

**广州集装箱码头有限公司**  
**智慧安防管理系统及港区外线拖车轨迹智能跟踪系统项目比质比价**  
**文件编号：GCT-ITD-2026-01**

**第一部分：公告**

广州集装箱码头有限公司（甲方）拟构建一套人工智能(AI)图像识别分析的智慧安防管理系统及港区外线拖车轨迹智能跟踪系统，现就此项目进行比质比价，欢迎符合条件的相关公司前来参与并报价。

甲方：广州集装箱码头有限公司（简称：GCT）

乙方：参与项目报价的公司（不接受联合体报价）

1. 项目名称：GCT 智慧安防管理系统及港区外线拖车轨迹智能跟踪系统
2. 项目内容：构建一套基于人工智能(AI)图像识别分析的智慧安防管理系统及港区外线拖车轨迹智能跟踪系统项目全包干，通过前端高清摄像设备获取实时视频流信息，对关键信息进行智能识别、实时告警等系统处理。主要功能为实现码头场内区域人员入侵、拖车逆行、拖车超速、709 场外线拖车轨迹跟踪、拖车司机违规下车、不穿戴安全帽和反光衣，人员不走人行道等识别告警，以及特定区域的违规吸烟识别告警等。
3. 项目地点：广州经济技术开发区黄埔新港路 1 号广州集装箱码头有限公司港区内。
4. 报价文件投递截止时间及地点：自公告之日起至 2026 年 3 月 16 日 12:00 前将密封好的报价文件投放至广州经济技术开发区新港路 1 号四楼采购科大密封箱中。
5. 资格审核：

乙方需提供以下资料文件，作为报价文件的部分，供甲方审核。

- 企业：提供经办人身份证、法定代表人授权书、企业法人营业执照和组织机构代码证的复印件（需加盖单位公章）各一份（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）。如经办人为法人的，无需提供法定代表人授权书。
  - 组织：报价人为已发允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件（需加盖公章）。
6. 乙方须提交详细的通讯地址及联系人、联系电话。

7. 参与报价保证金：乙方需在报价截止时间前提交参与报价保证金壹万元人民币。
8. 项目报价：本项目报价不得大于人民币 120 万元整。
9. 所有与本比质比价文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

地 址：广州经济技术开发区黄埔新港路 1 号广州集装箱码头有限公司四楼采购科办公室

联 系 人：黎先生

电话及传真：020-82256271

邮 箱 地址：tlli@gct.com.cn

## 第二部分：比质比价须知

### 1. 保证金

1.1 参与报价保证金：乙方需在报价截止时间前提交参与报价保证金壹万元人民币、在双方签订合同后 15 个工作日内，乙方需向甲方提交合同总价 5%的履约保证金。

1.2 乙方提交的保证金可以是现金（不限于现金或电子支付）、支票、电汇或银行保函，甲方开户名称：广州集装箱码头有限公司、开户银行：建行广州开发区西区支行、账户：44001471001050344740。非现金方式交纳保证金的，款项必须从乙方基本户中转出，甲方一律按照非现金方式退回保证金到乙方对公账户。

1.3 乙方必须在报价截止前将报价保证金提交给甲方财务部，乙方凭有效书面凭据提交报价文件。

1.4 在项目合作单位确认收悉甲方合作通知书，且甲方收到参与报价保证金有效书面凭据原件后 10 个工作日内，甲方原额无息退回非合作单位的参与报价保证金；合作单位的报价保证金，双方签定有效合同之日起 10 个工作日内甲方原额无息退回。

1.5 保函的期限：报价保证金的保函期限必须等同或大于报价有效期。

1.6 发生下列情况时报价保证金将会不予以退还：开启密封报价后乙方在报价有效期内撤回报价的；被授予项目后未按规定提交履约保证金的；被授予项目后未在规定时间内与甲方签署合同的；有影响比质比价公正行为的及法律法规规定的其他情形。

2. 乙方应认真阅读本项目比质比价文件要求。如果没有按照文件要求提交全部资料或者文件，该参与报价文件有可能被拒绝。

3. 在报价截止时间前 2 天的任何时间，无论出于何种原因，甲方可主动地或在解答乙方提出问题澄清时，以发出补遗书的形式对比质比价文件进行修改。

4. 特殊情况下，甲方在原定比质比价文件有效期内可以根据需要向乙方提出延长报价文件有效期的要求，乙方应立即对此做出答复，乙方可以拒绝甲方的此项要求，但报价保证金会给予退还。

### 5. 报价文件

□ 报价文件应包括但不限于下列内容，并按照我方模版提供，模版详见第六部分：

- 项目报价表及其相关内容（模版详见第六部分）
- 有效证件（详见第一部分的资格审核部分）等

- 企业相关体系认证及能力认证证明证书
  - 产品介绍
  - 技术开发方案及施工方案（包含乙方对此项目方案优化点）
  - 相关系统各交互界面截图
  - 项目服务团名单及对应的人员相关资质、社保证明
  - 相关售后服务方案
  - 同类项目记录（附合同）
  - 参与报价保证金收据复印件
- 报价文件：报价文件一律采用胶装形式，含正本一份和副本两份，需由乙方的法定代表人或其委托代理人签字（或署印）并加盖公章，所有同价格直接相关的页面均需由乙方的法定代表人或其委托代理人签字（或署印）。由委托代理人签字的，报价文件应附法定代表人签署的授权委托书。正、副本逐份单独密封包装。包装封套上均应详细写明项目名称并贴封条和加盖公章，在截止报价时间前投放到甲方指定的密封箱中。当正本与副本不一致时，以正本为准。
- 单位资质资料需独立封装，包装封套上需详细写明项目名称并注明是资质文件并贴封条加盖公章，跟随报价文件在截止报价时间前投放到甲方指定密封箱中。
6. 报价文件有效期为 180 天，从报价截止日期算起，在此期限内，报价文件的所有内容均保持有效。
7. 发生下列情况时报价文件视为无效，甲方有权拒绝：逾期送达的、报价文件未经密封的、未提交报价保证金的、开启密封报价后未经甲方允许对报价的实质性内容（包含但不限于价格、付款方式、工期等）进行修改或者澄清的、有不正当竞争行为的。
8. 在报价内容出现偏差时将按以下方法处理：
- 重大偏差：存有重大偏差的报价文件应被拒绝、重大偏差是指非实质性的响应，在公平对待其他乙方的前提下，不能通过修正或撤销不符之处而成为实质性响应的报价即被视为非实质性响应的报价。
  - 细微偏差：存有细微偏差的报价文件不影响其有效性，细微偏差是指报价文件在实质上响应比质比价文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且在公平对待其他乙方的前提下，能够修正这些疏漏或不完整。

9. 乙方必须做好与项目有关的保密工作，任何有关信息和资料，均不得向无关人员泄露。严禁乙方向参与比质比价、评比工作的有关人员行贿，使其泄露一切与比质比价、评比工作有关的信息。乙方在报价过程中严禁互相串通、结盟，损害比质比价工作的公正性和竞争性，或以任何方式影响其它单位参与正当报价。
10. 甲方采取综合评比的方式确定项目承接单位，并在确定项目承接单位 5 个工作日内发出书面项目合作通知书。
11. 项目承接单位在接到甲方合作通知后 15 个工作日内与甲方签署合同，未在规定时间内与甲方签署合同，将被视为自动放弃本次项目，并承担相应的责任和赔偿。甲方将可选择其他参与乙方为项目承接单位。
12. **项目现场勘察、咨询时间：**  
2026 年 3 月 5 日 10：00。

### 第三部分：项目内容及技术要求

#### 一、项目内容：

本项目是为了构建一套人工智能(AI)图像识别分析的智慧安防管理系统及港区外线拖车轨迹智能跟踪系统，通过前端高清摄像设备获取实时视频流信息，对关键信息进行智能识别、实时告警等系统处理。主要功能实现码头场内的区域人员入侵、拖车逆行、拖车超速、709 场外线拖车轨迹、拖车司机违规下车、安全帽和反光衣，人员不走人行道等识别告警，以及特定区域的违规吸烟识别告警等，实时在系统平台大屏界面事件报警提醒、告警闭环处理等功能。

#### 1、建设内容

##### 1.1 区域人员入侵识别

入闸3、4、5、6，出闸7、8拖车通道区域行人闯入车道实时进行识别告警，同时须避免将正常驾驶室内人员身体部位识别为行人闯入，识别到行人闯入后须在前端车道和办公楼保安室新安装的音柱实时语音报警驱离。

