/czggzy> 全国公共资源交易平台（广西·崇左）

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

3. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，投标人在“政采云”平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录“政采云”平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190）。

（3）CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数

据电文进行加密和使用电子签章,妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交,投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的,应当先行撤回原投标文件,补充、修改后重新上传、提交,投标截止时间前未完成上传、提交的,视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件,“政采云”平台将予以拒收。

4. 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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供应商,不得参与政府采购活动。

6. 本项目不接受未按照本招标公告要求获取招标文件的投标人参与投标。

7. 本项目不收取投标保证金。

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: 大新县外事和商务口岸局

地址: 大新县桃城镇民生街9号

项目联系人: 张工

联系方式: 0771-3621897

2. 采购代理机构信息

名称: 广西鼎泰工程咨询有限公司

地址: 崇左市花山路(嘉苑小区)D组团D-07号

联系方式: 0771-7945767

3. 项目联系方式

项目联系人: 陆工

电话: 0771-7945767

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1)本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)及《财政部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)的规定。

(2)根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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》(财库(2019)9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2.招标文件中,★项为“实质性要求”,不满足或负偏离则投标无效;▲项为重要参数和条款,无符号项为一般性参数和条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4.投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

本项目的核心产品为：熏蒸系统

一、技术参数

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业
一	检疫处理区				
(一)	熏蒸系统				
1	控制总台	1、不小于 60 寸液晶显示，中文菜单、提示清晰； 2、显示温度、浓度、重量、压力、风机及阀门状态等，可记录温度的变化，记录时间可自由设定； 3、逻辑控制输出，风机、阀门、吸附、脱附等执行机构的动作均由 PLC 系统执行； 4、熏蒸药剂浓度采集系统与计算机相连实现数据实时存储； 5、视频远程监控系统可以实现监管部门对熏蒸除害现场的远程监控； 6、具备信息显示系统。	套	1	工业
2	浓度检测仪	1、每个库的监测点数量 3 个，线性检测区间 5-200 g/m ³ 、灵敏度 0.1g/m ³ ，检测精度：示值 3%以内； 2、检测数据自动出存储、且数据不具备更改性。	套	4	工业
3	温度检测仪	1、测温范围：-20-80℃； 2、测温距离：≤200m； 3、测温精度：±0.25℃。	套	4	工业
4	电子计重控制器	1、最大称量：1-999,999； 2、工作电压：24V±20%； 3、采样频率 800Hz； 4、零位飘移：±0.1uv/℃RTI。	套	1	工业
5	触摸屏	1、采用 10 寸及以上彩色触控屏； 2、具备以太网接口； 3、分辨率不低于 1024*600。	套	1	工业
6	工控机及软件	1、包括工控机、PLC 控件、专用控制软件及监控管理平台； 2、能实现对自动投药系统、环流及排放系统、熏蒸气体检测系统、熏蒸药剂回收再利用系统、气密性检测系统、电动平移密封门等系统的控制管理。	套	1	工业
7	继电器及其它配件	包含主断路器、继电器、接触器等	套	1	工业
8	投药总柜	1、具有配合 150kg 溴甲烷钢瓶使用的熏蒸剂精准定量投放系统，投药量误差不超过 50g； 2、投药速度可控制在 1~3Kg/min（国标要求）； 3、系统具备拆卸钢瓶防止药剂泄漏保护装置； 4、柜体喷塑防腐处理，材质采用≥2mm 厚镀锌板。	套	1	工业
9	浓度泄漏检测报警仪	1、检测原理：PID 传感器； 2、检测量程：0-100ppm； 3、检测精度：≥0.1ppm； 3、采样方式：扩散式； 4、使用电源：DC24V（DC18~30V）；	套	1	工业
10	电子计重器	1、称重范围：0~100Kg； 2、精度等级不低于 C3； 3、输出灵敏度：2.0±10mV/V； 4、防护等级：IP65； 5、工作温度：-25℃-70℃。	套	1	工业

11	汽化器	1、汽化器出口溴甲烷气体温度不低于 20℃； 2、预热时间小于 10min； 3、功率 AC380v-12kw, 自动 PID 温控。	套	1	工业
12	电磁阀	1、阀门驱动方式：气动； 2、电磁阀工作电压 DC24V； 3、工作压力：0.6~0.8MPa。	套	4	工业
13	输送药管及配件	采用不锈钢工业管，直径不小于 20mm，固定三脚架，弯头；	批	1	工业
14	熏蒸循环风机及散药机	1、循环风量：2281~2504m ³ /h； 2、风压：4297Pa~4112Pa； 3、电压：380v/50Hz，功率：5.5Kw。	套	2	工业
15	二次药回收自动控制阀	1、参考公称通径：DN200； 2、阀体材质：球磨铸铁； 3、公称压力：1.6MPa。	套	1	工业
16	排放尾气管	镀锌国标 8 寸管，配备不锈钢防雨帽	米	9	工业
17	不锈钢环保过滤箱	1、能够对溴甲烷尾气进行有效回收，减少溴甲烷排放； 2、风量≥1500 立方米/小时； 3、吸附介质：碳纤维。	套	1	工业
18	排放药管（含法兰）	镀锌国标 8 寸管	项	1	工业
19	3 千瓦离心风机	1、风量：1600-2300m ³ /h，风压：2500-3000Pa； 2、主轴转速：2900r/min； 3、电机功率：不小于 3Kw； 4、电压：380V。	台	1	工业
20	密封门	库门参考尺寸：按照土建门洞参考尺寸定制；熏蒸库门采用侧开平面结构，使熏蒸库密闭效果更好，压实更平整可靠；熏蒸库密闭门具有很高的耐压强度，在压力测试过程中能承受不小于 2000Pa 压力的冲击，不变形。	套	2	工业
21	进风口	参考尺寸：400*400；	套	2	工业
22	220V 自动蝶阀	1、密封材料：三元乙丙胶/EPDM； 2、公称通径：DN200； 3、阀体材质：球磨铸铁； 4、公称压力：1.6MPa。	套	2	工业
23	浓度检测口	采样管采用直径 6mm 不锈钢管，不锈钢手动球阀	套	4	工业
24	电源线路电线	根据实际需求定制	批	1	工业
25	熏蒸状态显示器	1、采用三色显示：红色熏蒸状态，绿色空闲状态，黄色排毒状态； 2、电压 24V。	台	2	工业
26	进药管（投药管）	采用 304 不锈钢，参考直径 20mm。	项	1	工业
27	防爆风机	轴流防爆风机，风量：600-900m ³ /h，电压 AC220v，风压 60Pa。	台	2	工业

(二)	焚烧炉				
1	储油罐	1、容积：60L； 2、材质：Q235 防腐； 3、附油位计、油管；	套	1	工业
2	点火燃烧机	一燃室： 1、燃料：柴油； 2、功率：不小于 0.13kw； 3、耗油量：5-10kg/H； 二燃室： 1、燃料：柴油； 2、功率：不小于 0.17kw； 3、耗油量：5-20kg/H	只	1	工业
3	一次燃烧室	1、处理能力：≥25kg/h； 2、材质：Q235 防腐 5mm+耐火材料 100mm+保温材料 50mm，耐高温 1300℃； 3、外形参考尺寸：2300*2200*2400mm；炉体表面温度≤60°； 4、炉门参考尺寸：620×620mm； 5、附观察口、热电偶、燃油管路、空气管路、阀门；	台	3	工业
4	二次燃烧室	1、材质：Q235 防腐 5mm+耐火材料 100mm，耐高温≥1300℃； 立式圆柱形 2、外形参考尺寸：φ900*1000； 3、附热电偶、空气管路、阀门；	座	1	工业
5	喷淋器	1、型式：离心式、中压； 2、功率：不小于 1.5kw； 3、风量：不低于 23m³/min； 风压：2.5kpa；	座	1	工业
6	冷凝器	1、材质：Q235 防腐 5mm+耐火材料 100mm，耐高温 1300℃)； 外形参考尺寸：φ425mm；	座	1	工业
7	旋风除尘器	1、材质：SUS304； 2、参考尺寸：φ600*3500mm； 3、附 316L 雾化器； 循环水泵 SUS304：流量=3m³，功率=0.55kw，扬程=18 米；	座	1	工业
8	吸附箱	1、材质：PE； 2、参考尺寸：φ800*1000mm； 3、附搅拌机、计量泵；	座	1	工业
9	布袋除尘器（低压脉冲）	1、材质：Q235 耐酸防腐 5mm， 附清灰门；	套	1	工业
10	排风管	1、材质：外壳 Q235 耐酸防腐 5mm、骨架 304 材质、耐酸碱、耐 250° 高温 2、外形参考尺寸：1700*1300*4800mm； 3、布袋材质：PTFE； 4、附热电偶、调节阀门、自动卸灰、脉冲阀、空压机； 5、空压机流量：0.6m³/min； 空压机功率：不小于 4kw；	套	1	工业
11	引风机	1、型式：离心式； 2、功率：不小于 3kw； 3、流量：1174-2062m³/h； 风压：3835-3705Pa；	组	1	工业
12	污水处理池	1、型式：钢砼； 功用：三级沉淀过滤；	台	1	工业

13	烟道	1、自材质：Q235 防腐 5mm； 尺寸：Φ219mm	座	1	工业
14	烟囱	1、材质：镀锌 5mm； 2、尺寸：Φ219×12000； 3、附：烟囱固定钢丝绳”	组	1	工业
15	配电控制系统	电源指示，温度指示，过负荷保护装置，漏电保护装置（电气）， 风机连锁；电气元件	组	1	工业
16	自动化控制系统	集成系统，自动控制与手动控制可切换	套	1	工业
17	支撑及钢结构	碳钢	套	1	工业
18	辅件、配件	碳钢	项	1	工业
(三)	集装箱处理				
1	箱内箱表动力系统	★1、动力主机：304 及以上不锈钢一体式机柜，1 套常用动力系统，电源为三相 380V50Hz ，单台动力不低于 5.5KW，国际一线西门子、博世等优质主流电机； ▲2、动力泵：国际一线霍克三缸高压防腐柱塞泵，纯铜泵头，最大压力 8MPa，常用压力 6-8MPa，压力可调； ▲3、装有过流、过载、低电压、缺相保护装置，避免了主机在电源不正常情况下工作造成的损坏，装有防漏电装置，增加工作人员操作和维护时的安全性； 4、底层设置隔音装置，动力传输护罩，主机底部配备万向轮方便移动（可固定）。	套	1	工业
2	智能配药子系统	★1、原液药箱：304 及以上不锈钢材质，容积不低于 200L，并配备磁翻板液位计； ▲2、过滤装置：配药系统的进水管路前端需要配置前置过滤装置，过滤材质为 PP 棉，并可定期更换滤芯（6 个月内），以便适用于各种水质，厂家需提供不低于 10 个滤芯（5 年）； 3、混合药箱：双层 304 及以上不锈钢材质，容积不低于 300L，并配备磁翻板液位计； 4、智能配药功能：系统可自动检测混合药箱（储药箱）液位，并根据药液消耗情况，自动补充药液，实现无需人员操守； ▲5、采用高精度加药泵高精度加药泵可实现药液混合均匀，配药精度误差小； 6、药液输送模块管路须采用不锈钢管路，在关键位置加装不锈钢过滤装置，对管路进行清洁，防止喷嘴堵塞。	套	1	工业
3	车体&外箱高压消毒系统	1、顶部雾化线采用工业级 304 及以上不锈钢无缝管道，雾化线与喷座焊接连接杜绝高压漏水隐患，三方向喷射角度设计，选用不锈钢工业级滤芯喷嘴； 2、侧部雾化线采用工业级 304 及以上不锈钢无缝管道，雾化线与喷座焊接连接杜绝高压漏水隐患，侧部采用单喷设计，选用不锈钢工业级滤芯喷嘴； 3、雾化线长度≥87 米、高压雾化喷座≥222 个、高压雾化喷嘴≥222 个； 4、管道外层全部采用 304 及以上不锈钢定制护罩。	套	1	工业
4	底盘高压消毒系统	1、车底部雾化线采用工业级 304 及以上不锈钢无缝管道，雾化线与喷座焊接连接杜绝高压漏水隐患，采用单喷向上设计，	套	1	工业

		<p>选用不锈钢工业级滤芯喷嘴；</p> <p>2、雾化线长度≥ 17米，高压雾化喷座≥ 35个，高压雾化喷嘴≥ 35个，顶部橡塑减速带保护，长度约18米；</p> <p>★3、底部雾化线采用工业级304及以上不锈钢无缝管道，雾化线与喷座焊接连接杜绝高压漏水隐患；</p> <p>▲4、管道外层全部采用304及以上定制护罩；</p> <p>★5、喷嘴与底座必须采用工业级304及以上不锈钢材质。</p>			
5	箱内消毒系统	<p>1、采用定制工业级防爆防潮轴流风机，风量$\geq 7500\text{m}^3/\text{H}$，电压380V，数量2台；</p> <p>2、采用高压喷雾装置2套，材质不锈钢，配备高压微雾喷嘴；</p> <p>3、需配备箱内消毒装置电动行走架，行程方向为左右，控制方式为遥控或面板按钮；</p> <p>★4、雾化方式为高压雾化，保证雾化效果均匀覆盖，禁止箱内出现水流；</p> <p>5、电机与泵组均采用国际一线品牌，可联控也可独立操作。</p>	套	1	工业
6	电气控制子系统	<p>★1、显示功能：可对喷淋过程的状态及数据实时显示；</p> <p>▲2、控制功能：对部分手动功能可利用界面按钮控制；</p> <p>▲3、统计功能：对原药消耗量、成药消耗量、单箱成药消耗量、验箱量、作业时间、处理能力等进行数据统计；</p> <p>4、权限管理功能：可对操作权限进行分配管理；</p> <p>5、远程定时上报功能：支持，对管理软件预留接口；</p> <p>6、远程实时查询功能：支持，对管理软件预留接口；</p> <p>★7、缺液报警：当外部供水出现问题至储液箱缺水时，设备会发出报警声，以提醒相关人员，并控制设备处于不工作状态，以避免对设备的损坏。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
7	车牌识别	<p>1、不低于1/2.8英寸彩色CMOS传感器；</p> <p>2、分辨率不低于1920×1080；</p> <p>3、帧率≥ 25帧/秒；</p> <p>4、图像输出：JPEG格式；</p> <p>5、图像参考尺寸：1920×1080；</p> <p>6、全天候车辆捕获率：$\geq 99\%$；</p> <p>7、多检率：$\leq 3\%$；</p> <p>8、全天候车牌正确识别率：$\geq 97\%$；</p> <p>9、自动曝光控制复位调节时间：$\leq 10\text{s}$，自动白平衡复位调节时间：$\leq 10\text{s}$；</p> <p>10、可识别的车牌类型：符合“GA36-1992”、“GA36.1-2001”、“GA36-2007”标准的民用车号牌（除领事馆号牌、摩托车号牌、拖拉机号牌）、“2012式”军车号牌、“GA/T 497-2009”武警车号牌的汉字、字母、数字、颜色等信息。</p> <p>★11、采用中越车牌识别系统</p>	套	1	工业
8	主机及网络、办公设备	<p>1、硬件配置包括工控计算机、两工位办公桌椅，路由器；</p> <p>2、软件提供组态软件，服务器软件，能够将故障报警，系统参数，用药统计，车辆计数，车辆信息等数据实现本地存储与查询；</p> <p>3、可通过制定接口，传输到相应的监管平台。</p>	套	1	工业
9	智能雾化消毒控制和管理系统	雾化消毒控制和管理系统软件具有计算机软件著作权登记证书。	套	1	软件和信息技术服务业
10	设备房	<p>1、参考尺寸：长*宽*高=$2.5 \times 1.5 \times 2$米；</p> <p>2、材质为钢化玻璃。</p>	套	1	工业

11	安装辅材	用于各个设备的辅助材料，符合国家执行标准	套	1	工业
(四)	冷处理系统				
1	冷处理系统	<p>1、冷藏库 2~8℃</p> <p>1) 保温板: 双面彩钢库板聚氨酯厚 100mm, 共六个面, 密度 ≥42KG/m³, 彩钢板 0.326mm 厚, 板材外用双亚膜保护, 库板用高耐磨喷塑, 库体外为加强筋, 铁锁钩, 平衡窗</p> <p>2) 包柱子: 对柱子进行防跑冷处理</p> <p>3) 保温门: 门用双面彩钢 100mm 厚单燕门, 门洞参考尺寸 800*1800mm, 含安全锁, 密封严</p> <p>4) 密封胶: 玻璃胶, 填缝剂</p> <p>5) 制冷系统包含: 制冷设备 1 台, 排气集管, 巨化雪种 R22, 供液过滤器, 视液镜, 风扇电机 1 套, 内螺纹管, 高温散热铝片, 喷塑钢外壳 1 台, 风扇防护罩 1 套, 风扇电机线及接线柱, 插头线 3 条</p> <p>6) DD-30 m²冷风机: 含电机 250 瓦 2 个, 风扇罩 2 个, 接线盒 1 个, 喷塑烤漆彩钢板箱体, 高效内螺纹铜管直径 9.5mm, 大面积波浪换热铝片, 电机固定支架 1 台</p> <p>7) 电控箱: (配中央电脑数字控制器 1 个, 断相保护器 1 个, 过流保护器 1 个, 延时保护 220V10es1 个, 急停, 电源指示灯等接触器 20A、10A 一套) (5.2HP 用) 智能温控</p> <p>8) 膨胀阀: 膨胀阀阀体 1 个, 进口纯铜加厚的螺帽 1 个, 出口纯铜加厚的螺帽 1 个, 膨胀阀进口阀芯过滤各 1 个</p> <p>9) 耗材及安装调试</p> <p>2、冷冻库 -18℃</p> <p>1) 保温板: 双面彩钢库板聚氨酯厚 100mm, 共六个面, 密度 ≥42KG/m³, 彩钢板 0.326mm 厚, 板材外用双亚膜保护, 库板用高耐磨喷塑, 库体外为加强筋, 铁锁钩, 平衡窗</p> <p>2) 包柱子: 对柱子进行防跑冷处理</p> <p>3) 保温门: 门用双面彩钢 100mm 厚单燕门, 门洞参考尺寸 800*1800mm, 含安全锁, 密封严</p> <p>4) 密封胶: 玻璃胶, 填缝剂</p> <p>5) 制冷系统包含: 制冷设备 1 台, 排气集管, 雪种 R22, 供液过滤器, 视液镜, 内螺纹管, 壳管冷凝器, 高温散热铝片, 喷塑钢外壳 1 台, 电机线及接线柱, 插头线 3 条</p> <p>6) DD-120 m²冷风机: 含电机 250 瓦 3 个, 风扇罩 3 个, 接线盒 1 个, 喷塑烤漆彩钢板箱体, 高效内螺纹铜管直径 9.5mm, 大面积波浪换热铝片, 电机固定支架 1 台</p> <p>7) 电控箱 12P 水冷: (配中央电脑数字控制器 1 个, 断相保护器 1 个, 过流保护器 1 个, 延时保护 220V10es1 个, 急停, 电源指示灯等接触器 20A、10A 一套) (12HP 用) 智能温控</p> <p>8) 膨胀阀: 膨胀阀阀体 1 个, 进口纯铜加厚的螺帽 1 个, 出口纯铜加厚的螺帽 1 个, 膨胀阀进口阀芯过滤各 1 个</p> <p>9) 冷却部分: 冷却水塔 15T、冷却水泵、(含 pvc 水管 (10 米内)、PVC 水管配件等)</p> <p>10) 水冲霜部份: 含水泵、水霜、水管及 PVC 配件 12P</p> <p>11) 耗材及安装调试</p> <p>3、水果探针系统:</p> <p>1) 联网型温湿度数据记录主机, 具备多点数据输入、本地打印、后台网络打印、后台数据存储及查询等功能;</p> <p>2) 无线探针式温度传感器, 规格: 4mm, 采用不锈钢探针, 15 米加长数据线;</p>	套	1	工业