##### 1.2 拖车逆行、超速、司机违规下车

在港区现有（或新增）前端摄像设备获取视频区域内识别拖车逆行、超速、司机违规下车违规行为；重点区域：新埔集西路、埔集西路、埔集中路、埔集东路。

##### 1.3 安全帽和反光衣

在港区现有（或新增）前端摄像设备获取视频区域内识别人员违规不戴安全帽、不穿反光衣行为进行识别。重点区域：708仓、新埔集西路、埔集西路、埔集中路、埔集东路。

##### 1.4 人员不走人行道

在港区现有（或新增）前端摄像设备获取视频区域内识别人员违规不走人行通道行为进行识别。重点区域：新埔集西路、埔集西路、埔集中路、埔集东路。

##### 1.5 特定区域吸烟识别

重点识别违规吸烟行为区域：708 仓办公室门口、708 仓 7 号门口休息区、708 仓烟草装卸区、加油站门口、技术部维修车间、洁海楼门口休息区。

##### 1.6 709堆场港区外线拖车轨迹智能跟踪系统

本功能通过视觉图像人工智能技术实现在外部拖车进闸港口后到目前 709 远控堆场的行驶视频节点进行监控，将车辆触发视频节点相关数据告知生产系统，让后续业务环节可以进行实时作业任务排序，提升作业效率。

## 二、技术要求

### 2、智慧安防技术要求

#### 2.1、系统平台要求

- 2.1.1 平台可实现对公司视频资源的整合与统一管理，同时通过搭载 AI 分析算法实现对风险事件的主动探测以及事件发生后的实时报警与事后检索能力。
- ★2.1.2 智慧安防平台需采用先进流媒体分布式架构，图像传输没有瓶颈，单个设备故障不影响整体平台运行，系统平台功能模块乙方必须具备自主知识产权，不构成侵犯第三方知识产权、专利等问题，否则，一切责任由乙方承担，包括但不限于著作权或专利等。乙方对系统平台可做到自主可控，可根据需求进行定制化修改。（提供证明材料）
- ★2.1.3 为正常实现该平台所有功能，乙方必须做到平台与码头现有摄像头、NVR 无缝对接，完全兼容。支持但不仅限于主流对接视频流接口协议，例如 GB/T28181、RTSP、RTMP、ONVIF 等标准协议或厂家 SDK 来接入设备。
- ★2.1.4 视频编码格式支持：H.264、H.265、MPEG4。支持画面秒开、极低延时（500 毫秒内）。
- 2.1.5 支持兼容目前市面前端主流视频摄像接入设备，包括但不限于海康威视、大华高科、宇视、华为等设备。
- 2.1.6 系统平台部署灵活：不限制操作系统，支持 Windows、linux、Ubuntu；客户端可使用 Chrome、firefox、Safari 等不同浏览器访问系统。支持私有化部署。系统平台配套硬件服务器设备需采用机架式安装方式。
- 2.1.7 该平台所有检测功能或模块，乙方需根据我方现场实际情况进行研发、实施。乙方可以按需更换现有摄像机设备型号，但监控角度、高度需由我方确认后方可施工，费用包含本项目内，并列明清单、型号等。
- 2.1.8 系统平台所构成包括但不限于：平台软件、操作系统、数据库软件、服务器、录像机等产品，均已包含在本项目报价中，并需详细列明。
- ★2.1.9 支持一个监控摄像机可同时应用多个算法，算法可由用户自主勾选。
- ★2.1.10 支持可根据用户的需求，定制算法规则。
- ★2.1.11 系统平台授权方式：永久授权。

#### 2.2、后台控制与管理功能

2.2.1 系统包含整体平台配置，资源分配，包括系统管理配置、图像流管理、相机接入管理、视频控制、云台控制、流媒体转发管理、集中存储服务、检索服务、回放服务、第三方系统对接等。

★2.2.2 系统需具备后台报警管理能力，支持多种数据的报警，包括 AI 算法告警、数据条件告警等；告警内容包括设备数据信息、视频画面截图、违规视频片断等内容；产生告警时，平台可通过弹出系统消息、邮件等多种方式通知管理人员，还可以联动广播音柱播放语音来进行报警等方式。（提供界面截图）

★2.2.3 系统应具备存储管理能力，支持与多种存储方式，包括 24 小时存储与报警视频存储，并可对报警视频进行检索与回放。（提供界面截图）

★2.2.4 系统应具有设备管理、用户管理、权限管理、安全管理等功能；用户管理须有用户密码复杂性、有效期设定等管理功能。（提供界面截图）

★2.2.5 系统应提供完善的报警日志管理，平台运行稳定，可满足 7\*24 小时不间断工作。

★2.2.6 系统具备摄像头管理能力，具备自动对前端摄像头进行异常检测功能，可显示监控摄像机是否在线。（提供界面截图）

★2.2.7 当识别事件发生时，平台系统后端可自动向甲方安全管理系统、微信平台推送事件信息，包括但不限于识别事件发生时的时间、类别、地点、照片等信息。

★2.2.8 须将现有港区前端两套雷达测速抓拍（品牌：大华）的超速违规事件接入系统平台进行事件告警处理。

★2.2.9 支持白名单管理功能：例如反光衣过滤等（可根据港区要求，过滤工服、海关服饰等特殊服饰，过滤后，人员穿戴特殊服饰，算法不告警，不上报）。

2.2.10 支持告警事件等级设定。

2.2.11 支持网格化管理：支持将港区划分为不同的小网格区域，可对相对应的区域进行分区管理，支持动态调整。

## 2.3、报警事件检索管理功能（带★须提供界面截图）

★2.3.1 支持按时间、监控点位、报警事件类型进行筛选，以折线图等可视化形式展示历史报警总量的变化趋势。

2.3.2 支持按时间、点位、事件筛选，以柱状图等形式直观展示各监控点位下，针对“车辆”与“人员”的各类违规事件数量分布。

★2.3.3 支持对报警事件按时间、事件类型、消警状态、报警等级对历史报警记录进行查询。

查询出的报警记录应详细包含报警源头、报警事件、报警内容、报警类型、报警视频片段及处置操作选项（消警/查看详情）。

★2.3.4 支持展示任意时间范围内，按天聚合的报警事件趋势图，精准揭示一天中各时间段的报警规律，展示事件闭环率、算法准确率、准确率趋势图等信息。

★2.3.5 支持告警闭环处理：当告警发生时，安全管理人员打开告警处理窗口，对违规照片、违规视频和现场实时视频进行查看，了解违规细节，并对违规事件进行处理；支持管理员对告警事件进行有效性分类、处理状态选择、处理描述，并上传处理照片或文件；支持管理员在后台对告警事件还可以追加处理等，并上传处理结果；后台实时展示闭环处理率。

2.3.6 系统需支持不同目标的数据对比功能，如：不同时间周期对比、不同监控区域对比、不同事件类型对比等，通过对比图表揭示数据差异与关联。

★2.3.7 支持实时告警大屏：实时动态展示告警数量、处理率、今日告警明细列表。

★2.3.8 支持报警记录查询后导出到本地进行存储。

★2.6.9 报警记录数据系统须保存 3 个月以上。

★2.6.10 系统提供安全日报：具备安全日报自动生成与推送功能，可对接外部 SMTP 服务器，每日定时汇总分析前一日报警数据，自动生成并邮件分发 PDF 格式安全报告。报告包含报警事件数据概览、时间、标签、状态、源头、区域、图片及处理人员等信息。

## 2.4 地图功能

★2.4.1 支持平面图片地图或支持 GIS 地图：支持 3D 三维/2D 二维 GIS 地图切换（包括漫游、放大、缩小、点选、测距、测量面积等基础地图工具，具有比例尺显示、选择、测、地图截图、视图复位、查看坐标信息等各种功能）。（提供界面截图）

2.4.2 支持地图移动、放大、缩小。支持增加/删除/修改地图热点标签。支持摄像机标签。支持标签搜索定位。支持标签框选。支持标签拖放修改标签位置。

★2.4.3 支持事件报警位置在地图上弹窗定位。支持报警事件实时查看。（提供界面截图）

2.4.4 支持 GIS 地图标签聚合显示，防止多标签叠加。支持通过地图直接修改标签经纬度。

★2.4.5 支持通过标签打开实时视频。支持通过标签查看历史视频。（提供界面截图）

2.4.6 支持接口预留，并支持接受其它地图扩展功能等定制化服务。

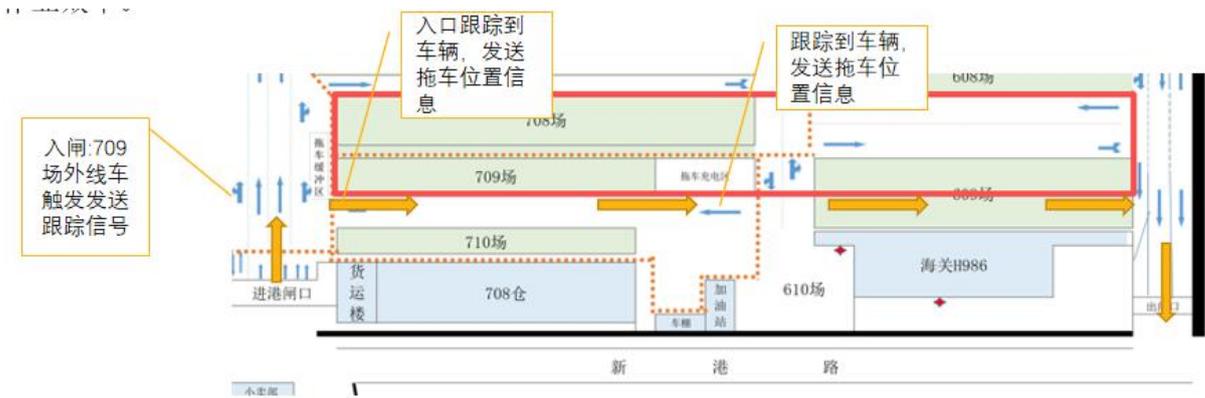
## 2.5、709 堆场港区外线拖车轨迹智能跟踪系统

本功能通过视觉图像人工智能技术实现在外部拖车进闸港口后到堆场的行驶视频节点进行监控，将车辆触发视频节点相关数据告知生产系统，让后续业务环节可以进行实时作业任务排序，提升作业效率。

本期仅对 709 远控堆场进行布局，但需预留后期将全场纳入监控的可能及能力。

- ★2.5.1 系统实现对接生产业务系统，接收触发车辆跟踪的信号，并将车辆触发视频识别节点(包含三台轨道吊上可接入视频摄像头)实时位置反馈回系统，包含但不限于时间、拖车车牌号、摄像头位置编号等车辆位置信息。
- ★2.5.2 系统支持通过高清摄像头对入港车辆进行跨相机接力跟踪，并生成实时运行轨迹。
- ★2.5.3 支持通过平面图片地图或 GIS 地图展示视频识别节点车辆行驶信息。
- ★2.5.4 支持根据车牌号码实现车辆视频识别节点历史查询，并实现轨迹回放与途径相机画面串联回放。
- ★2.5.5 识别准确率:在各种工况及天气条件下平均准确率 90%。
- ★2.5.6 识别并发数:系统支持同时接入不少于 20 路摄像头进行跟踪，并发识别不少于 3 个追踪对象。
- ★2.5.7 系统支持通过点击或框选固定相机监控画面或 GIS 高清卫星平面图中感兴趣目标或位置，系统自动控制与之对应的多个 PTZ 相机自动瞄准所选位置并居中放大、多角度摄像头排列，即通过主相机（固定相机）与从相机（PTZ 相机）结合实现对目标的追踪与查看，使监管人员快速掌握整体态势的同时了解关注点细节内容。

709 远控堆场外线车辆跟踪示意图:



## 2.6、重点区域事件识别综合准确率要求（统计周期 30 天）

- ★2.6.1 人员入侵检测准确率：≥95%。（不接受偏离、否则视为报价文件无效）
- ★2.6.2 人员不戴安全帽&反光衣检测准确率：≥90%。（不接受偏离、否则视为报价文件无效）
- ★2.6.3 司机违规下车检测准确率：≥90%。（不接受偏离、否则视为报价文件无效）
- ★2.6.4 人员不走人行道检测准确率：≥90%。（不接受偏离、否则视为报价文件无效）
- ★2.6.5 特定区域吸烟识别检测准确率：≥80%。（不接受偏离、否则视为报价文件无效）
- ★2.6.6 识别并发数：系统软、硬性能须支持同时接入不少于 90 路摄像头（不含 709 堆场港区外线拖车轨迹智能跟踪摄像头），行为算法路数约 260 路的并发识别能力；事件报警需具备实时性，响应速度不高于 5s。（不接受偏离、否则视为报价文件无效）
- ★2.6.7 拖车逆行、超速车检测准确率：≥90%。

## 3、其他要求

- ★3.1 以上提及所有自主知识产权，包括但不限于著作权、发明、实用新型、发明专利等均需为乙方自有，授权无效，且需在报价文件中提供加盖乙方公章的复印件。
- ★3.2 本项目乙方须两年内（验收合格之日起计算）为甲方申请不少于一项发明专利，发明专利手续及费用由乙方负责，发明专利最终所有权归属于甲方。两年期满后乙方还未能甲方完成本项目发明专利申请成功的，甲方将扣减本项目合同总价 3%作为违约金。
- 3.3 本智慧安防管理平台包含软件系统、运行服务器、前端摄像机、录像机等软硬件整体项目，乙方需充分了解到本项目的需求及港区实况后报价，需详细列明构成的软件功能说明、证明资料，硬件设备配置、参数等资料，不允许再另外收取其他费用。若因达到项目验收标准而引起的一切费用由乙方自行承担。

3.4 乙方为达到甲方重点区域事件识别要求及视频车辆接力跟踪功能需求，充分考虑到利旧摄像头改造或新增摄像头的费用，须在报价文件详细列明。

3.5 施工方案中若需新增布置任何类型摄像头，费用亦包含在项目报价内。

#### 4、技术资料

4.1 提供具体的升级改造方案供甲方确认后方可施工。

4.2 必须提供具体的改造方案、改造图纸以及更换件和保留件清单。

4.3 升级改造后，所有的更换下来的旧件均需返还给甲方。

4.4 保修期内，如果在本合同项目范围内出现任何由于工艺或材料所导致的质量问题，乙方必须在接到通知后的 24 小时内赶到甲方现场并进行免费修复。

4.5 乙方施工人员进场施工必须持有与本项目相关作业要求的证件，如：高空作业证等，作业工具例如高空作业车等均由乙方提供。

4.6 此项目质保期为 2 年，软件服务期不少于 2 年。报价文件需同时提供质保期满后续保方案及费用说明。

#### 5、前端高清摄像头及 NVR 技术参数要求★

设备名称	参数要求描述
新装或更新高清摄像头	参数要求：最高分辨率≥400 万像素(2560x1440)，可输出实时图像；传感器类型 1/1.8" Progressive Scan CMOS；≥30 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍；最低照度彩色：≤0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，≤0.001Lux@F1.6（黑白），0 Lux with Light；高效红外阵列，低功耗，照射距离≥150 m 支持宽动态：120 dB；支持视频压缩标准：H.265/H.264；支持 10M/100M/1000M 自适应网口；支持 IP67 防护等级；
录像机 NVR	参数要求：视频接入路数：≥32 路视频接入；网络输入带宽：≥320Mbps；视频输出：2 路 HDMI，2 路 VGA；存储与接口：≥16 个 SATA 盘位，支持 RAID 0/1/5/6/10 及热备；视频处理：支持 H.265/H.264 编码，支持最高 3200W 像素高清网络视频的预览、存储、回放；视频解码格式：支持 H.265，Smart265，H.264，Smart264；网络接口：双千兆网卡，支持网络容错以及多址设定等应用；支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入、导出和升级等功能；电源规格：1+1 冗余电源；安装方式：机架式安装。