		3) 无线探头式温湿度传感器, 具备 433MHZ 无线接口。			
二	快检实验室及设备				工业
(一)	快检实验室				
1	边台	1、全钢结构, 采用不小于 1.2mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作, 不小于 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 25.4mm; 2、参考尺寸: 3780×750×850mm。	个	1	工业
2	边台	1、全钢结构, 采用不小于 1.2mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作, 不小于 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 25.4mm; 2、参考尺寸: 2870×750×850mm。	个	1	工业
3	角柜	1、全钢结构, 采用不小于 1.2mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作, 不小于 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 25.4mm; 2、参考尺寸: 1000×1000×850mm。	个	1	工业
4	药品柜	1、全钢结构, 采用不小于 1.2mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作, 经 EPOXY 喷涂处理, 耐酸碱腐蚀; 2、参考尺寸: 900×450×1800mm。	个	2	工业
5	不锈钢药品柜	不锈钢材质, 参考尺寸: 900×450×1800mm。	个	2	工业
6	不锈钢边柜	不锈钢材质, 参考尺寸: 900×450×1800mm。	个	1	工业
7	滴水架	1、材质: 高密度 PP; 2、滴水架应至少有 26 个滴水棒和安装孔位; 3、参考尺寸: 400×120×550mm。	套	2	工业
8	水槽水嘴	1、水嘴: 主体材质: 铜质; 涂层: 高亮度环氧树脂漆; 陶瓷阀芯: 90 度旋转; 附件: 可拆卸水嘴; 2、水槽材质: 高密度 PP, 耐强腐蚀, 如盐酸、液碱、硫酸等化学液体; 高密度 PP 下水, 含阻水盖, PP 提笼, 防虹吸瓶式存水器, 参考尺寸: 560×460×320mm。	套	2	工业
9	通风柜	全钢一体结构, 上海榕德陶瓷板 20mm 厚台面, 带水, 带日光灯, 参考尺寸: 1500×850×2350mm。	台	1	工业
10	通风系统	直排通风系统, 含 PP 离心风机、排风管道配件等	套	1	工业
(二)	感官室				
1	边台	1、全钢结构, 采用不小于 1.2mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作, 不小于 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 25.4mm; 2、参考尺寸: 3900×750×850mm。	个	1	工业
2	中央台	1、全钢结构, 采用不小于 1.2mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作, 不小于 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 25.4mm, 白色台面; 2、参考尺寸: 2000×1200×850mm。	个	1	工业
3	可调节货架	1、颜色: 时尚灰, 框架: 约 40*40*1.0mm 角钢, 表面经酸洗、磷化、均匀环氧喷涂, 化学防锈处理, 耐酸碱腐蚀, 承重性能好, 使用寿命长; 2、参考尺寸: 1200×500×1800mm。	个	4	工业

4	不锈钢边柜	不锈钢材质，参考尺寸：900×450×1800mm。	个	1	工业
(三)	养虫室				
1	边台	1、全钢结构，采用不小于1.2mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，不小于12.7mm实芯理化板台面，操作边加厚到25.4mm； 2、参考尺寸：2900×750×850mm。	个	1	工业
2	边台	1、全钢结构，采用不小于1.2mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，不小于12.7mm实芯理化板台面，操作边加厚到25.4mm； 2、参考尺寸：1840×750×850mm。	个	1	工业
3	角柜	1、全钢结构，采用不小于1.2mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，不小于12.7mm实芯理化板台面，操作边加厚到25.4mm； 2、参考尺寸：1000×1000×850mm。	个	1	工业
4	养虫架	钢制结构，参考尺寸：1200×500×1800mm。	个	2	工业
5	可调节货架	1、颜色：时尚灰，框架：约40*40*1.0mm角钢，表面经酸洗、磷化、均匀环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长； 2、参考尺寸：1200×500×1800mm。	个	1	工业
6	不锈钢边柜	不锈钢材质，参考尺寸：900×450×1800mm。	个	1	工业
(四)	样品处理及样品室				
1	边台	1、全钢结构，采用不小于1.2mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，不小于12.7mm实芯理化板台面，操作边加厚到25.4mm； 2、参考尺寸：3900×750×850mm。	个	1	工业
2	滴水架	1、材质：高密度PP； 2、滴水架应至少有26个滴水棒和安装孔位； 3、参考尺寸：400×120×550mm。	套	1	工业
3	水槽水嘴	1、水嘴：主体材质：铜质；涂层：高亮度环氧树脂漆；陶瓷阀芯：90度旋转；附件：可拆卸水嘴； 2、水槽材质：高密度PP，耐强腐蚀，如盐酸、液碱、硫酸等化学液体；高密度PP下水，含阻水盖，PP提笼，防虹吸瓶式存水器，参考尺寸：560×460×320mm。	套	1	工业
4	可调节货架	1、颜色：时尚灰，框架：约40*40*1.0mm角钢，表面经酸洗、磷化、均匀环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长； 2、参考尺寸：1200×500×1800mm。	个	2	工业
(五)	显微镜及检验工具室				
1	边台	1、全钢结构，采用不小于1.2mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，不小于12.7mm实芯理化板台面，操作边加厚到25.4mm； 2、参考尺寸：3150×750×850mm。	个	1	工业
2	边台	1、全钢结构，采用不小于1.2mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，不小于12.7mm实芯理化板台面，操作边加厚到25.4mm； 2、参考尺寸：1840×750×850mm。	个	1	工业
3	角柜	1、全钢结构，采用不小于1.2mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，不小于12.7mm实芯理化板台面，操作边加厚到25.4mm； 2、参考尺寸：1000×1000×850mm。	个	1	工业

4	不锈钢边柜	不锈钢材质，参考尺寸：900×450×1800mm。	个	1	工业
5	可调节货架	1、颜色：时尚灰，框架：约40*40*1.0mm角钢，表面经酸洗、磷化、均匀环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长； 2、参考尺寸：1200×500×1800mm。	个	1	工业
(六)	快检实验室设备				
1	电子天平	1、最大称重(g):220g 2、最小读数(g):0.0001 3、重复性误差(g):0.0003 4、线性误差(g):0.0003 5、校准方式:一键自动校准 6、稳定时间(s):3s 7、秤盘尺寸(mm):Φ90 8、输出接口:RS232	台	3	工业
2	移液枪	量程：100-1000ul,单通道调节	支	6	工业
3	低速离心机	1、最高转速:5500rpm 2、最大相对离心力:4900xg 3、总功率:550W 4、最大容量:4×250ml 5、定时范围:0-99min 6、转速精度:±10r/min 7、支持电源:AC220±22V 50Hz 10A 8、整机噪声:≤65db(A) 9、离心腔直径:Φ380mm 10、参考外形尺寸:530×430×370(mm)	台	1	工业
4	食品安全检测仪	★1、仪器可对蔬菜、水果、食品、水产品等物品中的农药残留、食品非法添加剂等有毒有害化学物质进行快速检测，并对分析结果进行实时显示； ▲2、可实现对农药残留、兽药残留、有毒有害物质等项目的快速定性定量检测； 3、仪器为便携式一体化设备，箱体为工程塑料，上盖为超过150度开合设计，可任意角度悬停，方便人员操作； 4、仪器重量≤9kg，具有抗振，防摔功能；（需提供CNAS认可的检测实验室依据GB/T2423.10-2008试验条件出具的振动跌落试验报告）； 5、仪器可使用环境：温度-20℃~50℃，相对湿度≤90%（需提供检测机构出具的CNAS检测报告）； 6、激光波长：785±0.01 nm；（提供省级及以上法定计量检定机构出具的校准报告）； 7、激光输出功率：最大功率≥350mW，软件可调；（提供省级及以上法定计量检定机构出具的测试报告）； 8、光谱响应范围不小于200~3200cm ⁻¹ ；光谱分辨率<5cm ⁻¹ ；光谱强度重复性≤0.1%；（提供省级及以上法定计量检定机构出具的检验报告或校准证书）； 9、光谱频移重复性<0.1cm ⁻¹ ；频移示值误差<1cm ⁻¹ ；信噪比≥800:1；（提供省级及以上法定计量检定机构出具的检验报告或校准证书）； ▲10、仪器自带正版Windows10操作系统，CPU双核主频≥2.2GHz，内存≥4GB，硬盘≥128GB，屏幕≥13英寸电容屏，	台	1	工业

		<p>支持多点触控，方便放大缩小谱图；</p> <p>11、配备摄像头，具有扫码功能；仪器内置打印机，现场可对检测结果进行打印；内置指纹识别功能；自带无线键盘及触摸板；</p> <p>12、数据传输方式：仪器自带多种接口方式，包括 WiFi、蓝牙、4G 数据传输模块，网口、HDMI、3 个 USB2.0；</p> <p>13、具有开机自检功能，仪器自带固体检验校准样品，自带检测样品室，可单独取出，样品室采用避光设计，内部采用镀膜凹面镜设计，方便激光聚焦；</p> <p>14、纳米增强试剂为仪器厂家自主研发生产；增强试剂具有优异的性能：罗丹明 B 的增强因子达到 106 以上；增强试剂性能稳定：室温保存 12 个月后，罗丹明 B 检出限标准偏差 < 0.5%（提供省级及以上检测机构出具的检验或验证报告）；</p> <p>▲15、软件可任意检索检测项目，无需外接电脑即可实现检测方法建立、快速定性、光谱检索、谱库管理、自校准、系统管理等多种功能；</p> <p>16、增强试剂包含至少 50 项可检测项目（需提供省级及以上计量机构出具的测试报告（含指标），测量使用的仪器应为计量基（标）准装置，并给出装置证书编号，报告中应给出样品名称，浓度及谱图）。</p>			
5	农药残留快速检测仪	<p>具备水果、蔬菜、茶叶、粮食、水及土壤中有机磷和氨基甲酸酯类农药的快速检测功能，可用于各级食品安全检测机构现场执法使用，此外还可用于果蔬茶生产基地和农贸批发销售市场现场检测，餐馆、食堂、家庭果蔬加工前的安全速测。</p>	台	2	工业
6	兽药残留检测仪	<p>1、检测通道：6/12/18 个检测通道，可以同时测试多个样品，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰，并具有自动校准功能；</p> <p>2、显示方式：7 英寸液晶触摸屏显示，人性化中文操作界面，读数直观、简单；</p> <p>3、配备嵌入式热敏打印机，可选择手动打印或者自动打印，三分钟出打印结果；</p> <p>4、光源采用进口超高亮发光二极管，高精度、稳定性强，功耗更低；</p> <p>5、智能化程度高，仪器具有自检功能：具有开机自检和调零功能，具有自动检测重复性功能；</p> <p>6、仪器可打印检测名称、检测项目、检测单位等项目，自动判断样品是否合格，检测结果更加直观；</p> <p>7、项目、样品、药物、曲线、用户管理功能，可以添加、删除、编辑；</p> <p>8、检测通道可以单独开启或关闭。</p>	台	2	工业
7	低温冰箱	<p>1、温度℃：-15℃～-45℃</p> <p>2、输入功率：800W</p> <p>3、容积：≥325L；</p> <p>4、工作条件：环境温度 10～32℃，电源 220V/50Hz。</p> <p>5、款式：立式</p> <p>6、显示：LED 显示屏，可显示箱内温度，设定温度，环境温度，输入电压。能设定高低温报警和箱内温度，具有故障提示预警功能。</p> <p>7、结构设计：采用内外双门体、双门封结构，密封效果好；</p> <p>8、鹰嘴式手把结构，具有强力锁紧，开门助力功能，确保样品无危险和开启方便；</p> <p>9、底部带自锁的万向轮设计，移动方便自如。</p>	套	2	工业

8	药品柜	不锈钢材质，带抽屉，参考规格：1800×1200×500/280（mm）左右	套	5	工业
9	纯水/超纯水系统	1、纯水产量：45 升/小时； 2、离子截留率 96%-99%（使用新 RO 膜时）； 3、有机物截留率 >99%； 4、颗粒和细菌截留率 >99%。	套	2	工业
10	干燥箱	1、大屏幕液晶显示，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，便于操作。 2、微电脑 RONG 控温仪，具有设定、测定温度双数字显示、定时、功率抑制和自整定功能，控温精确可靠。 3、具有超温过热、传感器故障警示保护功能，确保仪器稳定运行。 4、超静音高温风机和热风循环系统，有效保证工作室温度均匀。 5、参考外型尺寸(mm):840×670×725。 6、控温范围:RT+10~250℃。	套	1	工业
11	实验座椅	根据现场情况定制，可升降圆盘椅，凳面直径约 30cm，黑色，带轮	套	6	工业
14	多功能振荡器	采用垂直振荡与水平振荡为一体，一机有两用功能。振荡频率采用微电脑控制，具有功率补偿功能使电机转动达到恒速，并设有电子定时供操作人员优选振荡速度和时间	台	3	工业
15	双频数控超声波清洗器	1、清洗机降音盖、清洗槽均采用优质不锈钢； 2、数显超温度、超电压、超电流、低水位、无溶液保护指示数显记忆、设定显示超声工作时间、超声功率、进液液位（及实际液位）、加热温度（及实际温度）； 3、清洗机电路具有自动扫频功能，能产生连续脉冲射流，使清洗效果更明显，工作更稳定 4、清洗机电路及器件升级并匹配，电功转换率高、无功损耗低。	台	1	工业
16	红外电热板	具有 9 段温度设定，陶瓷玻璃面板光滑无任何细孔、导热效率高、均匀度好、耐磨损、抗化学腐蚀、可以承受热震 700° C 剧烈温度变化	台	2	工业
17	SI 涡旋振荡器	振动与旋涡混合方式：可调速度控制，能从低速振动到高速旋涡混合。	台	3	工业
18	氮吹仪	1、对应不同的样品位数，可一次处理 6~100 个样品。 2、恒温控制水浴提供温和加热	台	1	工业
19	恒温振荡水浴锅	温度控制采用智能温控仪表，LED 显示。控温精度高，触摸按键，操作方便、示值准确直观，性能优越可靠。	台	1	工业
20	振荡器	采用 DC 碳刷马达，从低速到高速回旋 都能做到非常稳定和安静；设备本体除了正放还可以侧放，只要调整放置状态就能实现垂直、水平 2 元振荡	台	2	工业
21	移液枪	1、50L，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能； 2、耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置。	支	3	工业
22	移液枪	1、100L，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能； 2、耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置。	支	3	工业
23	移液枪	1、200L，中央移液按钮与独立吸头脱卸功能； 2、耐腐蚀的活塞和吸头脱卸装置。	支	3	工业

24	磁力搅拌恒温水浴锅	1、磁力搅拌恒温水浴锅工作室水箱选材不锈钢，有优越的抗腐蚀性能。 2、控温精度高、数字显示、自动控温。 3、设定、控制、数显温度，无刷电机，转速平稳，搅拌速度不受电压波动影响。 4、可同时加温并搅拌 N 个样品，并可单独设定每个样品的搅拌速度。	台	1	工业
25	试管架	304 不锈钢材质	架	3.00	工业
(七)	植物检疫设备				
1	体视显微镜	1、变倍比：16.4:1 (0.7X - 11.5X)； 2、放大指示： 0.7/0.8/1/1.25/1.6/2/2.5/3.2/4/5/6.3/8/10/11.5； 3、变倍可变放大系统，配有平行光学轴； 4、水平把手即点即停，包括多种变焦位置； 5、物镜：SDPFLAP01XPF0.15-60mm； 6、倾斜式三目观察筒收敛角，倾斜角：5° - 45°，瞳孔视距调整：52 - 76 mm； 7、配套相机与电脑。	台	2	工业
2	生物显微镜	1、光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为国际标准 45mm。 2、放大倍率：40-1000 倍 3、载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为 211mm×154mm，活动范围为 X 轴向 76mm×Y 轴向 52mm，单片标本夹 4、调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为 36.8mm，总行程量为 15mm，微调行程为每圈 2.5um，具备粗调限位挡块和张力调整环 5、聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N. A. 1.25 6、照明系统：LED 光源，内置透射光柯勒照明 7、三目观察筒：视场数≥20，瞳距调节范围为 48-75mm，铰链式，光路选择：目镜/相机口= 100/0 或 0/100 8、目镜：10X，带眼罩，视场数≥20 9、物镜转盘：与显微镜机身固定的 4 孔物镜转盘 10、物镜：平场消色差物镜 4X (N. A. ≥0.1)、10X (N. A. ≥0.25)、40X (N. A. ≥0.65)、100X (N. A. ≥1.25) 11、防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理 12、所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有 ECO 无铅认证标识 13、630 万像素高性能彩色显微数码成像系统	台	1	工业
3	谷物筛	1、检验颗粒粮食、油料试样的含杂率及大米中碎米、糠粉含量，确定其品质等级的一种检测设备。 2、层数：12 层； 3、外径：Φ220mm； 4、高度：50mm； 5、孔径(mm)：Φ 1.0、1.2、1.5、2.0、2.5、3.0、3.5、4.0、4.5、5.0、12、1.7×20	套	2	工业
4	昆虫针	1、枕头直径约 1.5mm； 2、手柄直径约 3.5mm； 3、长度约 135mm，每套 10 支	套	10	工业

5	指形管	透明塑料透苯指形试管 16*150mm, 每套 100 支	套	10	工业
6	细毛笔	狼毫毛笔	套	10	工业
7	培养皿	高约 17mm, 上内直径约 72mm, 下内直径约 79mm, 净重 47g, 材质为玻璃	套	5	工业
8	印迹镊子	不锈钢材质	套	5	工业
9	酒精	95%高浓度燃烧酒精, 500ml	瓶	5	工业
10	酒精灯	250ml 加厚玻璃酒精灯	台	1	工业
11	标本制作工具	采用铝合金工具箱, 内含展翅板, 标本盒, 昆虫观察盒, 昆虫采集标签, 昆虫采集记录本, 无菌采样袋, 球形吸虫管, 电动吸蚊器, 玻璃毒瓶, 样品盒, 针插板, 昆虫针, 微针, 解剖剪刀, 镊子, 解剖刀, 干燥剂, 三角纸袋, 昆虫针钳, 养虫管, 光源放大镜, 捕虫网, 记录笔, 注射器, 樟脑丸, 白瓷盘, 乳胶防护手套, 防护口罩, 防护眼罩, 昆虫标本瓶, 脱脂棉球, 微型电子称。	套	2	工业
12	植物检疫工具箱	包含: 专用工具箱×1 个; 照明式安全帽×1 套; 安全反光背心×1 包; 便携式安全防护工具包×1 套; 腰带×1 条; 便捷带灯放大镜×1 个; 手机放大镜×1 个; 10mL 离心管/指形管, 20 个/包×1 包; 大镊子×1 把; 小镊子×1 把; (小) 美工刀×1 把; 小凿子, 10mm×1 把; 一字/十字螺丝刀×1 把; 粘虫笔/窄毛刷, 10mm×1 个; 标签纸×1 本; NFC 电子标签, NTAG213 144 字节×10 片; 红色记号笔×1 支; 黑色记号笔×1 支; 红色签字笔×1 支; 黑色签字笔×1 支; 美工刀刀片×1 盒; 放大镜备用电池×1 套; 5 号、10 号、12 号取样袋, 每包各 20 个×1 包。	套	2	工业
13	植物检疫工具箱	包括凿子、宽头斧、美工刀、果枝剪、园艺三件套、折叠刀、剪刀、镊子、取样铲、折叠锯、手电筒、放大镜、电子温度计、电子秤、计数器、取样记录工具、毛刷、油性记号笔、签字笔、书本夹、标签、取样袋、离心管 26 劳保手套、卷尺、白色瓷盘、口罩、酒精喷雾瓶、卫生包、水桶等	套	2	工业
(八)	其他				
1	立式玻璃冰柜	1、工作条件: 环境温度 16-32℃, 环境湿度: 20-80%, 电压: 220V±10%, 频率 50±1Hz。 2、样式: 立式, 单门。 3、有效容积(L): ≥395。 4、箱体材质: 内壁为 PCM 彩板材质, 经久耐用、便于清洁, 内胆材质为 ABS 材质。 5、箱内筒状双 LED 照明系统, 功耗低, 亮度高, 箱体内部一目了然。 6、节能高效、静音, 采用 R600a 制冷剂。 7、门体箱体上下双锁设计, 可加外挂锁, 防止随意开启, 存储物品安全。前后四个万向脚轮+前两个支撑脚设计, 方便移动安放。	台	2	工业