GCT 港区重点区域行为识别示意图：



港区重点区域前端摄像头或需更换、新装摄像头及识别需求信息，供参考，乙方根据项目需求现场勘察后提供最优方案：

序号	区域	识别需求	摄像头名称	设备型号	分辨率
1	出、入闸拖车通道	人员窜入 联动音柱语音驱离	3道前箱号枪	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/1M
2			4道前箱号枪	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/1M
3			5道前箱号枪	DS-2CD7A67EWDV3-XZS	1280*720P/1M
4			6道前箱号枪	DS-2CD7A67EWDV3-XZS	1280*720P/1M
5			7道后箱号枪	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/1M
6			8道后箱号枪	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/1M
7	行人入口	安全帽/反光衣	一楼人行入闸枪	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/2M
8	技术部维修间	安全帽/反光衣/吸烟识别	新增 2 支摄像头		
9			技术部物资仓外枪 1 (换)	DS-2CD2T36FWD-I5S	1280*720P/2M
10			技术部物资仓外枪 2 (换)	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/2M
11	洁海楼门口休息区		新增 1 支摄像头		
12	708 仓办公室门口		708 候工室楼梯口	DS-2CD2145FV3-IS	1280*720P/2M
13			708 仓办公室门口 (换)	DS-2CD2T36WD-I5	1920*1080P/2M

14	油站门口		油站门口枪	DS-2CD2626FWDA2-XZS	1280*720P/2M		
15			油站办公室门口枪 (换)	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/1M		
16	708 仓烟草棚		708 仓烟草棚	DS-2CD7A67EVWDV2-LZS /Q1	1920*1080P/2M		
17	708 仓 7 号门 口休息区		新增 1 支摄像头				
18	危险品办公室 后方	司机人员 下车	危险品办公室东北 角	DS-2CD7A47EWDV3-IZS	1280*720P/1M		
19	708 仓内	安全帽/反 光衣	708 仓中 1 球机	DS-2DF7320IW-A	1280*720P/1M		
20			708 仓中 2 球机	DS-2DF7320IW-A	1280*720P/1M		
21			708 仓门 1 枪	DS-2CD5532EFWD-IZ	1920*1080P/2M		
22			708 仓门 2 枪	DS-2CD5532EFWD-IZ	1920*1080P/2M		
23			708 仓门 3 枪	DS-2CD5532EFWD-IZ	1920*1080P/2M		
24			708 仓门 4 枪	DS-2CD5532EFWD-IZ	1920*1080P/2M		
25			708 仓门 6 枪	DS-2CD5532EFWD-IZ	1920*1080P/2M		
26			708 仓门 7 枪	DS-2CD5532EFWD-IZ	1920*1080P/2M		
27			708 仓查验区平台 1 枪	DS-2CD7A67EWDV3-XZS	1920*1080P/2M		
28			708 仓查验区平台 2 枪	DS-2CD2626FWDA2-XZS	1920*1080P/2M		
29			708 仓货物堆存区 1 枪	DS-2CD2T36WD-I5	1920*1080P/2M		
30			708 仓货物堆存区 2 枪	DS-2CD2T36WD-I5	1920*1080P/2M		
31			708 仓查验区 1 枪	DS-2CD2T36WD-I5	1920*1080P/2M		
32			708 仓查验区 2 枪	DS-2CD2T36WD-I5	1920*1080P/2M		
33			708 仓专仓 01	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/2M		
34			708 仓专仓 02	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/2M		
35			708 仓专仓 03	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/2M		
36			708 仓 4 号门外枪	DS-2CD7A67EWDV3-XZS	1920*1080P/2M		
37			708 仓 4 号门内枪	DS-2CD7A67EWDV3-XZS	1920*1080P/2M		
38			708 仓专仓 04	DS-2CD2T36FWD-I5S	1280*720P/1M		
39			708 仓专仓 05	DS-2CD2T36FWD-I5S	1280*720P/1M		
40			708 仓专仓 06(换)	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/1M		
41			708 仓专仓 09	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS /Q1	1280*720P/2M		
42			708 仓专仓 10	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS /Q1	1280*720P/2M		
43			708 仓专仓 11	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS /Q1	1280*720P/2M		
44			新埔集西路	拖车逆行	601 西通道 3 枪	DS-2CD2T36WD-I5	1280*720P/1M
45				安全帽/反	出闸通道枪 1(换)	DS-2CD2626FWDA2-XZS	1920*1080P/2M

46		光衣/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	新增 4 支摄像头		
47		安全帽/反光衣/拖车逆行/超速	609 场尾枪 1	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS/Q1	1280*720P/2M
48	埔集西路	安全帽/反光衣/不走人行道/拖车逆行/超速	602 场头枪 1	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS/Q1	1280*720P/2M
49		安全帽/反光衣/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	602 场头枪 2	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS/Q1	1280*720P/2M
50		安全帽/反光衣/不走人行道/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	602 场头枪 3	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS/Q1	1280*720P/2M
51		安全帽/反光衣/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	变电站枪 1(换)	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/2M
52		安全帽/反光衣/不走人行道/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	变电站枪 2	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/2M
53		安全帽/反光衣/不走人行道/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	变电站枪 3	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/2M

54		安全帽/反光衣 /不走人行道/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	变电站枪 4(换)	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/2M
55	埔集中路	安全帽/反光衣/不走人行道	入闸主通道枪 1	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/2M
56		安全帽/反光衣/不走人行道	入闸主通道枪 2	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/2M
57		安全帽/反光衣/不走人行道	入闸主通道枪 3	DS-2CD4A35FWD-IZS	1280*720P/2M
58		安全帽/反光衣 /不走人行道/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	入闸主通道球机	DS-2DF7330IW-A	1920*1080P/6M
59		安全帽/反光衣 /拖车逆行/超速/司机违规下车识别	702 场头枪 1	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS /Q1	1280*720P/2M
60		安全帽/反光衣 /不走人行道/拖车逆行/超速/司机违规下车识别	702 场头枪 2	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS /Q1	1280*720P/2M
61		安全帽/反光衣 /拖车逆行/超速/司机违规下车识别	702 场头枪 3	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS /Q1	1280*720P/2M
62		安全帽/反光衣	主通道 6 米杆枪 1(换)	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/1M
63		/不走人行道	主通道 6 米杆枪 2(换)	DS-2CD5A32EFWD-IZS	1280*720P/1M

64	埔集东路	安全帽/反光衣 /不走人行道/拖车逆行/超速	新增 3 支摄像头		
65		拖车逆行/超速/司机违规下车识别	拖轮边灯塔 2 枪	DS-2CD2T36WD-I5	1280*720P/2M
66			拖轮灯塔球机	DS-2DF5320W-A	1920*1080P/2M
67			806 场尾枪 1	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS/Q1	1280*720P/2M
68			806 场尾枪 2	DS-2CD7A47EVWDV2-LZS/Q1	1280*720P/2M
69		安全帽/反光衣 /不走人行道/拖车逆行/超速	812 场 1 枪(换)	DS-2CD2T36WD-I5	1280*720P/2M
70			812 场 1 枪(换)	DS-2CD2T36WD-I5	1280*720P/2M

现有入闸 5 道、保安室两个音柱，型号：海康 DS-QA6C600（可以利旧使用），大华雷达测速：抓拍单元 ITC302-RF2G-C1，终端管理 ITSE0800-GN3B

#### 第四部分 评审办法

##### 一、符合性审查

1. 评审小组将根据评审细则的规定，对报价文件进行符合性审查。出现不符合下列

情形之一的，该报价人作无效报价处理。符合性审查内容如下：

- 提供经办人身份证
- 提供法定代表人授权书
- 提供企业法人营业执照
- 提供项目服务团队名单有附带资质复印件及社保证明
- 提供详细的通讯地址及联系人、联系电话，即“乙方情况表”
- 截止时间前提交参与报价保证金壹万元人民币并附回执复印件
- 以上各资料文件、复印件有加盖单位公章

2. 评审小组进行符合性审查时认定报价人不合格的，评审小组可汇总需要澄清的问题，通知采购科澄清负责人安排书面形式进行澄清，评审小组不再接受其他外部资料。如乙方未在规定时间内提交澄清函（澄清函要求盖章、签署），则视为符合性审查不合格。

3. 评审小组审查乙方澄清函后仍认定乙方不合格，不予二次澄清。

4. 不通过符合性审查或报价无效的，不作综合评审。

#### **说明：**

##### **1、以下为属于无效报价的其他情况。**

（1）评议期间，乙方没有按评审小组的要求提交法定代表人/负责人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了报价文件的实质性内容的；

（2）报价文件提供虚假材料的；

（3）乙方以他人的名义报价、串通报价、以行贿手段谋取合作或者以其他弄虚作假方式报价的；

（4）乙方对采购人、评审小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

（5）按有关法律、法规、规章规定属于无效报价的。

注：1. 评审小组认为，乙方的报价明显不合理或者明显低于其他报价，有可能影响项目质量和不能诚信履约的，应当要求该乙方作出书面说明并提供相关证明材料。

乙方不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评审小组认定该乙方以低于成本报价竞争，报价无效。

2. 被评审小组确定为报价文件无效的，其报价文件即被视为不能通过初审，不得参与技术、商务和价格等的评分程序。

##### **2、关于报价文件澄清**

（1）对报价文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可以书面形式要求乙方作出必要的澄清、说明或者纠正。

(2) 乙方的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出报价文件的范围或者改变报价文件的实质性内容。

(3) 除上述规定的情形之外，评审小组在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

(4) 如果报价文件实质上不响应比质比价文件的各项要求，评审小组将按照比质比价文件要求予以拒绝，不接受乙方通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的报价。

## 二、商务评审表（满分 10 分）

序号	评审项目	评审内容	单项 满分	评分标准		
				优	中	一般
1	付款方式	乙方付款方式的响应	5	能够 100%全款接受银行承兑汇票付款（六个月内到期汇票）的得 5 分；能够接受承兑汇票 >90% 款项额度但未达 100% 的得 3 分；能够接受承兑汇票 80% 款项额度但未达 90% 的得 1；其他不得分。		
				[5, 3, 1] 分		

2	业绩	乙方 2022 年以来业绩	5	报价人近 3 年内 (2022 年至今)拥有 安防类 AI 算法项目 的智慧安防管理系 统和拖车轨迹智能 跟踪系统相关开发 同类项目业绩数量 超过 (含) 4 个 (需 提供加盖公章的合 同扫描件)	报价人近 3 年内 (2022 年至今)拥 有安防类 AI 算法项 目的智慧安防管理 系统和拖车轨迹智 能跟踪系统相关开 发同类项目业绩数 量超过 (含) 2 个 (需 提供加盖公章的合 同扫描件)	报价人未提供近 3 年 内 (2022 年至今)安 防类 AI 算法项目的 智慧安防管理系统 和拖车轨迹智能跟 踪系统相关开发同 类项目业绩
				5 分	3 分	0 分
商务条款响应性总分			10			

### 三、技术评审 (满分 40 分)

序号	评审内容	单项 满分	评分标准		
			优	中	差
1	技术指标 响应情况	18	完全响应技术要求中★ 标条款项	部分响应技术要求中★ 标条款项, 每少一条扣 0.5 分	未响应所有技术要求 中★标条款项
			18 分	[0, 17.5]分	0 分
2	技术保障	3	乙方拟派服务团队人员 中至少 2 人具有 PMP 资 质证书或智能化系统集 成项目经理高级证书且 软件负责人具有信息系 统项目管理师 (计算机技 术与软件专业技术资格 高级) 资格证书。 报价文件中提供项目团	乙方拟派服务团队人员 中至少 1 人具有 PMP 资 质证书, 或智能化系统 集成项目经理中级证 书且软件负责人具有信 息系统项目管理师 (计 算机技术与软件专业技 术资格中级) 资格证书。 报价文件中提供项目团	乙方拟派服务团队人 员中无人具有 PMP 资质证书或智能化系 统集成项目经理中 级证书且软件负责人 具有信息系统项目管 理师 (计算机技术与 软件专业技术资格中 级) 资格证书。

			队人员(含项目经理、技术负责人)在乙方近 6 个月社保证明或代扣收入纳税证明加盖公章,并提供本项所有人员证书扫描件加盖乙方公章	队人员(含项目经理、技术负责人)在乙方近 6 个月社保证明或代扣收入纳税证明加盖公章,并提供本项所有人员证书扫描件加盖乙方公章	或报价文件中未能提供项目团队人员(含项目经理、技术负责人)在乙方近 6 个月社保证明或代扣收入纳税证明加盖公章
			3 分	1 分	0 分
3	对本项目的优化方案	3	就本项目提出的方案优化点及建议科学、合理、可行且适用	就本项目提出的方案优化点及建议较为科学、合理、可行,适用性不高。	无就本项目提出合理化建议
			3 分	[1, 2]分	0 分
4	项目技术方案	8	内容完整详细,可视化程度高,交互界面清晰易懂,编制水平高。	内容较完整详细,可视化程度较高,交互界面可接受,编制水平较高。	内容较不完整详细,可视化程度不高,交互界面较难接受,编制水平较低。
			[6, 8]分	[4, 5]分	[0, 3]分
5	乙方综合能力	2	乙方具备各相关体系认证及能力评估认证,包括但不限于质量管理体系认证、环境管理体系认证、信息安全管理体认证、信息技术服务管理体系认证、信息系统服务交付能力等级证书、平台系统信息安全标准认证等证书,每项证书得 0.5 分,最高得 2 分;		
			[0, 2]分		
6	售后服务承诺	3	相关售后服务方案最优	相关售后服务方案次之	相关售后服务方案第三或之后
			3 分	2 分	1 分
7	质保期/软件服务期	3	质保期优于比质比价文件要求	质保期满足比质比价文件要求	质保期不满足比质比价采购文件要求

			3分	2分	0分
技术评审总分	40				

注：1. 评委在其分值范围内独立打分

#### 四、价格评审（满分 50 分）

价格评审为客观计算得分。

以本项目报价的含税总价作为评审的依据；金额的中文大写与阿拉伯数字不一致时，以中文大写为准。若某乙方的报价有缺漏项，且该乙方的报价文件内没有合理说明资料时，经评委会确认，其总价不低于成本价，则该内容视为免费提供，其报价为零报价，但乙方应承担相应责任。计分方法如下：

- (1) 报价总价高于最高限价 120 万，价格分为 0 分；
- (2) 报价总价低于报价基准价报价时，按如下公式计算得分：  
“乙方价格得分=报价人的报价总价/报价基准价\*50”
- (3) 报价总价等于或高于报价基准价但不超过最高报价限价时，按如下公式计算得分：  
“乙方价格得分=报价基准价/报价人的报价总价\*50”

注：

- 1、报价基准价等于平均报价的 95%。平均报价为符合性检查合格的所有不高于最高报价限价报价人，经核准后报价的算术平均值。若报价人的税率不同时，报价总价以税前价计算；
- 2、乙方不得以低于成本的报价竞价。如果评议小组发现乙方的报价明显低于其他乙方报价，使得其报价可能低于其个别成本的，将要求该乙方作书面说明并提供相关证明材料。乙方不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评议小组将认定该乙方以低于成本报价竞价，其报价作无效处理。

#### 三、计算总分

在评比人员就每个报价人的技术状况及其对比质比价文件要求的响应情况进行评议和比较，并依据评分标准以及各项权重，各评委独立地对每个报价分别评出技术分后，由评比工作小组进行综合。

每个报价人的综合总得分由以下两部分组成（每部分得分计算以四舍五入的方式保留到小数点后两位）：

(1) 技术得分：取全体评委技术评分（各技术细项评分总和）的算术平均值；

(2) 价格得分：为价格评审的客观计算得分。

报价人综合总得分=技术得分+价格得分

得分最高者为第一候选承包单位，得分第二高者为第二候选承包单位。候选承包单位经发包方确定最终承包单位，同等价格得分下承兑汇票比例高者优先考虑。

## 第五部分 合同条款（样本）

注：本部分仅为拟稿，最终以签订版本为准

GCT 智慧安防管理系统及港区外线拖车轨迹智能跟踪系统合同

甲方：广州集装箱码头有限公司

统一社会信用代码：91440116728232349B

法定代表人或负责人：  

地址：广州经济技术开发区黄埔新港路1号

开户行：中国建设银行广州开发区西区支行

账号：44001471001050344740

电话/手机号：020-82256388

乙方：  x  

统一社会信用代码：                  

法定代表人或负责人：                  

地址：                  

开户行：          

账号：                  

电话/手机号：                  

根据《中华人民共和国民法典》及中华人民共和国有关法律、法规之规定，甲乙双方在自愿、诚实、信用、等价有偿、协商一致的基础上，签订本合同，以资共同遵照执行。

### 第一条 综合说明

1、本合同的有效文件包括：

- （1）本合同条款及附件；
- （2）比质比价文件；
- （3）合作通知书；
- （4）所有有关本项目的双方来往信函、传真、会议纪要等；
- （5）合同履行期间经双方代表签署确认的书面文字及图纸。
- （6）乙方的报价文件；