		8、门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现 32℃ 环温 80%湿度条件下无凝露，小角度自动关门功能。			
2	卧式冰柜	容积不小于 428L	台	1	工业
3	可调节货架	1、颜色：时尚灰，框架：约 40*40*1.0mm 角钢，表面经酸洗、磷化、均匀环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长； 2、参考尺寸：1200×500×1800mm。	个	2	工业
4	不锈钢检查车	304 不锈钢材质	台	2	工业
5	转椅	人体工学办公椅，黑色，升降扶手	个	15	工业
6	制冰机	1、采用优质全不锈钢外壳，防腐耐用 2、产冰量大、可实现冰、水自动分离 3、有冰满、缺水、过冷保护、故障警告显示等保护性停机功能 4、箱体隔热层为无氟发泡，保温效果好 5、采用无氟机组，内胆为无氟抑菌型，节能环保 6、控制系统采用微电脑，自动控制 7、制冰(kg/24h)：20 8、储冰量(kg)：10 9、冷凝方式：风冷 10、额定功率(W)：180	台	1	工业
7	温控药品柜	1、样式：立式，单门。 2、有效容积(L)：≥260。 3、参考外部尺寸（宽*深*高 mm）：575*583*1690。 4、双层透明保温玻璃门，门体配锁，底部带有调整脚。 5、电加热玻璃门，门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。 6、后背外挂式高效冷凝器，内藏式蒸发器，制冷迅速。 7、箱内横排配有 LED 照明功能。 8、高亮度数码显示，在 2~8℃ 范围内任意设定，温度显示精度 0.1℃。	台	2	工业
8	消毒灯	1、采用双灯管结构，灯臂角度可以调节。 2、紫外线波长：253.7nm 3、电源电压：AC220V (50HZ) 4、灯臂调节角度：0-135°（简易型 360°） 5、定时范围：0~60 分钟	台	3	工业
9	饮水机	1、储藏箱容量：≥36L 2、加热功率：≥420W 3、制热量：≥4L/h	台	5	工业
10	粉碎机	1、粉碎效果 60~200 目； 2、工作方式：持续； 3、高效、高速的前处理粉碎设备； 4、高速电机，不锈钢破碎刀头。 5、不锈钢粉碎室。	台	2	工业
11	卷尺	量程 7.5 米	台	2	工业
12	电子秤	1、采用蓝色背光超大液晶显示，显示功能完备。 2、支持多点校正。 3、四面防静电涂层玻璃防风罩，屏蔽外界静电干扰。	台	3	工业

		4、内置 RS232 标准接口, 可选配连接打印机、计算机等设备。 5、单位转换: 克拉、盎司、克三种不同称量单位的转换。 6、称量范围(g): 0-500			
13	不锈钢网筛	全不锈钢 30cm	台	5	工业
14	不锈钢剪刀	304 不锈钢材质	台	20	工业
15	医用手术键	不锈钢材质, 16cm 直剪	台	20	工业
16	激光测距仪	50m	台	1	工业
17	不锈钢镊子	304 不锈钢材质, 16cm	台	40	工业
18	美工刀	塑料护套大号	台	40	工业
19	解剖针	不锈钢解剖针 13.5cm	台	40	工业
20	带盖指形管, 离心管	10ml	台	5000	工业
21	带盖指形管, 离心管(大)	50ml	台	120	工业
22	粮食钎样管	304 不锈钢, 38mm 直径, 2m 长	台	10	工业
23	固废排查仪	<p>一、技术要求</p> <p>1、检测效果要求: 可实现锚地、岸边、堆场及实验室中对进口矿产品固废属性的快速筛查。</p> <p>2、携带要求: 仪器外壳配有拉杆、提手、吊环等机构, 可实现远距离拖拽移动。</p> <p>3、分析系统要求</p> <p>★1) 功能要求: 单次检测时间 < 5 分钟, 检测点数 > 50 点, 每一点的检测时间小于 1 秒。结果至少包括: 样品中元素与物相信息, 样品中外照射剂量信息。</p> <p>★2) 安全要求: 需要配备安全连锁机制, 分析系统工作分析时不能产生 X 射线。如有开舱情况, 需要立即中断分析系统工作。</p> <p>★3) 数据库要求: 至少需要拥有 200 种进口矿产品数据的数据库, 并且能够持续增补。</p> <p>▲4、设备操控要求: 采用触摸屏方式, 一键式操作, 测试实时显示筛查状态, 剩余时间等提示信息。人机交互, 基于安卓操作系统。</p> <p>▲5、产品认证: 产品具有权威机构出具的 CNAS 和 CMA 的认证报告。</p> <p>6. 软件系统要求: 具备与海关系统数据交换的标准接口。可通过 4G/5G、WiFi 等方式进行通讯。筛查过数据可存贮、查询、展示及追溯。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、电源: 220VAC, 50Hz, 180W</p>	台	1	工业

		<p>2、采用 2 针电源接口</p> <p>3、电池：锂电池供电，续航 4 小时以上</p> <p>▲4、尺寸：≤530mm（长）×360mm（宽）×650mm（高）</p> <p>5、重量：≤30Kg</p> <p>6、工作湿度：≤95%</p> <p>▲7、工作温度：-20℃~50℃</p> <p>8、通讯方式：5G/4G，WiFi</p> <p>9、携带方式：万向轮拖拽，网带吊运</p> <p>▲10、启动时间：≤5min</p> <p>11、检测时间：≤3 分钟（典型值）</p> <p>12、采用技术：多光谱融检测分析技术</p> <p>13、数据库：进口矿产品光谱数据，具备持续拓展能力</p> <p>14、工作模式：联网模式/单机模式</p> <p>15、软件功能：任务查询、数据分析、结论提交</p> <p>16、交互：基于安卓系统的触摸屏方式。</p>			
24	不锈钢水果刀	不锈钢	台	30	工业
25	台式放大镜	30 倍放大，带 LED 灯	台	5	工业
26	快检实验室空调及安装	面积 30 平米，变频冷暖 3 匹挂机空调	台	1	工业
三	互市查验区				
(一)	查验平台冷链消杀				
1	全方位多模式喷淋消杀系统	<p>★1、隧道式六面消毒、喷淋消杀设备，消毒液均匀喷洒与物品表面，轻微湿润不产生径流；</p> <p>★2、不同于传统的隔膜泵，消杀系统采用独特的双旋风消杀喷淋技术，利用空气负压形成的虹吸作用力把液体从储液装置中牵引出来，当高速的液体通过双旋风的雾化结构时，经过压力推动的液体已获得一定的初速度，同时在旋风作用的驱动下液体表面上伸展为薄膜，并以不断增长的速度向边缘运动，当离开雾化机构边缘时药液即被雾化，有滴状，丝状及膜状分裂。此种雾化方式高效，雾化时不需冷却水、日常免维护、操作更简单方便。雾化的颗粒细，可以均匀覆盖于被消杀物品外表面。并且不易形成局部结露，减少消毒液的浪费，降低消毒成本。</p> <p>3、喷淋效果要求</p> <p>★3.1 喷淋消杀系统需实现冷库商品箱体的六面无死角均匀喷淋。</p> <p>▲3.2 产品具有国家权威机构出具的 CMA 消杀效果评价报告（提供消杀效果 CMA 检测认证报告复印件）；</p> <p>4、传输系统要求</p> <p>★4.1 功能要求：可以根据需求自由切换传送带行进方向，传送带速度 0.2m/s 和 0.4m/s 两档可调；</p> <p>★4.2 材质要求：采用抗腐蚀材料，主体结构采用 304 及以上不锈钢，传送带采用模组带抗腐蚀高分子材料。</p> <p>4.3 结构设计：预留有与其他传动装置的接口，便于扩展使用。</p> <p>5、喷淋系统要求</p> <p>▲5.1 喷淋系统采用半封闭式隧道式隧道设计，设备运行时，喷淋产生的多余喷雾不外溢；</p>	套	2	工业

		<p>▲5.2 安全要求：喷淋消杀系统的电控部分与喷淋部分有效物理隔离，保证设备电气安全；设备部署急停开关、暂停按钮、声光报警装置等，保证人员操作安全；</p> <p>▲5.3、废液回收：喷淋空间封闭，残液自动收集，自循环无外溢，保证消毒安全；</p> <p>▲5.4、结构材质：喷淋系统主体结构采用 304 及以上不锈钢材质和 PVC 材料，抗消毒液腐蚀。</p> <p>6、设备操控要求</p> <p>★6.1 操控界面采用触摸屏方式；</p> <p>6.2 一键式操作，测试实时监测消毒液液位，废液桶液位，缺液等故障提示；</p> <p>▲6.3 人机交互，基于安卓操作系统。</p> <p>7、软件系统要求</p> <p>★7.1 可以实现消毒作业数量记录和查询，绑定报关单号及集装箱号；</p> <p>▲7.2 同时能够显示作业开始时间和结束时间等相关信息；</p> <p>7.3 要求消毒作业过程可追溯。</p> <p>8、技术参数</p> <p>8.1 工作电源：220VAC 50Hz，功率≤2.5kW；</p> <p>▲8.2 整机参考尺寸：≤3000mm（长）×1500mm（宽）×1910mm（高）；</p> <p>★8.3 通道参考尺寸：不小于 600mm（宽）×400mm（高）；</p> <p>8.4 产品重量：≤800Kg；</p> <p>8.5 工作温度：0℃~50℃；存储温度：-25℃~50℃。</p> <p>8.6 系统准备时间：≤2min；</p> <p>9、软件功能</p> <p>▲9.1 消毒作业数量：可记录；</p> <p>▲9.2 作业开始及结束时间：可显示；</p> <p>▲9.3 报关单和集装箱信息：可绑定；</p> <p>9.4 作业数据报表：可导出；</p> <p>9.5 设备参数设定功能：具备；</p> <p>10、设备需通过 CE 认证（提供证书复印件）。</p>			
2	动力辊道	<p>1、定制，与冷库商品外包装消杀系统配套使用。</p> <p>2、主体采用不锈钢材质；</p> <p>3、动力驱动。</p>	套	2	工业
3	内壁消杀系统	<p>★1、集装箱及厢式货车内壁消杀设备适应各类车辆内壁消杀，可完成全自动、全地形、全天候、全车系的高效消杀作业。可以对冷冻集装箱内壁、常规集装箱内壁、厢式货车内壁以及其他有消毒需求的空间内壁进行消毒。消毒时，可根据具体消杀需求设置不同的消毒时间以及喷药量；</p> <p>▲2、集装箱及厢式货车内壁消杀设备的喷淋消杀系统由底盘系统、喷淋系统、电子差速系统、自动纠偏系统等部分组成；</p> <p>★3、集装箱及厢式货车内壁消杀设备采用 4 轮独立控制，可根据被消毒货箱的高度，自动调节设备喷头与箱顶内壁的距离，自动匹配车辆高度，自动定位，自动纠偏，自动喷淋和消杀；</p> <p>▲4、集装箱及厢式货车内壁消杀设备采用超负压细水雾环射直喷技术，喷液颗粒大小均一，喷洒均匀，六面消杀全覆盖，消杀效果获得权威机构 CMA 认证（提供消杀效果 CMA 检测认证报告复印件）；</p> <p>5、工作电源：380 VAC/50 Hz，功率 ≤ 20 kW；</p> <p>▲6、设备外形参考尺寸≤2218 mm（长）× 1370 mm（宽）× 1835 mm（高）；</p> <p>7、设备重量≤ 1200 kg；</p>	套	1	工业

		8、工作温度：-25℃ ~ 50℃，存储温度：-25℃ ~ 50℃； 9、系统工作准备时间 ≤ 2分钟； ▲11、运行速度：标准速度 0.2 m/s（速度可调）； ★12、喷射区域：具备一次性实现三面消杀（三位一体），也可在单面消杀和多面消杀方式上进行任意切换； ★13、具备缺液自动报警功能； ▲14、运行模式：具备自动模式和手动模式，可切换； ★15、配备升降平台，适应不同高度的车辆。			
(二)	查验平台其他查验设备及配套				
1	水果切割机	定制	台	8	工业
2	不锈钢样品台	定制	台	8	工业
3	底盘检查机器人	▲1、设备需具备公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心或公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检验报告（提供报告复印件）； 2、可对静止车辆底盘进行扫描成像，显示车辆底盘整幅高清图象； 3、可通过无线控制终端，对设备进行自动或手动控制； 4、设备可自动移至所指定车底嫌疑位置，进行局部定点观察； ▲5、CCD 线阵相机扫描成像，可显示车底整幅图像；被检车辆处于静止状态，设备可通过计算，自主规划扫描路径，扫描过程中可对扫描路径进行实时校准，一键扫描操作，自主完成车底扫描成像； ▲6、可通过对扫描图像的嫌疑位置标定，设备自动移动至嫌疑物所在车底位置，并通过高清顶视摄像头进行嫌疑物确认； 7、图像分辨率：不低于 2048P； ▲8、设备本体具备车牌自动识别功能，无需再单独配置车牌识别摄像机外设（需在公安部检测报告中体现，提供报告复印件）； ▲9、设备在一键操作自动完成车底扫描的过程中，可在系统配套的操作终端界面上，实时显示设备在被检车辆底部的相对位置； ▲10、转弯半径：差速转向，可原地 360° 进行旋转； ▲11、续航能力：采用电池供电，单块电池应支持机器人本体连续工作时长 ≥4h（需在公安部检测报告中体现，提供报告复印件）； ▲12、机器人本体正常工作时，最大功耗应小于等于 120W（需在公安部检测报告中体现，提供报告复印件）； ▲13、机器人本体的移动速度应能在 0.3m/s—1.0m/s 范围内进行设置（需在公安部检测报告中体现，提供报告复印件）； ▲14、机器人应具有历史图像比对功能：手持终端应能查验同车牌的历史车底图像记录，图像应能局部放大（需在公安部检测报告中体现，提供报告复印件）； 15、产品参考尺寸：≤600×460×115mm； ▲16、整机重量：≤20kg（需在公安部检测报告中体现，提供报告复印件）； 17、操作终端：标配不低于 10 寸 PAD； ▲18、设备操作终端应实时显示设备的运行状态，温度、电池等信息。（需在公安部检测报告中体现，提供报告复印件）； 19、图像存储：≥5 万幅图像，存储容量可配置；	台	1	工业

		▲20、设备需具有 CE 认证（提供证书复印件）。			
4	多功能违禁品检测仪	<p>1、主要功能要求：</p> <p>(1)▲设备应能够检测出绝大多数的商用和军用炸药，至少包括梯恩梯、黑索金、太安、硝化甘油、硝酸铵、黑火药、二硝基甲苯、特屈儿、吉纳、C4、HMTD、TATP、奥克托金、塞姆丁、DMNB、苦味酸、硝基胍、硝基甲烷、铵梯、铵黑、铵膨、Comp B 复合炸药等爆炸物（提供第三方检测报告作为证明材料）。</p> <p>(2)▲设备应能够检测出大多数毒品，至少包括：盐酸可卡因、盐酸海洛因、四氢大麻酚、甲基苯丙胺、盐酸氯胺酮、盐酸吗啡、杜冷丁、摇头丸（MDMA）、罂粟碱、甲卡西酮、安非他明、芬太尼、摇头丸（MDA）、咖啡因、磷酸可待因、麻古 等毒品（提供第三方检测报告作为证明材料）。</p> <p>(3)▲设备应能够检测有毒有害气体，至少包括硫化氢、二氧化硫、氯化氢 等危险气体（提供第三方检测报告作为证明材料）。</p> <p>(4)▲设备应具有辐射探测功能，当设备测量到的辐射剂量大于设定的报警阈值时，设备应能报警（提供第三方检测报告作为证明材料）。</p> <p>(5)设备取样时应无需打开货物包装，无需试剂或需复杂的取样工具，可通过直接空气吸入采样或擦拭方式，收集受检对象内部挥发或表面残留的炸药物成分进行检测。</p> <p>(6)▲设备应具有同步三模式探测功能，在不更改设置和不切换模式的前提下，仪器应能在一次检测中同时对样品中包含的炸药和毒品进行探测并报警，并能够实时对环境中的 X、γ 射线进行探测并报警（提供第三方检测报告作为证明材料）。</p> <p>(7)设备应具备不小于 4 英寸的 LED 液晶显示屏，人机界面应提供全中文或图形界面，可显示谱图、爆炸物名称、毒品名称等。</p> <p>(8)设备应具有报警模式选择开关，可选择声、光、字符报警或不引起恐慌的隐蔽报警方式。</p> <p>(9)设备应配备 GPS 模块，可实现定位功能，并可将设备的位置信息通过网络发送到监控中心，当设备位置超出设置的定位范围时，监控中心应能够显示异常报警提醒。</p> <p>(10)设备设计应符合人体工程学设计原理，便于携带，使用方便安全，设备重量应不超过 5kg（含电池）。</p> <p>(11)设备应具备物质库升级功能，可通过新样品数据添加的方式或 U 盘导入数据的方式对物质库进行升级。</p> <p>(12)设备应具有数据实时存储、检索、导出功能，能够存储至少 400000 条原始数据，并能够用 USB 等接口将数据导出。</p> <p>(13)设备应具备数据传输功能，应支持通过以太网、WiFi、蓝牙和 4G 的方式将检测数据传输的计算机后台集中管理，并能打印数据报告。</p> <p>(14)设备应具备历史数据查询功能，并支持选择性查询本周/本月/近半年/全年/所有数据。</p> <p>(15)设备维护应简单，无需定期维修。</p> <p>2、主要技术要求：</p> <p>投标人提供的产品应至少满足以下技术要求：</p> <p>(1)★投标人所投设备应采用离子迁移谱技术。</p> <p>(2)★设备应不含放射性源。</p> <p>(3)▲对盐酸可卡因和梯恩梯分别进行采样分析，在检出率不小于 90%的前提下，探测限应不大于 500pg（提供第三方检测报告作为证明材料）。</p>	台	1	工业