2、乙方须按要求做好资料保密工作，未经甲方同意，乙方不得将有关本项目的资料、文件提供给第三方。

- 3、未经甲方同意，乙方不得将本合同范围内的全部或部分项目转包、分包给第三方。
- 4、为确保本项目的正确实施或完成对缺陷的修复，乙方必须接受并执行甲方在本合同范围内提出的补充意见及方案。

**第二条 合同范围**

- 1、本合同范围是由乙方按照甲方所提供的技术要求及说明为甲方提供位于广州经济技术开发区黄埔新港路 1 号的 GCT 智慧安防管理系统项目，经甲方验收合格后交付使用。
- 2、本项目报价为全包干报价，包括人工、系统、材料、采购及运输、以及由此涉及到的技术和质量责任，并提供系统相关资料，具体要求详见附件。
- 3、施工范围内的一切物资属甲方所有，乙方一律无权处理。

**第三条 履约保证金**

- 1、乙方在收到甲方合作通知书之日起 15 个工作日内，需向甲方提交合同总价 5%的履约保证金，履约保证金需确保在项目验收合格前一直保持有效。项目验收合格，双方交接完成全部资料和发票后，根据合同履行情况，且双方无异议情况下，20 个工作日内甲方退还已经收取的履约保证金。乙方需在退还保证金前出具履约保证金收据原件。
- 2、如采用银行保函方式交纳履约保证金的，乙方应在在合同签署后 10 天内办理和提交有效银行保函。保函有效期须能够涵盖本项目的工期，并确保在工程验收合格前一直保持有效。

**第四条 标的及金额**

1. 详细产品清单及配置：

单位：元


2. 合同总金额（含税）为¥（大写人民币    元整）。此金额含\*%的增值税专用发票，不含税价为    元，税额为    元。在合同履行期间，如遇国家税率调整，不含税价不变，则合同总价应做相应的调整。

第五条 委托乙方研究开发内容

1. 甲方委托乙方研究开发\_\_\_\_\_，并支付研究开发经费和报酬（已包含在项目总报价中），乙方接受委托并进行此项研究开发工作。

2. 本合同研究开发的要求如下：

(1) 技术目标：\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

(2) 技术内容：\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。

(3) 技术方法和路线：\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。

3. 其中甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

- (1) 技术开发（服务）费：\_\_\_\_\_；
- (2) 设备费：\_\_\_\_\_；
- (3) 基础建设费：\_\_\_\_\_；

4. 双方确定，甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归属，由甲方享有。具体相关利益的分配办法如下：\_\_\_\_\_。

5. 乙方有权在完成本合同约定的研究开发工作后，利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归乙方所有。具体相关利益的分配办法如下：\_\_\_\_\_。

第六条 工期

本合同项目的总工期为##个日历天数，从双方签定合同生效之日起开始计算乙方工期。

工期日历天数

- 总工期：###个日历天；
- 备货期：###个日历天；
- 施工期：###个日历天。

1. 在本合同履行过程中，因项目变更所影响的工期或不可抗力或甲方责任或经双方协商确定的因

素所延误的工期，经甲方签署认可后工期可往后调整，以此确定竣工日期。

2. 项目地点：广州经济技术开发区黄埔新港路1号广州集装箱码头有限公司港区内。

## 第七条 验收

1. 项目验收标准（以事件识别准确率指标及软件功能为主要标准）：
2. 乙方为甲方完成项目软、硬产品的安装、系统调试，系统功能及指标均达到验收要求，乙方可向甲方申请项目初验，系统再试运行30天检验各项指标，均达到验收要求及培训服务合格后乙方可申请终验。若系统功能及各项指标均未达到验收要求，乙方需继续改进直到达标为止（期限不得超过6个月，从申请项目初验之日起记算），由此产生的一切费用由乙方承担。
3. 甲方或甲方指定的第三方签收货单后即视为货物已被签收。若甲方或甲方指定的第三方在收货时，无合理理由拒收货物的，由此导致的额外运输成本由甲方承担，且乙方无需承担因此导致的交货延迟责任。
4. 乙方为甲方完成产品、系统安装调试和培训服务验收合格后，则视为乙方交付义务履行完毕。
5. 所有乙方提供的产品在甲方验收前产生的有关风险均由乙方承担。

## 第八条 质量要求

1. 乙方交付甲方的本合同项下的所有产品设备和软件必须符合厂商原装、全新的、授权在中国大陆销售、渠道合法、包装完整、质量、性能、数量符合国家及甲方提出的有关质量标准；并且不构成侵犯第三方的知识产权、专利等。
2. 软件产品需提供符合甲方在本合同所要求的合法使用许可，并且不构成侵犯第三方知识产权、专利等问题，否则，一切责任由乙方承担。

## 第九条 付款

1. 合同签署生效后15天内，甲方向乙方以公对公银行承兑票（六个月内到期汇票）方式支付合同总金额的30%。
2. 项目验收合格后的15天内，甲方向乙方以公对公银行承兑票（六个月内到期汇票）方式支付合同总金额的65%，验收2年后若乙方无违约行为15天内甲方向乙方支付合同总金额的5%，两年期满后乙方还未能为甲方完成本项目发明专利申请成功的，甲方将扣减本项目合同总价3%作为违约金。
3. 在甲方付款时，乙方必须提前向甲方提交等额的增值税专用发票。
4. 甲乙双方一致认同：甲方取得发票并不代表甲方货款已付清，货款已付清是以甲方货款全部到乙方指定账户为标准。

## 第十条 保修及售后服务

1. 乙方必须提供免费上门安装服务，由此产生的费用均由乙方承担。
2. 乙方免费向甲方提供相关的系统使用、维护的现场培训。培训内容包括：以系统技术性能、使用、试、维护及故障排除为主的初级培训和以系统平台功能等内容为主的中、高级培训。
3. 乙方在售后服务期内需配合甲方需求持续优化识别算法，提高识别行为准确率。
4. 合同项下硬件设备及软件产品除厂家提供售后服务(按已购买生产厂家的标准执行)外;乙方同时提供本软、硬件系统\_年的免费上门售后维护服务,并提供每年两次巡检服务(具体巡检时间按甲乙双方商定执行)。

乙方提供 7X24 小时电话响应服务，对重大技术问题提供免费现场应急响应服务，接到紧急事件报告后,乙方提供技术工程师紧急出动响应服务，乙方技术工程师人员在 1 小时内提出故障解决方案，8 小时内到达现场并处理。并对问题进行紧急处理，恢复系统的正常工作。

在问题解决后 48 小时内，乙方提供故障处理报告，说明故障种类、故障原因及故障处理方法等。

到场服务主要内容包括但不限于：

- a、每半年例行跟踪巡检，了解系统运行情况，保障系统的良好运行；
  - b、对软件升级或换代给予必要的现场服务；
  - c、对常规故障的培训给予必要的现场服务；
  - d、系统故障抢修现场服务。
5. 乙方必须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜，并提供可靠、及时的售后服务联系方式。开通 24 小时电话热线服务：\_\_\_\_\_。
  6. 在合同所定保修期届满后，乙方可根据甲方要求提供有偿售后服务，具体的服务范围和费用由双方另行协商。

## 第十一条 违约责任

1. 任何一方违反本合同的约定，使得本合同的全部或部分不能履行，均应承担违约责任，并赔偿对方因此遭受的损失（包括但不限于利息、相关诉讼费和律师费等费用）；如双方违约，根据实际情况各自承担相应的责任。
2. 本合同项目乙方须两年内（验收合格之日起计算）为甲方申请不少于一项发明专利，发明专利手续及费用由乙方负责，发明专利最终所有权归属于甲方。两年期满后乙方还未能为甲方完成本项目发明专利申请成功的，甲方将扣减本项目合同总价 3%作为违约金。
3. 若甲方违反合同的约定，甲方应支付给乙方合同总金额 20%的违约金并赔偿乙方因此所受的直接损失；若乙方违反合同的约定，乙方除应返还甲方已支付的合同价款外，还应支付给甲方合同

总金额 20%的违约金并赔偿甲方因此所受的直接损失。

4. 若甲方逾期付款或逾期接收货物或逾期履行合同项下其它义务，甲方将以如下比例向乙方支付违约金：每逾期一日，按逾期所涉合同总金额的 1%向乙方支付违约金，最高违约金额为合同总金额的百分之三十。
5. 若乙方逾期交货或逾期履行合同项下其它义务，乙方将以如下比例向甲方支付违约金：每逾期一日，按逾期所涉合同总金额的 1%向甲方支付违约金，最高违约金额为合同总金额的百分之三十。
6. 甲方无正当理由拒收产品，拒付合同款的，甲方向乙方偿付合同总价 20%的违约金，乙方有权终止合同，终止合同并不免除甲方支付违约金的责任。
7. 若乙方交付的产品不符合合同规定的，甲方有权拒收，且乙方向甲方支付合同总价 20%的违约金，甲方有权终止合同，终止合同并不免除乙方支付违约金的责任，同时乙方必须退还甲方已支付的款项。
8. 本合同规定应赔付的违约金、赔偿金及其它经济损失，应当在明确责任后 15 个工作日内支付给对方，否则按逾期交货或逾期付款处理。
9. 因乙方销售行为产生的侵害第三方合法权益的费用与风险，由乙方承担。鉴于此类行为，甲方保留终止合同并要求乙方退回甲方所付款项以及向甲方偿付合同总价 20%的违约金的权力。

## 第十二条 不可抗力

1. 本合同中，一方如果因战争、水灾、台风、地震、政府命令等依法视为不可抗拒之因素而造成无法按时履行合同义务时，不视为违约，但应于不可抗力发生后 20 日内以书面方式通知另一方。待不可抗力消除后，应继续履行合同中未履行部分。如果不可抗力持续作用超过 60 天，双方将通过友好协商解决未来的合同执行问题。
2. 甲方同意如乙方在交货过程中遭遇相关政府部门的行政检查、道路封闭、交通事故、春运、航空公司落货，致使乙方不能按时履行交付义务，也视为发生不可抗力事件，免除由此造成的乙方迟延履行或部分或全部责任，乙方将尽力向甲方出具相关部门提供的有关上述约定情形的证明文件，并努力在上述情形消失后视情况尽快将货物交予甲方。

## 第十三条 合同纠纷

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过协商解决，协商不成应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 第十四条 特别约定

1. 本合同及其附件构成双方之间就本合同项下之合作所达成的全部合同，并替代双方以前或执行本合同过程中所做的任何口头交流、声明或协议。本合同任何一方均可提出对本合同内容的补

充和修订，但是任何补充和修订仅能以协议各方盖章的书面文件形式进行，该类文件是本合同的有效组成部分。

2. 乙方应配合甲方针对本项目智慧安防管理平台申请著作权手续，包括但不限于发明、实用新型、发明专利等，乙方应提供相关资料，以便甲方进行著作权等申请的准备工作。若软件著作权包括但不限于发明、实用新型、发明专利等申请成功，本项目智慧安防管理平台所有权归属于甲方。

#### 第十五条 合同生效

1. 本合同自双方法定代表人或法人授权代表签字、盖章后生效。合同执行期间，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。
2. 本合同壹式贰份，甲方壹份，乙方壹份，均具有同等的法律效力。

甲方（盖章）：广州集装箱码头有限公司

法人代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（盖章）：\_\_\_\_

法人代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 廉 洁 合 同（范 本）

为加强廉洁建设，规范工程建设（包含勘察、设计、监理等）和物资采购（包含设备、服务采购）项目承包双方的各项活动，防止发生违规违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，甲乙双方根据国家有关工程建设项目、物资采购项目的法律法规和廉洁建设相关规定，特订立本廉洁合同。

### 第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、物资采购、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行项目合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得为获取不正当利益而损害国家、集体和双方利益，不得违反工程建设项目管理、施工安装、物资采购等规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为倾向或苗头的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

### 第二条 甲方的责任

（一）甲方及其工作人员不得要求、暗示、接受或索取乙方的任何形式的礼品礼金、消费卡（券）和有价证券、股权、其他金融产品等财物。

（二）甲方及其工作人员不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（三）甲方及其工作人员不得要求、暗示或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女等利益相关方的就业安排、调动工作、职务晋升以及出国出境、旅游度假、医疗保健等提供方便。

（四）甲方及其工作人员不准参加乙方或相关单位组织的有可能影响公正执行公务的宴请或健身、娱乐等活动。

（五）甲方及其工作人员不得以明显低于市场的价格向乙方购买房屋、汽车等物品或以明显高于市场的价格向乙方出售房屋、汽车等物品。

（六）甲方及其工作人员不得违规向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

(七) 甲方工作人员的配偶、子女及其配偶等近亲属不得从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

### 第三条 乙方的责任

(一) 乙方及其工作人员不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼品礼金、消费卡(券)和有价证券、股权、其他金融产品等财物。

(二) 乙方及其工作人员不得以顾问费、咨询费、节日慰问等名义变相向甲方工作人员赠送财物。

(三) 乙方及其工作人员不得以任何名义为甲方及其工作人员报销由甲方单位或个人支付的任何费用。

(四) 乙方及其工作人员不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及可能影响公正履行职务的健身、娱乐等活动。

(五) 乙方及其工作人员不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(六) 乙方及其工作人员不得与甲方工作人员串通, 通过虚增项目、虚报工程量、提高单价等方式套取资金并进行私分。

(七) 乙方须承诺本项目相关人员与甲方工作人员无近亲属关系。

第四条 甲、乙双方及其工作人员违反本合同第一、二、三条规定的, 按管理权限, 依据有关规定给予党纪政务处分或组织处理; 涉嫌犯罪的, 移交司法机关追究刑事责任; 给对方单位造成经济损失的, 应予以赔偿。

第五条 本合同作为项目主合同的附件, 与主合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本合同的有效期限为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

第七条 本合同书一式\_\_份, 由甲乙双方各执\_\_份。

广州集装箱码头有限公司、广州鼎胜物流有限公司举报邮箱地址: wb@gct.com.cn。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

法定代表人或授权代表签字：

年 月 日

年 月 日

## 工程施工安全生产管理协议（范本）

甲方【发包方全称】：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

负责人：\_\_\_\_\_

乙方【承包方全称】：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法人代表：\_\_\_\_\_

为进一步加强工程施工安全管理，防止和减少生产安全事故，保障双方人员生命和财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《建设工程安全生产管理条例》、《广东省安全生产条例》、《广州市安全生产条例》等法律、法规和有关规定，甲、乙双方遵循公平、平等、自愿和诚实守信的原则，就工程施工安全管理事项协商一致，签订本协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称：\_\_\_\_\_

2. 工程地点、范围：\_\_\_\_\_

### 二、甲方的职责、权利和义务

1. 甲方应严格审查乙方营业执照、资质等级、从业人员持证情况、设备设施检验合格证明等，不得将工程施工项目发包给不具备安全生产条件或者相应资质的单位。

2. 甲方应向乙方明确工程施工有关安全管理要求，告知作业特点、作业场所存在的危险因素。

3. 甲方有权视情况对超过一定时间，工期较长的工程施工项目的施工人员进行入场前安全教育培训。

4. 甲方有权对业务发包范围内乙方的安全生产活动、安全管理制度及安全防范措施的落实情况进行检查。

5. 甲方监督检查发现乙方在工程施工过程中存在安全问题和事故隐患的，可向乙方发出整改

通知，乙方拒不整改或未在规定期限内完成整改的，甲方有权终止发包业务。

6. 甲方监督检查发现乙方人员在工程施工过程中存在危及安全生产的行为的，有权立即制止，并可按甲方有关规定追究乙方责任。

7. 甲乙双方存在交叉作业时，甲方有权对相关作业进行统一协调、管理，与乙方人员共同配合保障安全生产。

8. 甲方在确认符合安全的条件下，为乙方施工人员、车辆、机械、设备设施进出施工现场及用水、用电等提供便利。

### 三、乙方的职责、权利和义务

1. 乙方应贯彻执行国家、省、市有关安全生产、消防法律法规、部门规章、标准规范，依法加强工程施工安全管理，采取有效措施，防止伤亡和其他生产安全事故的发生。

2. 乙方应当具备国家规定的注册资本、专业技术人员、技术装备和安全生产条件等，依法取得相应等级的资质证书，并在资质等级许可的范围内承揽工程，不得将承揽的工程项目再次转包。