		<p>(4)▲设备启动时间应小于 15 分钟(提供第三方检测报告作为证明材料)。</p> <p>(5)▲设备单次分析检测时间应不大于 10 秒(提供第三方检测报告作为证明材料)。</p> <p>(6)▲设备报警后恢复时间应不大于 20 秒(提供第三方检测报告作为证明材料)。</p> <p>(7)设备使用 220V 供电或充电供电方式,一次充电完成后可连续工作不小于 5 小时,并可保证设备连续使用探测次数不低于 2000 次。</p> <p>(8)电气安全: 设备具有 CE 认证证书。</p>			
5	人员自动消毒通道	<p>1、采用超声波雾化消毒模式,参考尺寸: 1400mm*2000mm*2200mm;</p> <p>2、箱体: 顶部采用优质冷板烤漆, 板材厚度标厚 1.0mm;</p> <p>3、采用可调节脚轮: 8 个尼龙材质, 安装高度 81mm, 调节高度 10mm, 承重 800KG</p> <p>4、采用磁吸门帘: 4 片透明 PVC 材质, 宽度 40-50cm</p> <p>5、自动平移门: 1 扇 单开门, 635*1619mm, 感应开门, 通道进门处采用自动门体无需人工操作, 检测体温正常才予以开门 通道出门处采用带磁吸的软垂帘, 消毒完成后自行离开 自动门体可有效控制体温异常人员进入 智能操作, 减少安检人员压力</p> <p>6、出雾口: 6 个 ABS 材质, 出口参考尺寸 45mm, 面部参考尺寸 139mm;</p> <p>7、雾化系统: 1 套;</p> <p>8、产品具有权威机构出具的 CMA 消杀效果评价报告</p>	台	2	工业
6	消毒柜	<p>1、柜体为无菌复合材料。内层采用食品级铝膜; 柜体中间层采用 PE 复合层, 有效防止飞沫喷溅及液滴渗透; 柜体外层采用耐高温、耐腐蚀、可消毒的纤维面料;</p> <p>2、外观尺寸: $\geq 1000\text{mm} \times 600\text{mm} \times 2000\text{mm}$ (长\times宽\times高);</p> <p>3、配备符合 GB/T 19258-2012 标准的紫外线杀菌灯。</p>	个	4	工业
7	台盆	现代简约岩板一体陶瓷盆实木洗漱台洗手台盆洗脸柜 60CM 双门+智能镜片+龙头	套	10	工业
(三)	冷链用(戊类冷藏仓库)	面积: 47 平方米, 温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +5^{\circ}\text{C}$, 功能: 冷链食品冷藏。			
1	保温库体	<p>1、100mm 聚氨酯, 灌装容重$>40\text{kg}$, 双面 0.5mm 彩钢板, B2 级别阻燃等级, 导热系数: $0.024\text{w}/(\text{m} \cdot \text{k})$, 符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》;</p> <p>2、库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角;</p> <p>3、库板进场粘贴保护模;</p> <p>4、安装采用凹凸卡槽榫卯结构, 拼缝填充聚酯发泡胶, 表面涂装柔性密封胶;</p> <p>5、顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑, 绝热聚酯螺栓穿孔下拉; 库内无顶板支撑立柱。</p>	m^2	105	工业
2	环氧树脂地坪	规格: $2 \sim 3\text{mm}$, 耐磨环氧树脂自流平, 亚光、含基层清洁、修补、磨光处理, 颜色可选	m^2	47	工业
3	控制机组	<p>1、功率: 12HP;</p> <p>2、系统配置: 包括结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等。</p>	套	1	工业
4	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积: 120m^2 , 侧出风低风噪蒸发器, 全自动电热化霜, 翅片间距: 4.5mm	台	1	工业

5	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	1	工业
6	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	1	工业
7	膨胀阀+电磁阀	配套热力膨胀阀以及电磁阀	个	1	工业
8	物联网自动控制系统	智能物联网冷库控制系统，可全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
9	电线电缆	采用 6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
10	电线电缆	2.5mm ² 、4mm ² 电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
11	综合布线	包含镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
12	三防 LED	规格：36W，三防 LED 冷库灯	盏	6	工业
13	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
14	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业
15	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
16	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分），包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
17	辅材	气体（氮气、氩气）、扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	1	工业
(四)	水果用（戊类冷藏仓库）	面积：94 平方米（2 间），温度：+2℃~+8℃，功能：水果冷藏			
1	保温库体	1、100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； 2、库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； 3、库板进场粘贴保护模； 4、安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； 5、顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	152	工业
2	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	94	工业
3	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，配置五金及锁具	套	2	工业

4	控制机组	1、功率：10HP； 2、系统配置：包含结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视镜、截止阀、表板等	套	2	工业
5	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：105 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	2	工业
6	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	2	工业
7	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
8	膨胀阀+电磁阀	包含热力膨胀阀和电磁阀	个	2	工业
9	物联网自动控制系统	1、全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警； 2、配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
10	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	2	工业
11	电线电缆	2.5mm ² 及 4mm ² 电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	2	工业
12	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	2	工业
13	三防 LED 灯	功率 36W，950*50mm，LED 冷库灯	盏	12	工业
14	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆等	项	1	工业
15	冷库专用铜管	专用铜管，包含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
16	冷库低压管保温用保温管	包含保温套管、桥架、吊杆等，包含综合布管装置及辅料	套	2	工业
17	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
18	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(五)	冷链食品查验平台 1	面积：276 平方米，温度：+10℃~ +15℃，湿度：45%~85%，功能：冷链食品查验。			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； (3) 库板进场粘贴保护模； (4) 安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； (5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	541	工业

2	洁净保温门（单扇平开）	规格：M1023，单平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	1	工业
3	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1223，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	1	工业
4	开门洞包门口	规格：DK1827，掏门洞，0.6mm 厚度，304 不锈钢包门口	个	2	工业
5	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	1	工业
6	平移保温门	规格：BWM1527，上滑轨平移冷库门，配置五金及锁具	套	1	工业
7	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，包括自动人体感应开关、遥控开关	樘	5	工业
8	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控功能	樘	5	工业
9	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	5	工业
10	出货升降平台	规格：2000*2400mm，承重 6000kg，工业电动升降平台搭车桥，壁挂控制柜	套	5	工业
11	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	5	工业
12	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	5	工业
13	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	276	工业
14	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	5	工业
15	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	72	工业
16	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	150	工业
17	控制机组	1、功率：12HP； 2、系统配置：包含结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业
18	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	4	工业
19	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
20	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	4	工业

21	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
22	膨胀阀+电磁阀	包含配备热力膨胀阀+电磁阀	个	4	工业
23	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
24	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
25	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
26	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	18	工业
27	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
28	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	18	工业
29	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
30	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
31	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业
32	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
33	辅材	包含气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(六)	水果查验平台 1	面积：268 平方米，温度：+8℃~+15℃，湿度：45%~85%，功能：冷链食品查验			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数:0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； (3) 库板进场粘贴保护模； (4) 安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； (5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	540	工业
2	开门洞包门口	规格：DK1827，掏门洞，0.6mm 厚度，304 不锈钢包门口	个	3	工业
3	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	2	工业

4	平移保温门	规格：BWM1527，上滑轨平移冷库门，配置五金及锁具	套	1	工业
5	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，自动人体感应开关+遥控开关	樘	6	工业
6	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控	樘	6	工业
7	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	6	工业
8	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	6	工业
9	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	6	工业
10	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	268	工业
11	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	6	工业
12	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	70	工业
13	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	150	工业
14	控制机组	1、功率：12HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业
15	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	4	工业
16	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
17	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	4	工业
18	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
19	膨胀阀+电磁阀	包含配备热力膨胀阀+电磁阀	个	4	工业
20	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
21	电线电缆	6mm ² ，电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
22	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业

23	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	18	工业
24	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
25	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	18	工业
26	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
27	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
28	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业
29	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
30	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(七)	普通货物查验平台 1	面积：139 平方米 温度：+20℃~+25℃ 功能：普通货物查验；预算包含：H986 控制室、湿式阀报警间、出口通道			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； (3) 库板进场粘贴保护模； (4) 安装采用凹凸卡槽榫卯榫结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； (5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	406	工业
2	开门洞包门口	规格：DK1827，掏门洞，0.6mm 厚度，304 不锈钢包门口	个	2	工业
3	洁净保温门（单扇平开）	规格：M1023，单平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	4	工业
4	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	1	工业
5	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1223，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	2	工业
6	洁净保温门（双扇对开）	规格：M2427，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	1	工业
7	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，自动人体感应开关+遥控开关	樘	3	工业
8	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控	樘	3	工业

9	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	3	工业
10	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	3	工业
11	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	3	工业
12	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	139	工业
13	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	3	工业
14	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	46	工业
15	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	80	工业
16	控制机组	1、功率：80HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	1	工业
17	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	2	工业
18	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
19	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	2	工业
20	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
21	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	2	工业
22	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
23	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
24	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
25	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	15	工业
26	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
27	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	15	工业

28	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
29	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业
30	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
31	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
32	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	1	工业
(八)	冷链食品查验平台 2	面积：276 平方米，温度：+10℃~+15℃，湿度：45%~85%，功能：冷链食品查验			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； （3）库板进场粘贴保护模； （4）安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； （5）顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	500	工业
2	洁净保温门（单扇平开）	规格：M1023，单平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	1	工业
3	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1223，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	1	工业
4	开门洞包门口	规格：DK1827，掏门洞，0.6mm 厚度，304 不锈钢包门口	个	2	工业
5	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	1	工业
6	平移保温门	规格：BWM1527，上滑轨平移冷库门，配置五金及锁具	套	1	工业
7	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，自动人体感应开关+遥控开关	樘	5	工业
8	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控	樘	5	工业
9	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	5	工业
10	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	5	工业
11	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	5	工业

12	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	276	工业
13	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	5	工业
14	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	72	工业
15	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	150	工业
16	控制机组	1、功率：12HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业
17	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	4	工业
18	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
19	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	4	工业
20	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
21	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	4	工业
22	物联网自动控制 系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警； 配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
23	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
24	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
25	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	18	工业
26	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
27	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	18	工业
28	防水开关、其他 辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
29	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
30	冷库低压管保温 用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业

31	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
32	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(九)	水果查验平台 2	面积：268 平方米，温度：+8℃~ +15℃，湿度：45%~85%，功能：冷链食品查验			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； (3) 库板进场粘贴保护模； (4) 安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； (5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	540	工业
2	开门洞包门口	规格：DK1827，掏门洞，0.6mm 厚度，304 不锈钢包门口	个	2	工业
3	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	2	工业
4	平移保温门	规格：BWM1527，上滑轨平移冷库门，配置五金及锁具	套	1	工业
5	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，自动人体感应开关+遥控开关	樘	6	工业
6	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控	樘	6	工业
7	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	6	工业
8	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	6	工业
9	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	6	工业
10	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	268	工业
11	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	6	工业
12	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	70	工业
13	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	150	工业
14	控制机组	1、功率：12HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业

15	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	4	工业
16	新风换气系统	规格：1200m ³ /H, 中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
17	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	4	工业
18	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
19	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	4	工业
20	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
21	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
22	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标独芯线缆	项	1	工业
23	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	18	工业
24	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
25	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	18	工业
26	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
27	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
28	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业
29	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
30	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(十)	普通货物查验平台 2	面积：222 平方米，温度：+20℃~ +25℃，功能：普通货物查验；预算包含：值班室、H986 控制室、更衣室、卫生间、出口通道			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； (3) 库板进场粘贴保护模； (4) 安装采用凹凸卡槽榫结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶；	m ²	740	工业

		(5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑, 绝热聚酯螺栓穿孔下拉; 库内无顶板支撑立柱;			
2	洁净保温门(单扇平开)	规格: M0821, 单平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	2	工业
3	洁净保温门(单扇平开)	规格: M1023, 单平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	8	工业
4	洁净保温门(双扇对开)	规格: M1223, 双扇平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	2	工业
5	洁净保温门(双扇对开)	规格: M1423, 双扇平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	1	工业
6	双玻窗口	规格: C1206, 断桥铝合金, 中控双玻窗, 配置百叶窗帘	套	1	工业
7	双玻窗口	规格: C2406, 双扇平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	1	工业
8	快速电动提升门	规格: 1800*2700mm, 工业翻板快速提升门, 自动人体感应开关+遥控开关	樘	3	工业
9	出货提升门	规格: 2000*2600mm, 工业保温快速提升门, 电动遥控	樘	3	工业
10	出货门封	规格: 2600*3400mm, 挤压式, 防撞工业海绵门封, 黑色	套	3	工业
11	出货口包门洞	规格: 100mm, 聚氨酯冷库板包窗口, 不锈钢扣槽, 包边	套	3	工业
12	出货口装卸间	规格: 2700*3000*4000mm, 聚氨酯冷库板五面保温机构, 配置: 照明、管线等	套	3	工业
13	环氧树脂地坪	规格: 2~3mm, 耐磨环氧树脂自流平, 亚光、含基层清洁、修补、磨光处理, 颜色可选	m ²	222	工业
14	库门防撞立柱	规格: 2800*108mm, 拱形防撞立柱, 地角螺栓固定安装, 涂刷防撞交通警示标	套	3	工业
15	库内防撞杆护栏	规格: DN80, 圆钢防撞围栏, 距地高度 35mm, 立柱间距 3000mm, 涂刷防撞交通警示标	m	70	工业
16	防虫蔓帘	规格: C32XC32, 高密度透光超柔防水皇冠纱, 防水防污防霉, 高捻度、高克重; 100%防勾丝, 耐机洗; 耐晒不氧化, 耐高温; 配置: 双层挂帘盒, 静音吊轨、挂帘钩;	m ²	80	工业
17	控制机组	1、功率: 80HP; 2、系统配置: 结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	1	工业
18	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积: 60 m ² , 侧出风低风噪蒸发器, 全自动电热化霜, 翅片间距: 4.5mm	台	2	工业
19	新风换气系统	规格: 1200m ³ /H, 中效新风换气系统, 配置: 底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等;	套	1	工业

20	独体空调	规格：1.5 匹，壁挂式，冷暖空调；	套	5	工业
21	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	2	工业
22	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
23	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	2	工业
24	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警； 配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
25	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
26	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
27	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	15	工业
28	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
29	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	15	工业
30	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
31	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业
32	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
33	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）； 包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
34	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、 自攻钉等五金紧固件	套	1	工业
(十一)	查验用房(7 间)	面积：300 平方米（7 间），温度：+20℃~+25℃，功能：货物查验			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； （3）库板进场粘贴保护模； （4）安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； （5）顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	698	工业

2	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	4	工业
3	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	300	工业
4	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	210	工业
5	控制机组	1、功率：3HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	7	工业
6	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：40 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	7	工业
7	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	7	工业
8	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	7	工业
9	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	7	工业
10	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	7	工业
11	电线电缆	4mm ² ，电源线，国标铜芯线缆	项	7	工业
12	电线电缆	2.5mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	7	工业
13	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	28	工业
14	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	7	工业
15	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	28	工业
16	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	7	工业
17	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	7	工业
18	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	7	工业
19	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	7	工业
20	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	7	工业

(十二)	暂扣库	面积：41 平方米 ， 温度：+20℃~ +25℃， 功能：暂扣库			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯, 灌装容重>40kg, 双面 0.5mm 彩钢板 , B2 级别阻燃等级, 导热系数: 0.024w/(m. k), 符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》; (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角; (3) 库板进场粘贴保护模; (4) 安装采用凹凸卡槽榫卯结构, 拼缝填充聚酯发泡胶, 表面涂装柔性密封胶; (5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑, 绝热聚酯螺栓穿孔下拉; 库内无顶板支撑立柱;	m ²	123	工业
2	洁净保温门(双扇对开)	规格: M1423, 双扇平开, 洁净保温门, 配置五金及锁具	套	1	工业
3	环氧树脂地坪	规格: 2~3mm, 耐磨环氧树脂自流平, 亚光、含基层清洁、修补、磨光处理, 颜色可选	m ²	41	工业
4	控制机组	1、功率: 3HP; 2、系统配置: 结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	1	工业
5	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积: 40 m ² , 侧出风低风噪蒸发器, 全自动电热化霜, 翅片间距: 4.5mm	台	1	工业
6	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	1	工业
7	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	1	工业
8	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	1	工业
9	物联网自动控制系统	全自动控制运行, 远程智能 APP 监控, 远程数据记录及报警; 配套电气控制元件, 壁挂式机箱	套	1	工业
10	电线电缆	4mm ² , 电源线, 国标铜芯线缆	项	1	工业
11	电线电缆	2.5mm ² , 蒸发器电源线、化霜线, 国标铜芯线缆	项	1	工业
12	插座电源	220VAC/16A 插座电源, 五孔 86 规格, 含 2.5mm 铜芯线缆	项	4	工业
13	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等; 综合布线装置及辅料	项	1	工业
14	三防 LED 灯	规格: 36W, 950*50mm, 三防 LED 冷库灯	盏	4	工业
15	防水开关、其他辅材	配套使用, 三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
16	冷库专用铜管	R410a 专用铜管, 多种规格, 含: 弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业

17	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
18	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
19	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	1	工业
(十三)	门禁系统				
1	门禁系统	为整个平台门禁，共含单门门禁 15 套，双门门禁 14 套，中标后与海关再沟通确认。统含：1、门禁机验证方式：人脸识别、密码、刷卡；2、电插锁/电磁锁；3、电插锁配件/电磁锁配件；4、门禁电源；5、出门开关；6、门禁管理软件。	套	1	工业
(十四)	左侧办公区 一层	面积：220 平方米，温度：常温，功能：办公区			工业
1	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	220	工业
(十五)	左侧办公区 二层	面积：220 平方米，温度：常温，功能：办公区			工业
1	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	220	工业
四	正贸查验区				
(一)	查验平台冷链消杀				
1	全方位多模式喷淋消杀系统	<p>★1、隧道式六面消毒、喷淋消杀设备，消毒液均匀喷洒与物品表面，轻微湿润不产生径流；</p> <p>★2、不同于传统的隔膜泵，消杀系统采用独特的双旋风消杀喷淋技术，利用空气负压形成的虹吸作用力把液体从储液装置中牵引出来，当高速的液体通过双旋风的雾化结构时，经过压力推动的液体已获得一定的初速度，同时在旋风作用的驱动下液体表面上伸展为薄膜，并以不断增长的速度向边缘运动，当离开雾化机构边缘时药液即被雾化，有滴状，丝状及膜状分裂。此种雾化方式高效，雾化时不需冷却水、日常免维护、操作更简单方便。雾化的颗粒细，可以均匀覆盖于被消杀物品外表面。并且不易形成局部结露，减少消毒液的浪费，降低消毒成本。</p> <p>3、喷淋效果要求</p> <p>★3.1 喷淋消杀系统需实现冷库商品箱体的六面无死角均匀喷淋。</p> <p>▲3.2 产品具有国家权威机构出具的 CMA 消杀效果评价报告（提供消杀效果 CMA 检测认证报告复印件）；</p> <p>4、传输系统要求</p> <p>★4.1 功能要求：可以根据需求自由切换传送带行进方向，传送带速度 0.2m/s 和 0.4m/s 两档可调；</p> <p>★4.2 材质要求：采用抗腐蚀材料，主体结构采用 304 及以上不锈钢，传送带采用模组带抗腐蚀高分子材料。</p> <p>4.3 结构设计：预留有与其他传动装置的接口，便于扩展使用。</p> <p>5、喷淋系统要求</p>	套	1	工业

		<p>▲5.1 喷淋系统采用半封闭式隧道式隧道设计，设备运行时，喷淋产生的多余喷雾不外溢；</p> <p>▲5.2 安全要求：喷淋消杀系统的电控部分与喷淋部分有效物理隔离，保证设备电气安全；设备部署急停开关、暂停按钮、声光报警装置等，保证人员操作安全；</p> <p>▲5.3、废液回收：喷淋空间封闭，残液自动收集，自循环无外溢，保证消毒安全；</p> <p>▲5.4、结构材质：喷淋系统主体结构采用 304 及以上不锈钢材质和 PVC 材料，抗消毒液腐蚀。</p> <p>6、设备操控要求</p> <p>★6.1 操控界面采用触摸屏方式；</p> <p>6.2 一键式操作，测试实时监测消毒液液位，废液桶液位，缺液等故障提示；</p> <p>▲6.3 人机交互，基于安卓操作系统。</p> <p>7、软件系统要求</p> <p>★7.1 可以实现消毒作业数量记录和查询，绑定报关单号及集装箱号；</p> <p>▲7.2 同时能够显示作业开始时间和结束时间等相关信息；</p> <p>7.3 要求消毒作业过程可追溯。</p> <p>8、技术参数</p> <p>8.1 工作电源：220VAC 50Hz，功率≤2.5kW；</p> <p>▲8.2 整机参考尺寸：≤3000mm（长）×1500mm（宽）×1910mm（高）；</p> <p>★8.3 通道参考尺寸：不小于 600mm（宽）×400mm（高）；</p> <p>8.4 产品重量：≤800Kg；</p> <p>8.5 工作温度：0℃~50℃；存储温度：-25℃~50℃。</p> <p>8.6 系统准备时间：≤2min；</p> <p>9、软件功能</p> <p>▲9.1 消毒作业数量：可记录；</p> <p>▲9.2 作业开始及结束时间：可显示；</p> <p>▲9.3 报关单和集装箱信息：可绑定；</p> <p>9.4 作业数据报表：可导出；</p> <p>9.5 设备参数设定功能：具备；</p> <p>10、设备通过 CE 认证（提供证书复印件）。</p>			
2	动力辊道	<p>1、定制，与冷库商品外包装消杀系统配套使用。</p> <p>2、主体采用不锈钢材质；</p> <p>3、动力驱动。</p>	套	1	工业
(二)	正贸冷链查验配套				
1	消毒柜	<p>1、柜体为无菌复合材料。内层采用食品级铝膜；柜体中间层采用 PE 复合层，有效防止飞沫喷溅及液滴渗透；柜体外层采用耐高温、耐腐蚀、可消毒的纤维面料；</p> <p>2、外观尺寸：≥1000mm*600mm*2000mm（长×宽×高）；</p> <p>3、配备符合 GB/T 19258-2012 标准的紫外线杀菌灯。</p>	个	4	工业
2	查验终端	<p>1、高性能轻薄笔记本系统</p> <p>2、毛重：≤1.38kg；</p> <p>3、内存容量：≥16GB；</p> <p>4、操作系统：Windows 10 带 Office；</p> <p>5、固态硬盘（SSD）容量：≥512GB；</p> <p>6、屏幕尺寸：14.0-14.9 英寸；</p> <p>7、处理器：intel i7 及以上。</p>	台	5	软件和信息技术服务业
3	台盆	现代简约岩板一体陶瓷盆实木洗漱台洗手台盆洗脸柜 60CM 双门+智能镜片+龙头	套	10	工业

4	不锈钢样品台	定制	台	8	工业
5	通用查验工具箱	多用途安检工具箱,包括测距仪、个人射线计量仪、笔式探针、通用刻刀、好易通、橡胶锤、游标卡尺、千分尺、钢卷尺等。	套	0	工业
6	植检查验工具箱	本套装备可供海关、农林等系统在口岸查验、野外调查、监测防控等多领域全天候使用。处理对象为植物及产品,如:水果、茄果类蔬菜、大豆、玉米种子及其制品。包含:铝镁合金工具箱×1个;取样铲×1个;小尖铲×1个;平头斧×1把;折叠手锯×1把;白托盘×1个;夹书板×1个;不干胶标签×1套;劳保手套×2双;口罩×2个;红色签字笔×1支;黑色签字笔×1支;红色记号笔×1支;黑色记号笔×1支;卫生包×1包;耙子/铲子×1套;宽毛刷,8号×1把;宽毛刷,9号×1把;折叠刀×1把;大镊子×1个;小镊子×1个;窄毛刷,8号×1个;窄毛刷,10号×1个;(宽)美工刀×1把;计数器×1个;手电电池/充电器×1个;电子称×1个;电子温度计×1个;强光手电×1把;剪刀×1把;卷尺×1把;喷雾瓶×1个;果枝剪×1把;放大镜×1个;大凿子,25mm×1把;小凿子,10mm×1个;10mL离心管,20个/包×1包;五金工具包×1个;腰包×1个;5/10/12号塑料样品袋,20个/包×1包;拖车×1个。	套	0	工业
(三)	冷链用(戊类冷藏仓库)	面积:47平方米,温度:-15℃~+5℃,功能:冷链食品冷藏			
1	保温库体	(1)100mm聚氨酯,灌装容重>40kg,双面0.5mm彩钢板,B2级别阻燃等级,导热系数:0.024w/(m.k),符合《JBT 6527-2006组合冷库用隔热夹芯板》; (2)库内阴角安装50*50mm圆弧铝包角; (3)库板进场粘贴保护模; (4)安装采用凹凸卡槽榫卯结构,拼缝填充聚酯发泡胶,表面涂装柔性密封胶; (5)顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑,绝热聚酯螺栓穿孔下拉;库内无顶板支撑立柱;	m ²	105	工业
2	环氧树脂地坪	规格:2~3mm,耐磨环氧树脂自流平,亚光、含基层清洁、修补、磨光处理,颜色可选	m ²	47	工业
3	控制机组	1、功率:12HP; 2、系统配置:结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	1	工业
4	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积:120m ² ,侧出风低风噪蒸发器,全自动电热化霜,翅片间距:4.5mm	台	1	工业
5	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	1	工业
6	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	1	工业
7	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	1	工业
8	物联网自动控制系统	全自动控制运行,远程智能APP监控,远程数据记录及报警;配套电气控制元件,壁挂式机箱	套	1	工业

9	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
10	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
11	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
12	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	6	工业
13	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
14	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业
15	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
16	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
17	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	1	工业
(四)	水果用（戊类冷藏仓库）	面积：94 平方米（2 间），温度：+2℃~ +8℃，功能：水果冷藏			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； （3）库板进场粘贴保护膜； （4）安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； （5）顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	152	工业
2	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	94	工业
3	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	2	工业
4	控制机组	1、功率：10HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业
5	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：105 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	2	工业
6	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	2	工业
7	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业

8	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	2	工业
9	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
10	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	2	工业
11	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	2	工业
12	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	2	工业
13	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	12	工业
14	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
15	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
16	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业
17	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
18	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(五)	冷链食品查验平台 1	面积：206 平方米，温度：+10℃~+15℃，湿度：45%~85%，功能：冷链食品查验			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； （3）库板进场粘贴保护模； （4）安装采用凹凸卡槽榫结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； （5）顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	527	工业
2	洁净保温门（单扇平开）	规格：M1023，单平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	2	工业
3	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1223，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	1	工业
4	开门洞包门口	规格：DK1827，掏门洞，0.6mm 厚度，304 不锈钢包门口	个	1	工业
5	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	1	工业

6	平移保温门	规格：BWM1527，上滑轨平移冷库门，配置五金及锁具	套	1	工业
7	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，自动人体感应开关+遥控开关	樘	5	工业
8	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控	樘	5	工业
9	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	5	工业
10	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	5	工业
11	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	5	工业
12	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	206	工业
13	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	5	工业
14	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	75	工业
15	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	150	工业
16	控制机组	1、功率：12HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业
17	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	4	工业
18	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
19	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	4	工业
20	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
21	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	4	工业
22	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
23	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
24	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业

25	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	18	工业
26	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
27	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	18	工业
28	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
29	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
30	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业
31	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
32	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(六)	水果查验平台 1	面积：268 平方米，温度：+8℃~+15℃，湿度：45%~85%，功能：水果查验			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； （3）库板进场粘贴保护模； （4）安装采用凹凸卡槽榫结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； （5）顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	538	工业
2	开门洞包门口	规格：DK1827，掏门洞，0.6mm 厚度，304 不锈钢包门口	个	2	工业
3	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	2	工业
4	平移保温门	规格：BWM1527，上滑轨平移冷库门，配置五金及锁具	套	1	工业
5	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，自动人体感应开关+遥控开关	樘	6	工业
6	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控	樘	6	工业
7	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	6	工业
8	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	6	工业

9	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	6	工业
10	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	266	工业
11	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	6	工业
12	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	70	工业
13	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	150	工业
14	控制机组	1、功率：12HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业
15	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	4	工业
16	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
17	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	4	工业
18	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
19	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	4	工业
20	物联网自动控制 系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警； 配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
21	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
22	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
23	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	18	工业
24	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
25	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	18	工业
26	防水开关、其他 辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
27	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业

28	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业
29	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
30	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(七)	普通货物查验平台 1	面积：139 平方米，温度：+20℃~ +25℃，功能：普通货物查验；预算包含：H986 控制室、湿式阀报警间、出口通道。			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； （3）库板进场粘贴保护模； （4）安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； （5）顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	417	工业
2	开门洞包门口	规格：DK1827，掏门洞，0.6mm 厚度，304 不锈钢包门口	个	1	工业
3	洁净保温门（单扇平开）	规格：M1023，单平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	5	工业
4	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	1	工业
5	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1223，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	2	工业
6	洁净保温门（双扇对开）	规格：M2427，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	1	工业
7	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，自动人体感应开关+遥控开关	樘	3	工业
8	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控	樘	3	工业
9	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	3	工业
10	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	3	工业
11	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	3	工业
12	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	142	工业
13	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	3	工业

14	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	46	工业
15	防虫萇帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	80	工业
16	控制机组	1、功率：80HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	1	工业
17	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	2	工业
18	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
19	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	2	工业
20	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
21	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	2	工业
22	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
23	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
24	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
25	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	15	工业
26	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
27	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	15	工业
28	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
29	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业
30	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
31	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
32	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	1	工业

(八)	冷链食品查验平台 2	面积：210 平方米，温度：+10℃~ +15℃， 湿度：45%~85% ， 功能：冷链食品查验			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯, 灌装容重>40kg, 双面 0.5mm 彩钢板 , B2 级别阻燃等级, 导热系数: 0.024w/(m. k), 符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》; (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角; (3) 库板进场粘贴保护模; (4) 安装采用凹凸卡槽榫卯结构, 拼缝填充聚酯发泡胶, 表面涂装柔性密封胶; (5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑, 绝热聚酯螺栓穿孔下拉; 库内无顶板支撑立柱;	m ²	454	工业
2	洁净保温门 (单扇平开)	规格: M1023, 单平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	2	工业
3	洁净保温门 (双扇对开)	规格: M1223, 双扇平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	1	工业
4	开门洞包门口	规格: DK1827, 掏门洞, 0.6mm 厚度, 304 不锈钢包门口	个	1	工业
5	洁净保温门 (双扇对开)	规格: M1423, 双扇平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	1	工业
6	平移保温门	规格: BWM1527, 上滑轨平移冷库门, 配置五金及锁具	套	1	工业
7	快速电动提升门	规格: 1800*2700mm, 工业翻板快速提升门, 自动人体感应开关+遥控开关	樘	5	工业
8	出货提升门	规格: 2000*2600mm, 工业保温快速提升门, 电动遥控	樘	5	工业
9	出货门封	规格: 2600*3400mm, 挤压式, 防撞工业海绵门封, 黑色	套	5	工业
10	出货口包门洞	规格: 100mm, 聚氨酯冷库板包窗口, 不锈钢扣槽, 包边	套	5	工业
11	出货口装卸间	规格: 2700*3000*4000mm, 聚氨酯冷库板五面保温机构, 配置: 照明、管线等	套	5	工业
12	环氧树脂地坪	规格: 2~3mm, 耐磨环氧树脂自流平, 亚光、含基层清洁、修补、磨光处理, 颜色可选	m ²	210	工业
13	库门防撞立柱	规格: 2800*108mm, 拱形防撞立柱, 地角螺栓固定安装, 涂刷防撞交通警示标	套	5	工业
14	库内防撞杆护栏	规格: DN80, 圆钢防撞围栏, 距地高度 35mm, 立柱间距 3000mm, 涂刷防撞交通警示标	m	68	工业
15	防虫蔓帘	规格: C32XC32, 高密度透光超柔防水皇冠纱, 防水防污防霉, 高捻度、高克重; 100%防勾丝, 耐机洗; 耐晒不氧化, 耐高温; 配置: 双层挂帘盒, 静音吊轨、挂帘钩;	m ²	120	工业
16	控制机组	1、功率: 12HP; 2、系统配置: 结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业

17	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	4	工业
18	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
19	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	4	工业
20	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
21	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	4	工业
22	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
23	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
24	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
25	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	18	工业
26	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
27	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	18	工业
28	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
29	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
30	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业
31	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
32	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(九)	水果查验平台 2	面积：268 平方米，温度：+8℃~ +15℃，湿度：45%~85%，功能：水果查验			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； (3) 库板进场粘贴保护模； (4) 安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶；	m ²	538	工业

		(5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑, 绝热聚酯螺栓穿孔下拉; 库内无顶板支撑立柱;			
2	开门洞包门口	规格: DK1827, 掏门洞, 0.6mm 厚度, 304 不锈钢包门口	个	1	工业
3	洁净保温门 (双扇对开)	规格: M1423, 双扇平开, 洁净保温们, 配置五金及锁具	套	2	工业
4	平移保温门	规格: BWM1527, 上滑轨平移冷库门, 配置五金及锁具	套	1	工业
5	快速电动提升门	规格: 1800*2700mm, 工业翻板快速提升门, 自动人体感应开关+遥控开关	樘	6	工业
6	出货提升门	规格: 2000*2600mm, 工业保温快速提升门, 电动遥控	樘	6	工业
7	出货门封	规格: 2600*3400mm, 挤压式, 防撞工业海绵门封, 黑色	套	6	工业
8	出货口包门洞	规格: 100mm, 聚氨酯冷库板包窗口, 不锈钢扣槽, 包边	套	6	工业
9	出货口装卸间	规格: 2700*3000*4000mm, 聚氨酯冷库板五面保温机构, 配置: 照明、管线等	套	6	工业
10	环氧树脂地坪	规格: 2~3mm, 耐磨环氧树脂自流平, 亚光、含基层清洁、修补、磨光处理, 颜色可选	m ²	266	工业
11	库门防撞立柱	规格: 2800*108mm, 拱形防撞立柱, 地角螺栓固定安装, 涂刷防撞交通警示标	套	6	工业
12	库内防撞杆护栏	规格: DN80, 圆钢防撞围栏, 距地高度 35mm, 立柱间距 3000mm, 涂刷防撞交通警示标	m	70	工业
13	防虫蔓帘	规格: C32XC32, 高密度透光超柔防水皇冠纱, 防水防污防霉, 高捻度、高克重; 100%防勾丝, 耐机洗; 耐晒不氧化, 耐高温; 配置: 双层挂帘盒, 静音吊轨、挂帘钩;	m ²	150	工业
14	控制机组	1、功率: 12HP; 2、系统配置: 结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	2	工业
15	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积: 60 m ² , 侧出风低风噪蒸发器, 全自动电热化霜, 翅片间距: 4.5mm	台	4	工业
16	新风换气系统	规格: 1200m ³ /H, 中效新风换气系统, 配置: 底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等;	套	1	工业
17	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	4	工业
18	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
19	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	4	工业

20	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
21	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
22	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
23	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	18	工业
24	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
25	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	18	工业
26	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
27	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	2	工业
28	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	2	工业
29	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
30	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	2	工业
(十)	普通货物查验平台 2	面积：222 平方米，温度：+20℃~ +25℃，功能：普通货物查验；预算包含：值班室、H986 控制室、更衣室、卫生间、出口通道			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； （3）库板进场粘贴保护模； （4）安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； （5）顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	755	工业
2	洁净保温门（单扇平开）	规格：M0821，单平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	4	工业
3	洁净保温门（单扇平开）	规格：M1023，单平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	8	工业
4	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1223，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	2	工业
5	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	1	工业

6	双玻窗口	规格：C1206，断桥铝合金，中控双玻窗，配置百叶窗帘	套	1	工业
7	双玻窗口	规格：C2406，双扇平开，洁净保温们，配置五金及锁具	套	1	工业
8	快速电动提升门	规格：1800*2700mm，工业翻板快速提升门，自动人体感应开关+遥控开关	樘	3	工业
9	出货提升门	规格：2000*2600mm，工业保温快速提升门，电动遥控	樘	3	工业
10	出货门封	规格：2600*3400mm，挤压式，防撞工业海绵门封，黑色	套	3	工业
11	出货口包门洞	规格：100mm，聚氨酯冷库板包窗口，不锈钢扣槽，包边	套	3	工业
12	出货口装卸间	规格：2700*3000*4000mm，聚氨酯冷库板五面保温机构，配置：照明、管线等	套	3	工业
13	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	222	工业
14	库门防撞立柱	规格：2800*108mm，拱形防撞立柱，地角螺栓固定安装，涂刷防撞交通警示标	套	3	工业
15	库内防撞杆护栏	规格：DN80，圆钢防撞围栏，距地高度 35mm，立柱间距 3000mm，涂刷防撞交通警示标	m	70	工业
16	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	80	工业
17	控制机组	1、功率：80HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	1	工业
18	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：60 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	2	工业
19	新风换气系统	规格：1200m ³ /H，中效新风换气系统，配置：底噪轴流风机、中效过滤送风口、回风口等；	套	1	工业
20	独体空调	规格：1.5 匹，壁挂式，冷暖空调；	套	5	工业
21	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	2	工业
22	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	2	工业
23	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	2	工业
24	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业

25	电线电缆	6mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
26	电线电缆	2.5mm ² ，4mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
27	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	15	工业
28	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
29	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	15	工业
30	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
31	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业
32	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
33	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
34	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	1	工业
(十一)	查验用房(7间)	面积：300 平方米（7 间），温度：+20℃~ +25℃，功能：货物查验			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； （3）库板进场粘贴保护膜； （4）安装采用凹凸卡槽榫结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； （5）顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	698	工业
2	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	4	工业
3	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	300	工业
4	防虫蔓帘	规格：C32XC32，高密度透光超柔防水皇冠纱，防水防污防霉，高捻度、高克重；100%防勾丝，耐机洗；耐晒不氧化，耐高温；配置：双层挂帘盒，静音吊轨、挂帘钩；	m ²	210	工业
5	控制机组	1、功率：3HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	7	工业
6	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：40 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	7	工业

7	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	7	工业
8	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	7	工业
9	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	7	工业
10	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	7	工业
11	电线电缆	4mm ² ，电源线，国标铜芯线缆	项	7	工业
12	电线电缆	2.5mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	7	工业
13	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	28	工业
14	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	7	工业
15	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	28	工业
16	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	7	工业
17	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	7	工业
18	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	7	工业
19	给排水系统	PPR 给排水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	7	工业
20	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	7	工业
(十二)	暂扣库	面积：41 平方米，温度：+20℃~ +25℃，功能：暂扣库			
1	保温库体	(1) 100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数:0.024w/(m.k)，符合《JB/T 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； (2) 库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角； (3) 库板进场粘贴保护模； (4) 安装采用凹凸卡槽榫卯结构，拼缝填充聚酯发泡胶，表面涂装柔性密封胶； (5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑，绝热聚酯螺栓穿孔下拉；库内无顶板支撑立柱；	m ²	123	工业
2	洁净保温门（双扇对开）	规格：M1423，双扇平开，洁净保温门，配置五金及锁具	套	1	工业

3	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	41	工业
4	控制机组	1、功率：3HP； 2、系统配置：结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	1	工业
5	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积：40 m ² ，侧出风低风噪蒸发器，全自动电热化霜，翅片间距：4.5mm	台	1	工业
6	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	1	工业
7	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	1	工业
8	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	1	工业
9	物联网自动控制系统	全自动控制运行，远程智能 APP 监控，远程数据记录及报警；配套电气控制元件，壁挂式机箱	套	1	工业
10	电线电缆	4mm ² 电源线，国标铜芯线缆	项	1	工业
11	电线电缆	2.5mm ² ，蒸发器电源线、化霜线，国标铜芯线缆	项	1	工业
12	插座电源	220VAC/16A 插座电源，五孔 86 规格，含 2.5mm 铜芯线缆	项	4	工业
13	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等；综合布线装置及辅料	项	1	工业
14	三防 LED 灯	规格：36W，950*50mm，三防 LED 冷库灯	盏	4	工业
15	防水开关、其他辅材	配套使用，三防开关面板、照明线缆	项	1	工业
16	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业
17	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
18	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
19	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	1	工业
(十三)	多功能区	面积：142 平方米，温度：+20℃~+25℃，功能：多功能区（养虫、感官、样品、显微镜室）			
1	保温库体	（1）100mm 聚氨酯，灌装容重>40kg，双面 0.5mm 彩钢板，B2 级别阻燃等级，导热系数：0.024w/(m.k)，符合《JBT 6527-2006 组合冷库用隔热夹芯板》； （2）库内阴角安装 50*50mm 圆弧铝包角；	m ²	422	工业