3. 乙方应按照甲方要求提供相关审查资料，并对提供的所有资料的准确性、真实性负责。

4. 乙方是施工现场安全责任的主体，对施工现场安全工作全面负责，乙方应建立健全工程施工安全管理相关规章制度、操作规程及应急预案，定期进行安全检查，排除事故隐患，并做好台账记录。对于甲方检查发现的问题和隐患，要按照整改要求和整改期限，落实整改，闭环管理。

5. 乙方应建立健全施工现场消防安全管理制度，确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，加强现场防火巡查检查，保证消防设施、器材完好有效，消防通道畅通等，未经甲方批准，不得在施工区域内搭建工棚等易燃建筑，不得储存易燃、易爆物品，施工过程中有动火作业的，应按照甲方规定办理动火审批手续，动火作业前应落实现场安全措施确认，动火作业过程中要派专人负责现场监控，动火结束后要清理现场，确认无留下任何火灾隐患方可离场。乙方搭建宿舍区时应严格按照标准规范要求搭建，完成相关手续，应加强宿舍区域用火用电等消防安全管理工作。

6. 乙方应对工程施工安全管理人员和作业人员进行安全教育培训和考核，乙方作业人员进入新岗位或者新的施工现场前，应当接受安全教育培训，乙方采用新技术、新工艺、新设备、新材料

时，应对作业人员进行相应的安全教育培训，未经教育培训或教育培训考核不合格的人员，不得上岗作业。乙方应建立特种作业、特种设备作业等人员持证台账，确保相关人员持证上岗且证件处于有效期内。

7. 乙方在施工前应制定详细的施工计划和施工安全保障措施，对施工人员进行有针对性的安全技术交底，对危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并监督实施。

8. 乙方在施工现场应委派至少一名具有相应安全资质和工作经验的人员专门负责施工安全监管，当乙方施工影响甲方生产作业时，乙方要服从甲方的统一指挥；当需要甲方停止作业配合施工时，乙方应主动提出不得强行冒险施工；当本协议项下项目存在高处、有限空间等危险作业时，乙方应按照甲方规定办理作业审批，严格落实相应安全防范措施，确保作业安全。

9. 乙方在施工过程中发现危及人身安全的紧急情况时，有权立即停止作业或者采取必要的应急措施后撤离危险区域。

10. 乙方应为施工人员提供符合国家标准规范的劳动防护用品，并监督、教育其正确佩戴和使用，不按规定佩戴和使用劳动防护用品的人员，不得上岗作业。高处作业必须规范系挂安全带。乙方不得安排有职业禁忌的员工从事其所禁忌的作业。

11. 乙方对施工区域内的文明施工负责，约束本方施工人员未经允许不得擅自进入甲方的生产场所或设备，按甲方要求堆放工程材料、停放车辆或施工设备设施，不得在甲方批准区域以外的任何地方施工。

12. 乙方对工程施工所需的用电设备及其用电安全全面负责，用电设备、电缆必须有安全防护装置和措施，严禁电缆、电线雨天裸露作业或电缆、电线过水。需甲方提供用电、用气、用水的，应向甲方书面申请，经甲方审核同意，制定临时使用方案后方可按规定使用。

13. 乙方对施工所需自带或租赁的车辆、机械、设备、设施、工属具等的安全全面负责，定期进行检查、维修和保养，特种设备应取得国家颁发的使用登记证，并在检验有效期内，车辆、机械、设备等操作人员应取得国家规定的操作证且证件在有效期内。由甲方提供的车辆、机械、设备、设施等在交付前双方检查进行安全确认，交付后由乙方负责使用期间的安全维护，乙方未经甲方同意，不得擅自使用甲方的车辆、机械、设备、设施、工属具等。



具体化、补充或修改，另附专用条款约定。

5. 本协议经甲、乙双方签署盖章后生效。

6. 本协议一式两份，甲、乙双方各一份。

甲方（盖章）

乙方（盖章）

负责人：

法人代表：

年 月 日

年 月 日

## 第六部分 报价文件格式

报价文件包括但不限于以下组成内容，但必须以目录顺序编撰并装订，本章有提供格式文件的请按格式要求提交。

目录	
1	报价表
2	报价保证金证明
3	资质证明及有效证件
4	报价响应与比质比价文件差异一览表
5	企业相关体系认证及能力认证证明证书
6	产品介绍（格式自定）
7	技术开发方案及施工方案（格式自定）
8	对本项目的方案优化点
9	相关系统各交互界面截图
10	相关售后服务及跟踪方案
11	乙方近三年内同类项目一览表（2022 年至今）
12	产品详细报价表
13	服务团队名单及对应相关资质（需附带资质复印件及社保证明）
14	乙方情况表
15	乙方认为有必要说明的其他资料

## 6-1 报价表

GCT 智慧安防管理系统项目的报价（必报价）如下。

物资名称	乙方必填				
	不含税价格 (元)	含税总价格 (元)	税率(增值 税专用发 票)	质保期(硬 件、软件)	服务期(软 件、系 统服务)
GCT智慧安防管理系统项目					
总工期(天)					
现场施工工期(天)					
售后服务地址、联系人及电话					
有/无提交报价保证金					
承兑期6个月内的承兑汇票形式支付的额度不低于合同总价的50%	承兑汇票付款比例 %				
其它备注或说明					

注：发票类型：增值税专用发票

(1) 以上报价表的价格包括人工、材料、采购、软件永久使用权、更新权等直至交付使，以及由此涉及到的技术和质量责任，并提供竣工图纸和资料等一应费用。

(2) 报价时需提供实现方案、软件界面、施工工艺和方案等；

乙方签名： \_\_\_\_\_

公 章： \_\_\_\_\_

6-2 报价保证金证明

### 6-3 资质证明及有效证件

1. 提供经办人身份证
2. 提供法定代表人授权书（含法人代表身份证明）
3. 提供企业法人营业执照
4. 其他

#### 6-4 报价响应与比质比价文件差异一览表

项目编号：

序号	采购要求	响应条款	偏差程度

### 6-5 企业相关体系认证及能力认证证明证书

序号	证书名称	取得日期	有效期至
1			
2			
3			
.....			

对应复印件：

- 1.
- 2.
- 3.

6-6 产品介绍（格式自定）

## 6-7 技术开发方案及施工方案（格式自定）

6-8 对本项目的方案优化点

序号	优化内容	备注
1		
2		
...		

## 6-9 相关系统各交互界面截图

## 6-10 相关售后服务及跟踪方案

6-11 乙方近三年内同类项目一览表（2022 年至今）

乙方：

序号	项目名称	规模/造价	完成时间	项目情况	项目单位联系人电话

注：乙方需附项目的验收报告及合同要点的复印件，并加盖公章

（此表可延长）

### 6-12 产品详细报价表

项目编号：

序号	产品(硬件/软件) 名称	品牌型号	配置及性能说 明	产地	数量	单价	总价	备注
合计：								

(此表可延长)

乙方名称(盖章)：

签名：

日期：

6-13 服务团队名单及对应相关资质（需附带资质复印件及社保证明）

项目经理简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
办公电话		移动电话			
参加工作时间			从事项目经理年限		
具有认证资质					
已完成工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	竣工日期	工程质量	

本项目实施和售后服务主要技术人员情况表

姓名	部门和职务	职责	获得认证资质证书	主要资历、经验及承担过的项目

## 6-14 乙方基本情况表

### 一、公司基本情况

- 1、公司名称：\_\_\_\_\_ 电话号码：\_\_\_\_\_
- 2、地 址：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_
- 3、注册资金：\_\_\_\_\_ 经济性质：\_\_\_\_\_
- 4、公司开户银行名称及账号：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### 5、公司简介

(自行描述)

### 6、公司最近两年财务情况：

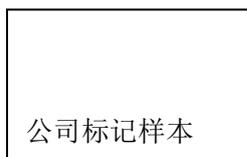
年份	年营业总值 (IT 业务)	总净利	资产负债率	速动比率

注：乙方必须提供相关会计师事务所审核的财务报表以便验证，如有虚假会导致报价无效

### 7、乙方获得资质和代理资格证明文件

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

乙方有必要提供的其他证明有关技术、资金实力的资质材料, 所有证明文件需提供复印件(加盖公章)



我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的调查。

日期：

乙方签名：\_\_\_\_\_ (盖章)

6-15 乙方认为有必要说明的其他资料