		(3) 库板进场粘贴保护模; (4) 安装采用凹凸卡槽榫结构, 拼缝填充聚酯发泡胶, 表面涂装柔性密封胶; (5) 顶部结构采用轻钢结构吊梁支撑, 绝热聚酯螺栓穿孔下拉; 库内无顶板支撑立柱;			
2	洁净保温门 (单扇平开)	规格: M1023, 单平开, 洁净保温门, 配置五金及锁具	套	3	工业
3	洁净保温门 (双扇对开)	规格: M1423, 双扇平开, 洁净保温门, 配置五金及锁具	套	5	工业
4	环氧树脂地坪	规格: 2~3mm, 耐磨环氧树脂自流平, 亚光、含基层清洁、修补、磨光处理, 颜色可选	m ²	142	工业
5	防虫蔓帘	规格: C32XC32, 高密度透光超柔防水皇冠纱, 防水防污防霉, 高捻度、高克重; 100%防勾丝, 耐机洗; 耐晒不氧化, 耐高温; 配置: 双层挂帘盒, 静音吊轨、挂帘钩;	m ²	100	工业
6	控制机组	1、功率: 3HP; 2、系统配置: 结构机架、储液器、压力控制器、油表、过滤器、视液镜、截止阀、表板等	套	1	工业
7	双侧出风-风冷式蒸发器	换热面积: 40 m ² , 侧出风低风噪蒸发器, 全自动电热化霜, 翅片间距: 4.5mm	台	1	工业
8	制冷剂	环保无氟制冷剂	瓶	1	工业
9	冷冻油	制冷专用低温聚酯冷冻油	桶	1	工业
10	膨胀阀+电磁阀	配备热力膨胀阀+电磁阀	个	1	工业
11	物联网自动控制系统	全自动控制运行, 远程智能 APP 监控, 远程数据记录及报警; 配套电气控制元件, 壁挂式机箱	套	1	工业
12	独体空调	规格: 1.5 匹, 壁挂式, 冷暖空调;	套	4	工业
13	电线电缆	4mm ² 电源线, 国标铜芯线缆	项	1	工业
14	电线电缆	2.5mm ² , 蒸发器电源线、化霜线, 国标铜芯线缆	项	1	工业
15	插座电源	220VAC/16A 插座电源, 五孔 86 规格, 含 2.5mm 铜芯线缆	项	32	工业
16	综合布线	镀锌线管、线槽、桥架、吊杆等; 综合布线装置及辅料	项	1	工业
17	三防 LED 灯	规格: 36W, 950*50mm, 三防 LED 冷库灯	盏	36	工业
18	防水开关、其他辅材	配套使用, 三防开关面板、照明线缆	项	1	工业

19	冷库专用铜管	R410a 专用铜管，多种规格，含：弯头、回油弯、直接等管件	套	1	工业
20	冷库低压管保温用保温管	保温套管、桥架、吊杆等；综合布管装置及辅料	套	1	工业
21	给排水系统	PPR 给水管路系统（地上部分），PVC 排水系统（地上部分）；包含管件、地漏等附件辅料	项	1	工业
22	辅材	气体（氮气、氩气）扎带、电工胶布、膨胀螺栓、焊条、螺母、自攻钉等五金紧固件	套	1	工业
(十四)	门禁系统				
1	门禁系统	为整个平台门禁，共含单门门禁 15 套，双门门禁 14 套。包含： 1、门禁机（验证方式：人脸识别、密码、刷卡）； 2、电插锁/电磁锁； 3、电插锁配件/电磁锁配件； 4、门禁电源； 5、出门开关； 6、门禁管理软件。	套	1	工业
(十五)	左侧办公区 一层	面积：220 平方米，温度：常温，功能：办公区			
1	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	220	工业
(十六)	左侧办公区 二层	面积：220 平方米，温度：常温，功能：办公区			
1	环氧树脂地坪	规格：2~3mm，耐磨环氧树脂自流平，亚光、含基层清洁、修补、磨光处理，颜色可选	m ²	220	工业
五	申报中心				
(一)	海关指挥中心改造和配套				
1	调音台	1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口） 2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入 4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出 5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐 7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果 8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放	台	1	软件和信息技术服务业
(二)	党建会议室改造和配套				
1	调音台	1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口） 2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入	台	1	工业

		<p>4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出</p> <p>5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入</p> <p>6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐</p> <p>7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放</p>			
(三)	智能卡口后台相关软硬件				
1	信息安全隔离与信息交换系统（专用数据网闸）	<p>1、用于独立局域网与海关专网数据的安全隔离，采用 2+1 架构和 TIT 专用硬件隔离技术，基于 Linux 内核的 TopOS 安全操作系统；提供 6 个 10/100/1000BASE-TX 接口；</p> <p>2、系统吞吐量≥800Mbps；内部系统交换带宽≥4G；延时≤0.1ms；</p> <p>3、采用基于证书认证的私有 API 接口方式进行自定义消息交换；</p> <p>4、数据传输采用 SSL 加密；支持多种平台包括：Windows、Linux、AIX、Unix 等；提供 C、Java 两种开发接口；</p> <p>5、基于组策略的权限控制；支持多会话并发消息传递；</p> <p>6、支持不同类型数据库之间的异构数据安全传输；支持 FTP 协议数据的代理传输，以及 FTP 命令、文件过滤；</p> <p>7、支持基于 POP3、SMTP 协议的邮件代理；</p> <p>8、支持常见数据库数据代理传输，包括：SQL Server、Oracle、DB2 等；</p> <p>9、支持 RTSP、MMS 流媒体协议数据的交换；支持其他常见的 TCP、UDP 协议应用代理功能；</p> <p>10、支持双机热备功能，提供高可靠性支持；提供液晶面板，用于对设备状态的直观显示；</p>	台	1	软件和信息技术服务业
2	数据交换系统交换节点服务器	<p>1、CPU：2×Xeon 3206 8C/85W/1.9GHz</p> <p>2、内存：2×16GB TruDDR4 2666 MHz（1Rx4 1.2V）</p> <p>3、磁盘控制器：RAID 730-8i 1GB Cache PCIe 12Gb Adapter placement</p> <p>4、硬盘：4×600GB 10K 12Gbps SAS 2.5”，</p> <p>5、电源：2× 750W(230/115V)</p> <p>6、网口：1Gb 4-port RJ45</p>	台	2	软件和信息技术服务业
3	操作系统	Windows 2016 简体中文标准版 64 位	套	2	
(四)	申报大厅				
1	申报大厅自助一体机系统				
1.1	自助申报一体机	<p>1、柜体主体：多媒体自助打印服务一体机，冷轧钢板结构，金属烤漆，颜色银灰配黑色，内置音箱功放功能。</p> <p>2、显示器：不低于 21.5 寸 LED 高清显示:1920*1080 显示比例</p> <p>3、触摸屏：5 免维护型投射式电容式触摸屏，支持 10 点触控，防尘，防油，免维护。</p> <p>4、工控主机：不低于 I5 CUP/4G 内存/512G 固态硬盘。</p> <p>5、A4 黑白激光打印机（选配），设备接口：USB2.0； 10/100 Base-T Ethernet。</p> <p>6、金属键盘：通过银联认证；标准 RS232 串口通讯；整体设计可实现防水、防尘，防暴；支按键寿命：不低于 2000000</p>	套	6	工业

		次；接口类型：PS/2 & 串口（加密）；电压：5.0V±10%；功耗：≤0.5W(动态)，≤0.2W(静态)；可靠性能：MTBF(平均无故障时间)>20000HMTTR(故障恢复时间)<30min。 7、身份证、指纹、人脸模组：读取二代身份证芯片信息、采集指纹、采集人脸三合一设备，具备第三方检测报告，集成安装至申报终端，方便操作。 8、操作系统：64位操作系统。 9、移动脚轮：底部配备4个可固定式移动福马脚轮，称重≥100kg。 10、USB扩展接口：具有4个USB扩展接口，方便外接U盘等设备。			
1.2	与海关互市系统对接	对接海关互市管理系统，实现互市业务申报流程	套	6	软件和信息技术服务业
1.3	排队叫号系统	排队等候叫号，含软硬件系统	项	1	软件和信息技术服务业
(五)	食堂配套装修改造	土建部分进行装修，地面瓷砖，墙面和天顶刮白，乳胶漆一底两面，且按照图纸要求预留水电接口	套	1	
A	烹饪区				
1	炉头拼台	1、规格：300*1100*800+350mm； 2、面板采用3041.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、层板采用3041.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、台脚用Φ38mm不锈钢管制造，配可调高度子弹脚；	台	5	工业
2	燃气单头大炒炉	1、规格：11100*1100*1250 2、炉面板用3041.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、炉背板、前挡板、侧板用3041.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、采用高身节能炉头、炉体骨架采用40X40mm角铁； 5、炉通脚用Φ=50mm不锈钢管，炉通脚内含支撑炉身的钢管以及高度调整钢脚螺丝； 6、功率：0.75KW/220V 7、配铜摇摆水龙头、消热水装置、锅架。	台	3	工业
3	双头单尾炒炉	1、规格：1800*1100*1150mm 2、炉面板采用3041.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板 3、炉背板、侧板采用3041.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、炉通脚用Φ50mm钢柱制造，配可调炉身高度的子弹脚； 5、采用不锈钢内外双旋火高效率环保节能炉头，过火面积大，火力猛，噪音低，热效率高。 6、风机采用一体静音风机。	台	1	工业
4	单头单尾炉	1、规格：1000*1000*1150mm 2、炉面板采用1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板 3、炉背板、侧板采用1.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、炉通脚用Φ50mm钢柱制造，配可调炉身高度的子弹脚； 5、采用不锈钢内外双旋火高效率环保节能炉头，过火面积大，火力猛，噪音低，热效率高。 6、风机采用一体静音风机。	台	1	工业
5	八头煲仔炉	1、规格：1100*680*950mm 2、炉台面采用1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、炉身及炉背采用1.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、铸铁炉花（250x250）单环文华炉头，独立火种及调节火力开关，配气管采用无缝紫铜管；	台	1	工业

		5、炉通脚用Φ50mm钢柱及可调炉身高度的子弹脚			
6	双通工作台	1、规格：1800×800×800mm 2、台面采用1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、层板采用1.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板。 4、支架、通脚用Φ38×1.0mm不锈钢管； 5、可调子弹脚用Φ38×1.0mm不锈钢子弹脚。	台	4	工业
7	双门平台雪柜	1、规格：1800*760*800mm 2、电源：220V/50Hz 3、输入功率：230W 4、温度范围：-5℃~-12℃/-5℃~+5℃ 5、制冷剂：R134a 6、采用全不锈钢材料制作机体和门，摒弃传统的门内胆采用塑料件的制造方法，以确保产品的耐用性和食品卫生安全；	台	6	工业
8	吊天花式双层架	1、规格：1800*300*700mm 2、面板采用1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、层板用1.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板。	台	6	工业
9	双星带柜	1规格：1600*700*800+150mm 2、面板采用1.2mm不锈钢磨砂贴塑板； 3、支架、通脚用Φ38x1.0mm的不锈钢管； 4、可调子弹脚用Φ38x1.0mm的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用1.0mm不锈钢磨砂贴塑板。	台	1	工业
10	单星水池	1、规格：1200*700*950mm 2、面板采用1.2mm不锈钢磨砂贴塑板； 3、支架、通脚用Φ38x1.0mm的不锈钢管 4、可调子弹脚用Φ38x1.0mm的不锈钢子弹脚。 5、星盆池采用1.0mm不锈钢磨砂贴塑板。	台	1	工业
11	单通工作台	1、规格：1800*800*800mm 2、台面采用1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、层板采用1.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板。 4、支架、通脚用Φ38x1.0mm不锈钢管； 5、可调子弹脚用Φ38x1.0mm不锈钢子弹脚。	台	1	工业
12	六门高身雪柜	1、规格：1820*760*1950mm 2、电源：220V/50Hz 3、输入功率：445W 4、容积：1500L 5、温度范围：-18℃~10℃ 6、制冷剂：R134a	台	2	工业
13	四门冷柜	1、规格：1220*760*1940 2、容积：1000m3 3、工作温度0~-5℃/0~-10℃ 4、功率/电压：420W/220V 5、制冷方式：直冷内置蒸发器盘管全铜管制作，不易泄露、使用寿命长；全新一代电子温控器，新字显示、按温精准	台	1	工业
B	蒸煮区				
1	海鲜蒸柜（节能型）	1、规格：1100*900*1900mm； 2、炉面板用1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、炉背板、侧板用1.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、炉通脚用Φ50mm钢柱制造，配可调炉身高度的子弹脚； 5、采用高身节能炉头； 6、炉体采用一台卧式蒸汽机；	台	1	工业
2	双头平头炉	1、规格：1400*700*550mm； 2、炉台面采用1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板；	台	1	工业

		3、炉侧、炉前饰板及炉背采用 1.0mm 不锈钢板； 4、炉体骨架采用 40X40mm 角铁； 5、炉脚采用 Φ2 不锈钢管内含钢管，配可调脚； 6、配铸铁炉花板，风机功率：180W/220V； 7、炉通脚用 Φ=51mm 不锈钢管，炉通脚内含支撑炉身的钢管以及高度调整钢脚螺丝；			
3	24 盘燃气蒸饭柜	1、规格：1390*660*1710mm 2、液化耗气量：1.4-2.0kg/h 天然气：2.0-2.4m ³ /h 3、蒸饭时间：25~50 分钟 4、采用全不锈钢机体豪华美观，高强度门锁安全可靠，整体发泡保温节能，国际先进的进口电子点火器，增加了熄火自动断气保护、无需更换电池等特点。	台	2	工业
C	售饭区				
1	五格保温售饭台	1、规格：1800*700*800mm 2、面板用 1.2mm 厚不锈钢磨砂贴塑板； 3、星盘用 1.0mm 厚不锈钢磨砂贴塑板； 4、脚用 Φ51mm1.0mm 不锈钢可调式子弹脚； 5、功率：3 千瓦/220v 温控可调节。	台	4	工业
2	双层工作台	1、台面采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 2、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、可调子弹脚用 Φ51x1.0mm 不锈钢管，下加不锈钢可调脚；	台	5	工业
3	电磁 9 头煮面炉连汤池	1、规格：1200*700*905mm 2、台面采用 1.5mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、层板用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 4、支架、通脚用 Φ38*1.0mm 不锈钢管； 5、可调子弹脚用 Φ38*1.0mm 不锈钢子弹脚。 6、电压：380、功率 9*2.3KW	台	2	工业
4	单通工作台	1、规格：1800*800*800mm 2、台面采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、层板采用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、支架、通脚用 Φ38x1.0mm 不锈钢管； 5、可调子弹脚用 Φ38x1.0mm 不锈钢子弹脚。	台	4	工业
5	保洁碗柜	1、规格：1200*500*1800mm； 2、柜身采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 3、柜门及柜内层板采用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、台脚用 Φ38mm 不锈钢管制造，配可调高度子弹脚；	台	2	工业
6	双星带柜	1、规格：1200*700*800+150mm 2、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板； 3、支架、通脚用 Φ38*1.0mm 的不锈钢管； 4、可调子弹脚用 Φ38*1.0mm 的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板	台	2	工业
7	单门展示留样柜	1、规格：600*600*1940 2、全新一代电子温控器，新字显示、按温精准 3、容积：318L，工作温度-1℃~+8℃ 4、功率/电压：340W/220V	台	1	工业
D	预进间				
1	双星水池	1、规格：1200*700*800+150mm 2、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板； 3、支架、通脚用 Φ38*1.0mm 的不锈钢管； 4、可调子弹脚用 Φ38*1.0mm 的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板。	台	1	工业

E	面点加工间				
1	搅拌机	1、功率/电压：1.5KW/220V/380V 2、最大和面量：10KG 3、外形尺寸：610*530*1020mm	台	1	工业
2	和面机	1、双动双速、电镀网罩 2、电压：380V 功率：2.2KW 3、料桶容量：40L 4、搅拌速度：(101、202)r/min 5、料桶转速：(8、16) r/min 6、最大和面量：16KG；	台	1	工业
3	压面机	1、电压/功率：220V/1500KW 2、生产能力：25-30KG/h 3、规格：450*360*1040	台	1	工业
4	木面案板台下一层板	1、规格：1800*800*800mm 2、面板采用 80mm 优质木材 3、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 4、台脚用 Φ 51mm 优质不锈钢管制造，配可调高度子弹脚	台	1	工业
5	单星工作台柜	1、规格：1800*700*800+150mm 2、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板 3、支架、通脚用 Φ 38*1.0mm 的不锈钢管 4、可调子弹脚用 Φ 38*1.0mm 的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板	台	1	工业
6	双门平台雪柜	1、规格：1800*760*800mm 2、电源：220V/50Hz 3、输入功率：230W 4、温度范围： $-5^{\circ}\text{C}\sim-12^{\circ}\text{C}/-5^{\circ}\text{C}\sim+5^{\circ}\text{C}$ 5、制冷剂：R134a	台	2	工业
7	四门冷柜	1、规格：1220*760*1940 2、容积：1000m ³ 3、工作温度 $0\sim-5^{\circ}\text{C}/0\sim-10^{\circ}\text{C}$ 4、功率/电压：420W/220V 5、制冷方式：直冷内置蒸发器盘管全铜管制作，不易泄露、使用寿命长； 6、全新一代电子温控器，新字显示、按温精准；	台	2	工业
8	单星水池	1、规格：1200*700*950mm 2、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板 3、支架、通脚用 Φ 38x1.0mm 的不锈钢管 4、可调子弹脚用 Φ 38x1.0mm 的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板	台	1	工业
9	12 盘饼车	1、规格：500*650*1360mm 2、面板采用 80mm 优质木材 3、台脚用 Φ 51mm 优质不锈钢管制造，配可调高度子弹脚	台	1	工业
10	电磁单头蒸包炉	1、规格：1000*1000*1150mm 2、炉面板用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 3、炉背板、侧板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 4、炉通脚用 Φ 50mm 钢柱制造，配可调炉身高度的子弹脚 5、采用高身节能炉头 6、炉体采用一台卧式蒸汽机	台	2	工业
11	电饼铛	1、规格：720*655*745 2、全不锈钢机身、不锈钢辊轴、安全节能、操作简便、装备恒温装置	台	2	工业
12	炉头拼台	1、规格：300*1000*800+350mm 2、面板采用 3041.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板	台	2	工业

		3、层板采用 3041.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 4、台脚用 $\Phi 38$ mm 不锈钢管制造，配可调高度子弹脚			
13	二十六盆醒发箱	1、规格：1000*790*1720mm 2、功率\电压：2.1KW\220V	台	1	工业
14	双层烤箱	1、规格：1370*1140*1540mm 2、采用优质不锈钢磨砂板 3、优质远红外线辐射管发热元件，受热更均匀，升温快 4、底火、面火控温范围 0~400℃ 5、功率：18KW/380V 6、二层四盘	台	1	工业
F	洗碗消毒区				
1	保洁碗柜	1、规格：1200*500*1800mm 2、柜身采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 3、柜门及柜内层板采用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 4、台脚用 $\Phi 38$ mm 不锈钢管制造，配可调高度子弹脚	台	5	工业
2	双层工作台	1、规格：1800*800*800mm 2、台面板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 3、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板 4、可调子弹脚用 $\Phi 51 \times 1.0$ mm 不锈钢管，下加不锈钢可调脚	台	3	工业
3	四层删格架	1、规格：1500*500*1600mm 2、主框架采用 38*38*0.2mm 优质不锈钢管 3、层架间隔条采用 25*13mm 优质不锈钢管 4、柱脚采用 $\Phi 38$ 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚	台	1	工业
4	双星水池	1、规格：1200*700*800+150mm 2、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板 3、支架、通脚用 $\Phi 38 \times 1.0$ mm 的不锈钢管 4、可调子弹脚用 $\Phi 38 \times 1.0$ mm 的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板	台	1	工业
5	双孔垃圾柜	1、规格：700*1560*800 2、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板 3、支架、通脚用 $\Phi 38 \times 1.0$ mm 的不锈钢管 4、可调子弹脚用 $\Phi 38 \times 1.0$ mm 的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板 6、全自动智能	台	1	工业
6	洗碗烘干一体机	1、清洗能力：900-1500/18 寸碟/时； 2、参考耗水量：360L/小时； 3、参考传送速度：1.4-3 米/分钟； 4、带清洗、漂洗、烘干功能。	台	1	工业
G	洗菜加工间				
1	大单星水池	1、规格：800*700*950mm 2、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板 3、支架、通脚用 $\Phi 38 \times 1.0$ mm 的不锈钢管 4、可调子弹脚用 $\Phi 38 \times 1.0$ mm 的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板	台	1	工业
2	大单星水池	1、规格：1200*700*950mm 2、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴塑板 3、支架、通脚用 $\Phi 38 \times 1.0$ mm 的不锈钢管 4、可调子弹脚用 $\Phi 38 \times 1.0$ mm 的不锈钢子弹脚 5、星盆池采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板	台	4	工业
3	四层删格架	1、规格：1500*500*1600mm 2、主框架采用 38x38*0.2mm 优质不锈钢管 3、层架间隔条采用 25*13mm 优质不锈钢管	台	5	工业

		4、柱脚采用Φ38 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚			
4	商用豪华型切肉机	1、规格：1020*600*900mm 2、额定电压：220V 3、额定功率：1.1kW 4、工作能力：200/h	台	1	工业
5	瓜果切片切丝机	1、功率/电压：0.75KW/220V 2、切丝工作能力：200kg/h 3、切菜厚度：0.5-5mm 4、规格：435*368*710mm	台	1	工业
H	冷库				
1	冷冻库	参考规格：23-25 立方。	台	1	工业
2	四层平板货架	1、规格：1200*500*1600mm 2、主框架采用 38*38*1.2mm 优质不锈钢管 3、层架间隔条采用 1.2mm25*13mm 优质不锈钢管 4、柱脚采用Φ38 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚	台	8	工业
I	主副食库				
1	四层平板货架	1、规格：1500*500*1600mm 2、主框架采用 38*38*1.2mm 优质不锈钢管 3、层架间隔条采用 1.2mm25*13mm 优质不锈钢管 4、柱脚采用Φ38 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚	台	8	工业
2	米面架	1、规格：1500*700*300mm 2、层骨架采用 30*15mm 厚 1.0mm 方管 3、柱脚采用 30*30mm 厚 1.0mm 方管配调节脚	台	2	工业
J	排烟系统				
1	不锈钢烟罩	1、规格：L*1200*600mm 2、采用 1.2mm 优质不锈钢磨沙贴塑板	米	30	工业
2	不锈钢烟网	采用 0.8mm 优质不锈钢磨沙贴塑板	米	30	工业
3	不锈钢墙膜	采用 1.0mm 优质不锈钢磨沙贴塑板	米	25	工业
4	集烟管	1、规格：600*600mm 2、采用 1.0mm 优质镀锌板	米	30	工业
5	主烟管	1、规格：1000*800mm 2、采用 1.0mm 优质镀锌板	米	25	工业
6	分烟管	1、规格：600*600mm 2、采用 1.0mm 优质镀锌板	米	40	工业
7	弯头	1、规格：500*500mm 2、采用 1.0mm 优质镀锌板	个	10	工业
8	变头	1、规格：600*600mm 2、采用 1.0mm 优质镀锌板	个	10	工业
9	抽风柜	功率/电压：15KW/380V	台	2	工业
10	圆通风机	规格：600*600mm	台	1	工业
11	风柜支架	与风柜配套	个	2	工业
12	低空排放静电过滤器	高压静电油烟分离油烟过滤器，不小于 36000 风量	台	1	工业

13	净化器支架	与净化器配套	个	1	工业
14	托油盆	采用 1.0mm 厚镀锌板	个	3	工业
15	风柜、过滤器接头	与风柜、过滤器配套	个	6	工业
16	风柜电机保护器	功率/电压：15KW/380V	套	1	工业
17	止回阀	规格：500x500mm	个	1	工业
18	吊杆	M4--M100 通丝吊杆长度 2m	套	30	工业
19	五金配件	膨胀螺栓、钢钉、铁丝、焊条	项	1	工业
K	排水系统				
1	排水沟管	成品排水沟管	米	46	工业
2	排水沟管不锈钢格栅	成品排水沟面层不锈钢格栅踏步	米	42	工业
L	化油池				
1	化油池设备	20m³ 化油池	套	1	工业
2	化油池基础	化油池基础	项	1	工业
M	食品鉴赏区				
1	抑菌防霉铝单板	抑菌防霉铝单板-墙裙（含安装）	米	450	工业
2	铝条	1、铝条-天花 2、规格：76*40*1.2mm（含安装）	米	880	工业
3	地面	抑菌防霉塑胶地板（含安装）	平方米	480	工业
N	就餐区				
1	固定式 6 人餐桌	不锈钢餐桌连体快餐桌椅 6 人	台	12	工业
2	固定式 4 人餐桌	不锈钢餐桌连体快餐桌椅 4 人	台	6	工业
3	单通工作台带靠背	1. 板材采用优质三聚氰胺板制作，基材采用 E1 级优质环保多层实木板，甲醛释放量 2.5-2.7mg/100g, 含水率低于 12%，强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国际标准； 2. 尺寸：1800W*700D*950H	台	1	工业
4	10 人圆桌（含 10 张椅子）	1、基材：采用多成实木板制作，经过防虫、防腐、防潮等化学处理； 2、油漆：采用环保“IDOPA”亚光聚脂漆，表面光亮平整，无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，硬度高、耐磨性强、能长久保持漆面效果； 3、直径 1.6 米（配 1 个大电磁炉）。	套	1	工业
5	4 人位沙发（两个两人位）	1 木框架。2、皮质：采用西皮，皮面光泽度好，透气强，柔软且富有韧性，厚度适中，具有冬温夏凉的效果且手感良好，具防潮、防腐性能。3、坐垫海绵：采用高弹力聚氨酯海绵，密度≥45°，软硬适中，回弹性能好，不变形。4、油漆：采	套	1	工业

		用德国环保“IDOPA”亚光聚脂漆，表面光亮平整，无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，硬度高、耐磨性强、能长久保持漆效果			
6	茶几	<p>1. 贴面材料：采用优质胡桃木木皮，厚度 0.8mm，表面平整光滑、纹理清晰自然、色泽一致，且经防虫防腐处理；</p> <p>2. 基材：采用 E1 级优质环保刨花板或中纤板，甲醛释放量符合检验标准，含水率低于 12%，强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国际标准；</p> <p>3. 油漆：采用环保 PU 聚酯漆，油漆产品获得“中国环境标志产品认证”许可，符合 3C 认证等标准；附着性强、涂膜强韧，硬度高、光泽度高，耐水、耐磨，耐撞、耐热性好，可长期保持表面效果；</p> <p>4. 五金配件：采用优质铰链，优质导轨；平滑度及滑动性好，承载力强，安全系数高。，所有五金件均通过国际标准盐雾测试 18 小时以上；</p> <p>5. 胶粘剂：采用优质胶粘剂，粘性强，具有防水性、防潮性等特点；</p> <p>6. 尺寸：800W*800D*480H。</p>	个	1	工业
7	方几	<p>1. 贴面材料：采用优质胡桃木木皮，厚度 0.8mm，表面平整光滑、纹理清晰自然、色泽一致，且经防虫防腐处理；</p> <p>2. 基材：采用 E1 级优质环保刨花板或中纤板，甲醛释放量符合检验标准，含水率低于 12%，强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国际标准；</p> <p>3. 油漆：采用环保 PU 聚酯漆，油漆产品获得“中国环境标志产品认证”许可，符合 3C 认证等标准；附着性强、涂膜强韧，硬度高、光泽度高，耐水、耐磨，耐撞、耐热性好，可长期保持表面效果；</p> <p>4. 五金配件：采用优质铰链，优质导轨；平滑度及滑动性好，承载力强，安全系数高。，所有五金件均通过国际标准盐雾测试 18 小时以上；</p> <p>5. 胶粘剂：采用优质胶粘剂，粘性强，具有防水性、防潮性等特点；</p> <p>6. 尺寸：600W*600D*450H。</p>	个	1	工业
8	20 人圆桌(含 10 把椅子)	采用优质多层实木板制作，电动餐桌产品采用优质的中外合资电机，具有“高强度，低噪声，模块化，传递扭动矩大，启动平稳”等控制部份采用进微电脑电路，该产品灵敏度高，指示直观，通用性强等优点 直径 2.8 米（配 2 个大电磁炉，10 个小电磁炉）	套	1	工业
9	7 人位沙发 (2+3+2)	<p>1, 选用上等木材，经过干燥，防虫防腐处理。</p> <p>2、皮质：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气强，柔软且富有韧性，厚度适中，具有冬温夏凉的效果且手感良好，具防潮、防腐性能。</p> <p>3、坐垫海绵：采用高弹力聚氨酯海绵，密度$\geq 45^\circ$，软硬适中，回弹性能好，不变形。</p> <p>4、油漆：采用德国环保“IDOPA”亚光聚脂漆，表面光亮平整，无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，硬度高、耐磨性强、能长久保持漆效果。</p>	套	1	工业
10	茶几	<p>1. 贴面材料：采用优质胡桃木木皮，厚度 0.8mm，表面平整光滑、纹理清晰自然、色泽一致，且经防虫防腐处理；</p> <p>2. 基材：采用 E1 级优质环保刨花板或中纤板，甲醛释放量符合检验标准，含水率低于 12%，强度高、刚性好、不易变形、</p>	个	1	工业

		<p>比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国际标准；</p> <p>3. 油漆：采用环保 PU 聚酯漆，油漆产品获得“中国环境标志产品认证”许可，符合 3C 认证等标准；附着性强、涂膜强韧，硬度高、光泽度高，耐水、耐磨，耐撞、耐热性好，可长期保持表面效果；</p> <p>4. 五金配件：采用优质铰链，优质导轨；平滑度及滑动性好，承载力强，安全系数高。，所有五金件均通过国际标准盐雾测试 18 小时以上；</p> <p>5. 胶粘剂：采用优质胶粘剂，粘性强，具有防水性、防潮性等特点；</p> <p>6. 尺寸：1600W*800D*480H。</p>			
11	方几	<p>1. 贴面材料：采用优质胡桃木木皮，厚度 0.8mm，表面平整光滑、纹理清晰自然、色泽一致，且经防虫防腐处理；</p> <p>2. 基材：采用 E1 级优质环保刨花板或中纤板，甲醛释放量符合检验标准，含水率低于 12%，强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国际标准；</p> <p>3. 油漆：采用环保 PU 聚酯漆，油漆产品获得“中国环境标志产品认证”许可，符合 3C 认证等标准；附着性强、涂膜强韧，硬度高、光泽度高，耐水、耐磨，耐撞、耐热性好，可长期保持表面效果；</p> <p>4. 五金配件：采用优质铰链，优质导轨；平滑度及滑动性好，承载力强，安全系数高。，所有五金件均通过国际标准盐雾测试 18 小时以上；</p> <p>5. 胶粘剂：采用优质胶粘剂，粘性强，具有防水性、防潮性等特点；</p> <p>6. 尺寸：600W*600D*450H。</p>	个	1	工业
六	货场交安工程				
1	安全岛修整+安全岛黄黑警示涂料	<p>一、安全岛修整</p> <p>1、刚性防水聚合物水泥防水砂浆找平；</p> <p>2、混凝土基层界面处理：界面处理剂。</p> <p>二、安全岛黄黑警示涂料</p> <p>1、丙烯酸底漆</p> <p>2、黄色丙烯酸油三次</p> <p>3、高光罩光漆一遍</p> <p>4、黑色丙烯酸油三次（画斑马线）。</p>	平米	1600	工业
3	热熔涂料标线	<p>0.15 宽，包含双实线，单实线，虚线，停车位等。标线及标记均采用热熔反光涂料，并掺有玻璃珠。</p> <p>热熔反光型涂料的技术要求应符合 JT/T280-2004《路面标线涂料》、GN47、GN48 的规定</p>	平米	4000	工业
4	热熔涂料图案、文字标线	<p>标线及标记均采用热熔反光涂料，并掺有玻璃珠。</p> <p>热熔反光型涂料的技术要求应符合 JT/T280-2004《路面标线涂料》、GN47、GN48 的规定</p>	平米	2000	工业
5	热熔涂料菱形标志、三角形标志、箭头标线	<p>标线及标记均采用热熔反光涂料，并掺有玻璃珠。</p> <p>热熔反光型涂料的技术要求应符合 JT/T280-2004《路面标线涂料》、GN47、GN48 的规定</p>	平米	1000	工业
6	指路标志制作安装（圆形直径 800mm）	含转弯 7 个，限速 9 个，左右分路 1，慢行 6 个	个	23	工业
7	指路标志制作安装（正方形 800mm*800mm）	停车场标识 12 个	个	12	工业

8	指路标志制作安装（长方形1000mm*2000mm）	特定停车场标识7个，卡口提示22个	个	29	工业
9	指路标志制作安装（长方形1200mm*400mm）	行驶标识	个	6	工业
10	支撑杆制作安装	含支撑杆基础的开挖，基础，地笼安装等	个	105	工业
七	暖通空调				
(一)	前置拦截区				
	挂机空调	1、冷媒：R32 2、能效等级：一级 3、制冷量(W)：3510（150-5000） 4、制冷功率(W)：750（70-1640） 5、制冷电流(A)：3.5（0.4-7.7） 6、制热量(W)：5000（150-6760） 7、制热功率(W)：1330（70-2095） 8、制热电流(A)：6.2（0.4-10.0） 9、室内机噪音：18-37-41 室外机噪音：38-51 10、循环风量（m ³ /h）：650 11、制冷适用面积（m ² ）：15-23 12、制热适用面积（m ² ）：17-23	台	3	工业
(二)	申报中心				
	挂机空调	1、冷媒：R32 2、能效等级：一级 3、制冷量(W)：3510（150-5000） 4、制冷功率(W)：750（70-1640） 5、制冷电流(A)：3.5（0.4-7.7） 6、制热量(W)：5000（150-6760） 7、制热功率(W)：1330（70-2095） 8、制热电流(A)：6.2（0.4-10.0） 9、室内机噪音：18-37-41 室外机噪音：38-51 10、循环风量（m ³ /h）：650 11、制冷适用面积（m ² ）：15-23 12、制热适用面积（m ² ）：17-23	台	64	工业
	柜机空调	1、冷媒：R32 2、能效等级：二 3、制冷量(W)：12160（1800~13300） 4、制冷功率(W)：3500（550-4500） 5、制冷电流(A)：5.5A（0.9A~7.0A） 6、制热量(W)：14210（1800~17250） 7、制热功率(W)：3850（550-5450） 8、制热电流(A)：6.0A（0.9A~8.5A） 9、室内机噪音：37-49-52 室外机噪音：50-60 10、循环风量（m ³ /h）：2050 11、制冷适用面积（m ² ）：54-80 12、制热适用面积（m ² ）：54-80	台	7	工业
(三)	中卡				
	挂机空调	1、冷媒：R32 2、能效等级：一级	台	6	工业

		3、制冷量(W): 3510 (150-5000) 4、制冷功率(W): 750 (70-1640) 5、制冷电流(A): 3.5 (0.4-7.7) 6、制热量(W): 5000 (150-6760) 7、制热功率(W): 1330 (70-2095) 8、制热电流(A): 6.2 (0.4-10.0) 9、室内机噪音: 18-37-41 室外机噪音:38-51 10、循环风量 (m ³ /h):650 11、制冷适用面积(m ²):15-23 12、制热适用面积(m ²):17-23			
(四)	综合业务楼				
	挂机空调	1、冷媒: R32 2、能效等级: 一级 3、制冷量(W): 3510 (150-5000) 4、制冷功率(W): 750 (70-1640) 5、制冷电流(A): 3.5 (0.4-7.7) 6、制热量(W): 5000 (150-6760) 7、制热功率(W): 1330 (70-2095) 8、制热电流(A): 6.2 (0.4-10.0) 9、室内机噪音: 18-37-41 室外机噪音:38-51 10、循环风量 (m ³ /h):650 11、制冷适用面积(m ²):15-23 12、制热适用面积(m ²):17-23	台	26	工业
	柜机空调	1、冷媒: R32 2、能效等级: 二 3、制冷量(W): 12160(1800~13300) 4、制冷功率(W): 3500(550-4500) 5、制冷电流(A): 5.5A(0.9A~7.0A) 6、制热量(W): 14210(1800~17250) 7、制热功率(W): 3850 (550-5450) 8、制热电流(A): 6.0A(0.9A~8.5A) 9、室内机噪音: 37-49-52 室外机噪音:50-60 10、循环风量 (m ³ /h):2050 11、制冷适用面积(m ²):54-80 12、制热适用面积(m ²):54-80	台	6	工业
(五)	预留仓库				
	挂机空调	1、冷媒: R32 2、能效等级: 一级 3、制冷量(W): 3510 (150-5000) 4、制冷功率(W): 750 (70-1640) 5、制冷电流(A): 3.5 (0.4-7.7) 6、制热量(W): 5000 (150-6760) 7、制热功率(W): 1330 (70-2095) 8、制热电流(A): 6.2 (0.4-10.0) 9、室内机噪音: 18-37-41 室外机噪音:38-51 10、循环风量 (m ³ /h):650 11、制冷适用面积(m ²):15-23 12、制热适用面积(m ²):17-23	台	2	工业
(六)	暂存仓库				
	挂机空调	1、冷媒: R32 2、能效等级: 一级	台	2	工业

		3、制冷量(W): 3510 (150-5000) 4、制冷功率(W): 750 (70-1640) 5、制冷电流(A): 3.5 (0.4-7.7) 6、制热量(W): 5000 (150-6760) 7、制热功率(W): 1330 (70-2095) 8、制热电流(A): 6.2 (0.4-10.0) 9、室内机噪音: 18-37-41 室外机噪音:38-51 10、循环风量 (m ³ /h):650 11、制冷适用面积(m ²):15-23 12、制热适用面积(m ²):17-23			
(七)	备用				
	挂机空调	1、冷媒: R32 2、能效等级: 一级 3、制冷量(W): 3510 (150-5000) 4、制冷功率(W): 750 (70-1640) 5、制冷电流(A): 3.5 (0.4-7.7) 6、制热量(W): 5000 (150-6760) 7、制热功率(W): 1330 (70-2095) 8、制热电流(A): 6.2 (0.4-10.0) 9、室内机噪音: 18-37-41 室外机噪音:38-51 10、循环风量 (m ³ /h):650 11、制冷适用面积(m ²):15-23 12、制热适用面积(m ²):17-23	台	2	工业
	柜机空调	1、冷媒: R32 2、能效等级: 二 3、制冷量(W): 12160(1800~13300) 4、制冷功率(W): 3500(550-4500) 5、制冷电流(A): 5.5A(0.9A~7.0A) 6、制热量(W): 14210(1800~17250) 7、制热功率(W): 3850 (550-5450) 8、制热电流(A): 6.0A(0.9A~8.5A) 9、室内机噪音: 37-49-52 室外机噪音:50-60 10、循环风量 (m ³ /h):2050 11、制冷适用面积(m ²):54-80 12、制热适用面积(m ²):54-80	台	1	工业
九	其他				
1	项目系统集成及实施	1、项目运行过程中的所有软硬件实施、部署、调试、培训、技术支持费用; 2、各类软硬件的安装集成、试运行、项目整体验收的各项费用; 3、本项目系统集成实施、运行优化服务; 4、质保期1年的运行维护;	项	1	工业

二、商务条款

质保期	1. 整体项目质保期至少1年,自交货并验收合格之日起计。 2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题,中标供应商应免费予以技术服务、维修或货物更换,并承担相应费用和零部件的费用。如设备发生大故障(指主要部件出现质量问题)时,中标人应负责免费更
-----	---

	换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。中标供应商须负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。
★售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 免费送货上门、安装调试直至验收合格。 2. 免费提供完善的软硬件使用、操作培训、技术咨询、方案推荐服务。 3. 中标供应商须组建专业技术团队维护保障设备的正常运行。 4. 定期回访以及对设备的维修、维护。 5. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 6. 故障处理：质保期内，中标供应商应提供7×24小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，6小时内赶到现场提供免费服务，12小时内解决故障，未能在规定时间内排除故障的，必须在24小时内提供同档次的备用机，直至解决故障，其它无法迅速解决的问题双方协商处理。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起15日内。
交货时间及地点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交货时间：自合同签订之日起30个工作日内安装调试完毕并验收合格交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点。 3. 交货方式：现场交货。
付款方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 签订合同后中标供应商开具面额为合同价款的30%发票给采购人，采购人在收到发票后10个工作日内支付到乙方指定账户拨付预付款。 2. 货物到场后支付合同价款的40%；项目完成安装调试后支付合同价款的20%；项目验收合格后支付合同价款的10%。每次付款前中标供应商开具相应金额的发票，采购人自收到发票之日起30日内向中标供应商拨付。
投标报价	投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： <ol style="list-style-type: none"> 1. 货物的价格； 2. 货物的标准附件、备品备件的价格； 3. 运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； 4. 必要的保险费用和各项税费。
其他要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人所提供的产品参数实质上应相当于或优于本项目技术条款的参数要求。 2. 中标供应商应具备有常用备件库，能及时更换应换零部件。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值能效等级》（GB37479）
A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）	

			★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
		A02061808 热水器	燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）	《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）	
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。 如为联合体投标，供应商须提供《联合体投标协议书》，并明确联合协议中中小企业合同金额应达到招标公告规定的预留份额比例，且组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下： 1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式自拟）。 2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。 3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则， 联合体投标无效 ），并将联合投标协议放入投标文件。 4. 联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 5. 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。 6. 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。 7. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。 8. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 9. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	<input type="checkbox"/> 不允许分包 <input checked="" type="checkbox"/> 允许分包 如有分包的，供应商还须提供《分包意向协议》或《分包承诺函》，明确分包意

	向协议中中小企业合同金额应达到招标公告规定的预留份额比例，且接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。
8.1	<p>采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的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取。</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察</p> <p><input type="checkbox"/> 组织现场考察：</p> <p>集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____</p> <p>联系人：_____；联系电话：_____</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会</p> <p>会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____</p>
13	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
	<p>资格证明文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（投标截止时间前半年内连续_3_个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[投标截止时间前半年内连续_3_个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提

供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 投标人财务状况报告（2021 年度或 2022 年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织或自然人，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 联合体投标协议书（格式自拟，须符合联合体投标要求）；（**联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理**）

8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他资格证明材料。（《分包意向协议》或《分包承诺函》，《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》等）

注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

4. 联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。

商务文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）

3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他商务证明材料

	<p>（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
	<p>技术文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 项目技术方案（格式自拟）； 4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）（格式自拟）； 5. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】（格式自拟）； 6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务（格式自拟）； 7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他技术文件和说明（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关材料） <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。（采购需求另有约定的，从其约定）</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>60</u> 日。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下： 投标保证金人民币 0 元。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具</p>

	<p>的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（开户银行： <u> / </u>；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，投标人转帐时请在银行转账底单备注“<u> / </u>”，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。 2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（<u> / </u>）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。 3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。 2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。 4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。 5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。 6. 政采云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。
20	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受电子备份投标文件； <input type="checkbox"/> 本项目接受电子备份投标文件。
21.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.3(1)	电子投标文件解密时间： <u>60</u> 分钟

24.3(2)	宣布的内容：投标人名称、投标价格
25.3(2)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商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（被列入失信被执行人、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供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26.1	评标委员会的人数：7人
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p>
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为/项。</p> <p>技术评审中允许负偏离的项目数为/项。</p>
29.3	<p>中标候选人推荐数量：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3名</p> <p>根据总得分由高到低排列次序推荐中标候选人</p>
30.1	<p>采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p>
35.1	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p>本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p>

	<p>履约保证金金额：按中标金额的 <u> </u> %</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账或电汇或其它政府采购法律法规允许的方式。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下后由采购人无息退还，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行抵扣，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起3个工作日内补足。</u></p> <p>履约保证金指定账户：中标后采购人提供</p> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 5%，免收中型企业、小型企业、微企业履保证金。 2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2. 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。 3. 电子采购合同需要供应商通过有效 CA 证书进行电子签名与签章。
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西鼎泰工程咨询有限公司，联系电话：0771-7945767，通讯地址：广西鼎泰工程咨询有限公司（崇左市花山路(嘉苑小区)D组团 D-07 号)</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采购代理费支付方式： <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准：

	<p><input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>中标金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他___）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（<input checked="" type="checkbox"/>货物招标/<input type="checkbox"/>服务招标/<input type="checkbox"/>工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮 20%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮___%）收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费_____。</p> <p>3. 账户名称： 广西鼎泰工程咨询有限公司</p> <p> 开户银行：广西崇左桂南农村商业银行股份有限公司城南分理处</p> <p> 银行账号：146512010104936113</p> <p> 开户行号：402612800165</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“政采云”平台认可的 CA 认证的电子数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”等，包括本数；所称的</p>

	“不满”“超过”“以外”等，不包括本数。
--	----------------------

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代

表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款及《财政部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）、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌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按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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按照“投标人须知前

附表”规定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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和

条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，**否则视同未响应。**

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起4个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“政采云”平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“政采云”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，提交要求详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文

件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“政采云”平台。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “政采云”平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足3家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

（1）解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。

如招标文件规定不接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理；如招标文件规定接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份投标文件按“政

府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人未在规定时间内解密或者解密失败，且未提供电子备份投标文件或者提供的电子备份投标文件无效或者电子备份投标文件无法解读的，投标人的投标文件作无效处理。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在“政采云”平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 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。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在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，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《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的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同

而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府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，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同追加采购，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%。

36.8 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

36.9 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标供应商应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信

息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(一) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可

以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 800 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×1.5 % = 1.5 万元

(500 - 100) 万元 ×1.1% = 4.4 万元

(800 - 500) 万元 ×0.8% = 2.4 万元

合计收费 = 1.5+4.4+2.4 = 8.3 (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

（4）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，不享受本招标文件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。

（5）依据本招标文件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。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 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投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

3. 澄清补正

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，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 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；

- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 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，按照以上（1）-（4）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**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（2）评标委员会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。

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，评标委员会将其作为无效投标处理**。

投标人在接到评标委员会通知后 1 个小时内必须提供报价成本分析报告，同时提供以下支撑证明材料：①行政机构税务部门开具的拟派项目实施人员在投标截止日期前半年内连续三个月的依法缴纳个人所得税或者依法免缴纳个人所得税的凭证复印件，以及由社保局开具的该实施人员在投标截止日期前半年内连续三个月的社保缴纳明细复印件；②2021 年度、2022 年度（如为新成立公司，则提供成立之日起至 2022 年度）经第三方具备审计资质的机构出具的财务审计报告（包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用、税收等所有成本及利润）复印件；③提供至少 3 个同类业绩的费用成本组成明细（并提供该合同复印件）。

注：报价合理性评审按评标程序中“澄清补正”的规定执行。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

三、评标标准

综合评分法

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30分)	<p>1.1 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>1.2 政策性扣除计算方法。</p> <p>供应商符合小型、微型企业条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。小型、微型企业组成联合体参加投标的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。</p> <p>1.3 按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>1.4 按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》作为证明文件，并对声明的真实性负责。</p> <p>1.5 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《财政部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）、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定等要求，投标单位认定为小型和微型企业（以投标文件提供的符合规定的《中小企业声明函》为准）的，对投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-20%）</p> <p>接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除</p>

			<p>后的价格参加评审，即评标价=投标报价×（1-6%）</p> <p>除上述情况外，评标价=投标报价。</p> <p>1.6 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条：本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>1.7 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条：在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法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。</p> <p>1.8 以进入综合评分环节的最低的评标价为基准价，基准价报价得分为30分。</p> <p>1.9 价格分计算公式：某投标人价格分=基准价/某投标人评标价金额×30分。</p>
2	<p>技术分 （满分56分）</p>	<p>技术性能分 （满分40分）</p>	<p>根据招标文件“采购需求”中的技术参数要求的响应情况进行评审：投标人所投产品完全满足或优于技术参数要求的得40分；</p> <p>标有“▲”的为重要技术参数，不符合招标文件要求或负偏离或未响应的每项扣2分，无符号项参数，不符合招标文件要求或负偏离或未响应的每项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>★为必须满足参数，一项不符合招标文件要求或负偏离或未响应的则投标无效。</p> <p>注：需提供招标文件中要求的相应证明文件，否则不予认可。</p>

		<p>技术方案分 (满分 8 分)</p>	<p>由评委根据招标文件要求并结合投标人技术方案的可行性、完整度、方案架构等确定各投标人所属档次，并在相应档次内独立打分。</p> <p>一档（3分）：技术方案有一定的可行性，没有明显技术错误，系统功能配置基本达到要求，方案整体性、兼容性较弱，进入一档。</p> <p>二档（5分）：在一档的基础上，对建设的适配技术难点分析较清晰合理，设计方案完整科学、架构设计较合理、功能较完整，进入二档。</p> <p>三档（8分）：在二档的基础上，熟悉本项目特点，技术方案准确有效，技术难点分析准确，解决方案清晰合理，总体应用架构、系统功能架构及设计方案完整科学、合理、功能完整，进入三档。</p>
		<p>项目实施方案分 (满分 8 分)</p>	<p>由评委根据招标文件要求并结合投标人项目实施方案的可行性、完整度、有效性等确定各投标人所属档次，并在相应档次内独立打分。</p> <p>一档（3分）：项目实施方案基本满足招标需求，方案提供有设备安装方式、具体实施流程等，整体方案满足基本要求的，进入一档。</p> <p>二档（5分）：项目实施方案完善，提供有设备安装方式、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等内容，整体方案切合实际，内容明晰。提供有专门的技术负责人全程跟踪项目，进入二档。</p> <p>三档（8分）：投标人或制造商具有较强的实施能力，项目实施方案完善，提供有设备安装方式、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、安全保障措施、应急保障措施等内容，实施主要团队配备合理，项目经理须具有一级建造师证书（机电专业）。整体方案有利于项目的实施，切合实际，内容明晰、功能完整，进入三档。</p>
<p>3</p>	<p>商务分 (满分 14 分)</p>	<p>培训和售后服务方案分 (满分 8 分)</p>	<p>由评委根据招标文件要求并结合投标人培训和售后服务方案的可行性、完整度、方案架构等确定各投标人所属档次，并在相应档次内独立打分。</p> <p>一档（3分）：培训方案简单，售后服务承诺欠缺、售后服务体系不完善、售后服务措施不具备可实施性，进入一档；</p> <p>二档（5分）：培训方案基本满足招标要求、课程设置具备一定的可行性，售后服务承诺较全面、具备一定的售后服务体系、售后服务措施具备一定的可实施性，基本满足售后服务要求，进入二档；</p> <p>三档（8分）：培训方式多样、培训内容详实、课程设置科学合理，售后服务承诺全面、售后服务体系健全、售后服务措施完善、可实施性</p>

		强，可提供良好的售后服务服务，保证系统/设备正常运行，进入三档。
	信誉及业绩 (满分 4 分)	<p>(1) 投标人或产品制造商具备熏蒸系统类似设备销售案例，可提供一个合同复印件得 2 分，最高 2 分；</p> <p>(2) 投标人或设备制造商具有与本项目配套设备的国内类似项目（合同供货范围至少包含所投同品牌同系列全方位多模式喷淋消杀系统、内壁消杀系统两种）业绩，每提供 1 个类似项目业绩合同复印件得 2 分，最高 2 分。</p>
	节能、环保分 (满分 2 分)	<p>(1) 投标产品纳入《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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》（财库〔2019〕9 号）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件），每项产品得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>(2) 投标产品纳入《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局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》（财库〔2019〕9 号）中环境标志产品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件），每项产品得 0.5 分，满分 1 分。</p>
总得分=1+2+3。		

注：计分方法按四舍五入取至百分位

四、中标候选人推荐

综合评分法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同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。

第五章 拟签订的合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

采购计划号：_____

项目名称：_____项目编号：_____

合同类型：买卖合同（备注：货物采购一般为买卖合同）

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
.....								
合计金额（人民币）： <u>（大写）</u> <u>（小写）</u>								

2. 注明：

本合同为固定综合单价合同，合同价为产品送达甲方指定地点进行安装，经甲方验收合格及质保期内技术支持及运行维护等所发生的一切费用，应包括但不限于(1)设备费、安装费、包装费、验收费、检定费；(2)货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、专用工具的价款、监造及厂内验货费用、检验费、防腐处理费；(3)运输、装卸（含出厂、到场装卸，场内周转、二次搬运）、现场存放及看管、保险费、风险费、调试、培训、技术支持、售后服务费、质量保修期内维修保养；(4)人员考察费、与主体工程总承包配合费（由乙方与总包方自行协商）、设备安装及管线敷设等其所需发生的附属土建工程费用（包括开槽、开孔和孔洞

封堵、复原等内容)等全部相关费用;(5)必要的保险费和各项税金(具体参数详货物需求一览表);(6)甲方可根据工程实际情况,增减设备采购数量,乙方须继续履行合同义务,且不得以此为理由向甲方索赔(甲方已通知乙方排产的除外)。除甲方提出变更要求外,乙方不得以任何理由要求追加任何价款。

第二条 标的质量

1.乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标文件及有关承诺相一致,且满足项目实施要求,否则一切后果由乙方承担,且甲方有权拒绝接受不符合合同规定的货物。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品,且在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到公告规定、采购文件或投标文件的承诺。

第三条 履行时间(期限)、地点和方式

1.履行时间(期限):自合同签订之日起30个工作日内安装调试完毕并验收合格交付使用。

2.履行地点:_____

3.履行方式

(1)乙方负责货物运输,货物的运输方式: 由乙方自行决定。

(2)交货方式:乙方将货物送到甲方指定地点。

第四条 包装方式

1.乙方提供的货物均应按投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

3.货物的使用说明书、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1.安装时间: 由甲方确定; 安装地点: 甲方指定地点。

2.安装要求: 乙方应当按采购文件要求(如有)或甲方要求进行安装。

3.甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。

4.乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间: 由甲方根据实际情况需要确定; 培训地点: 由甲乙双方商议确定。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款：_____。

3. 合同价款

3.1 报价为人民币含税价。本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

3.2 乙方漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在本合同价中，合同履行过程中不得再向甲方收取任何费用。

3.3 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标供应商应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

4. 付款进度安排：_____。

5. 资金支付方式：银行转账方式。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：

1) 本项目《采购需求》有其他要求的按其要求。

2) 合同履行过程中，由甲方根据乙方所提供的货物和服务，对照招标文件要求及乙方投标文件承诺进行检验并记录，发现乙方在投标文件中有弄虚作假的行为，或在投标文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，甲方将终止合同或不予验收，并追究乙方的责任，由此带来的一切损失由乙方自行承担。

3) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

4) 验收过程中，除另有约定的以外，所产生的一切费用均由乙方承担。

5) 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，乙方均应提供相关有效的证书复印件交甲方作为验收依据之一。

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方履行完合同义务后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起5个工作日内组织验收，并提出验收意见，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第二周，每周迟延交付违约金为合同价款的 0.5%；

(2) 从迟交的第三周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款的 1%；

(3) 从迟交第五周起，每周迟延交付违约金为合同价款的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

(4) 如乙方逾期达六周仍不能交货的，甲方可终止合同，而乙方仍有义务支付上述延迟交货的违约金，退回全部已收款项，若该违约金不足以弥补给甲方造成损失的，乙方需继续承担因此造成甲方损失的一切赔偿责任，直至完全弥补甲方的损失为止。

(5) 乙方如在合同签订后表示不能按照约定向甲方提供合同约定设备，乙方应向甲方支付合同总价款 10% 的违约金，乙方还需赔偿因此造成甲方的一切损失。

(6) 乙方应按照合同约定的设备清单交货，乙方交付货物的生产厂家、品牌、规格、型号、质量等不符合合同约定的，乙方应及时纠正补发，否则甲方有权拒收货物，并有权终止合同，乙方应承担甲方的全部经济损失。因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付质量不合格货款额的 5% 违约金。同时每发现一次生产厂家、品牌、规格、型号不符合合同要求的，扣以不符合要求设备价款 5% 的违约金。

(7) 因本合同项下的货物及与该货物有关的技术、附属设备等存在瑕疵从而在使用过程中给甲方或相关第三方造成任何人身或财产损失的，经质量技术监督部门鉴定属于设备质量问题导致的，乙方应承担全部赔偿责任。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第二周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第三周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第五周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 3% 向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、终止或者转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2. 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，各自承担相应的责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让、分包（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标通知书；
3. 投标文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。
2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。
3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。
4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。
5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围，该保密义务为永久性，不因本合同的解除、撤销、无效、终止而免除。乙方违反本条约定的，应向甲方一次性支付违约金人民币壹万元整（¥10000.00），由此造成甲方经济损失的，还应当承担全部赔偿责任。
6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。
4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方执三份，乙方一份。

甲方（章）大新县外事和商务口岸局 2023年 月 日	乙方（章） 2023年 月 日
单位地址：广西大新县民生街9号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人或自然人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号或统一社会信用代码：	纳税人识别号或统一社会信用代码：
邮政编码：	邮政编码：

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

投标人名称:_____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或者委托代理人签字或电子签名:_____

投标人名称（电子签章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____
 投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	规格型号	生产厂家	国别	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②	备注 (注明是否由中小微企业制造等)
1									
2									
.....								
项目总报价：人民币（大写）_____（¥_____） 其中，预留份额专门面向中小企业采购的总报价：人民币（大写）_____（¥_____）； 预留给小微企业的总报价：人民币（大写）_____（¥_____）									

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其投标作无效标处理。**
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名）或者盖章，**否则其投标作无效标处理。**
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其投标作无效标处理。**
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

注：1. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体各方法定代表人分别签字或者电子签名，否则投标无效。

2. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，否则按无效投标处理；

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

电子投标文件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
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；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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参加政府采购活动；

5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；

6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____（投标人名称） _____ 的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

_____年_____月_____日

注： 自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____
（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办
理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，委托代
理人必须在授权委托书上亲笔签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”
是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式:

电子投标文件

技术文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“**技术要求**”（含**整体技术要求**）逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

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，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：

注：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的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 质疑函（格式）

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：_____

采购过程

采购结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年__月__日，向_____提出
质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于_____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字(签章):

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。