**竞争性磋商文件**

**项目名称：北部湾（广西）大宗商品交易有限公司钦州保税港区数字化仓库项目采购**

**采 购 人：北部湾（广西）大宗商品交易有限公司**

**2023年8月**

第一章 **竞争性磋商**公告

北部湾（广西）大宗商品交易有限公司钦州保税港区数字化仓库项目潜在供应商应在广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司网站<http://www.qbtzjt.com>获取（下载）竞争性磋商文件，并于截止日期2023年8月21日9时30分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目名称：北部湾（广西）大宗商品交易有限公司钦州保税港区数字化仓库项目

采购方式：竞争性磋商

定标方式：满足采购文件的实质要求，且经评审得分最高的供应商为成交候选供应商

预算金额：人民币叁拾壹万玖仟陆佰壹拾元整（￥：319610元）

最高限价：人民币叁拾壹万玖仟陆佰壹拾元整（￥：319610元）

采购需求：详见“第二章 采购需求”。

合同履行期限： 30天 。

本项目不接受联合体。

**二、供应商的资格要求**

1.供应商应当具备下列条件：

（1）国内注册（指按国家有关规定要求注册），依法能提供本次采购货物、工程和服务的供应商；

（2）具有独立承担民事责任的能力；

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（5）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（6）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（7）法律、行政法规规定的其他条件；

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

3.参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录（在“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商或被广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司及其下属子公司、控股公司列入黑名单的供应商，将被拒绝参与本次采购活动）。

4.本项目的特定资格要求：无

**三、获取采购文件**

时间：2023年8月4日至2023年8月11日，每天上午08：30至12：00，下午14：00至17：00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司网站[http：//www.qbtzjt.com](http://www.qbtzjt.com)获取（下载）。

方式：在2023年8月11日17时00分前（北京时间）自行获取（下载）。

售价：0元。

**四、响应文件提交**

截止时间：2023年8月21日9时30分（北京时间）

提交响应文件地点：广西钦州市保税港区二号路自贸中心23楼风控审计部，联系人及电话：黄全炳07775881380

逾期送达的或者未送达指定地点的，采购人不予受理。

注：以邮寄方式（建议寄顺丰）提交的，应在截止时间前送达指定地点并经签收，不按规定密封、逾期送达的按无效竞标处理。

**五、开启**

时间：2023年8月21日9时30分（北京时间）后；

地点：广西钦州市保税港区二号路自贸中心23楼

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、凡对本次采购提出询问的请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：北部湾（广西）大宗商品交易有限公司

地址：南宁市青秀区中新路9号九洲国际56层5605号

联系方式：申晓灵13217803993

2.监督部门信息

名称：广西自贸区钦州港区开发投资集团有限责任公司风控审计部、总经办

地址：广西钦州市保税港区二号路自贸中心23楼

联系方式：黄全炳07775881380、曾斌繁0777-5881239

第二章 采购需求

**说明：**

1.本项目采购需求表中所列的品牌、规格型号仅起**参考作用**，供应商可选用其他品牌、规格型号替代，但替代的品牌、规格型号在实质性要求和条件上要**相当于或优于**参考品牌、规格型号。

2.本项目采购需求表中标注★号的内容为实质性要求和条件，对这些关键性参数配置及要求的任何不满足将导致竞标无效。未标注★号的内容负偏离达到3项以上（含3项）则被认为是实质性要求和条件不响应，作竞标无效处理。

3.项目实施地址：

陆海新通道（钦州）国际集装箱分拨中心一期堆场（16666.67平方米）和二期堆场（3333.33平方米），合计20000平方米。（简称‘堆场’）

棉纺产业园3号仓库东北面4000平方米。（简称‘仓库’）

4.监控。堆场、仓库的监控无死角，需要可上互联网，可远程访问。堆场货物堆高一般会达8米高，要求监控不会被货物遮挡。

5.地磅。可达到无人值守要求。磅房电脑需要可上互联网，地磅系统的重量数据实时上传。

6.电子围栏。建设电子围栏，需可远程布防、撤防操作。可与监控实现联动。

7.上述物联网设备安装后需要配合我司的系统开发商进行仓储系统对接，以实现实时数据采集，仓储系统远程管理仓库。

8.历史数据，数据长度：至少6个月历史数据。

9.不间断电源保证6小时内的设备运作供电。

10.设备质保期不低于18个月。

**采购需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **堆场地磅智能无人值守称重系统及数据接口开发** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一、车牌自动识别子系统** | | | | | |
| 1 | AI自动车牌识别机 | 系统专用 | 台 | 2 | 嵌入式AI识别算法，自动识别车辆，识别准确性大于98%车牌识别+车头车尾拍照取证作用 |
| 2 | 安装立杆 | 标准 | 根 | 2 | 1-1.5米可调 |
| 3 | 自动补光单元 | / | 个 | 2 | 光线不足时自动补光 |
| 4 | 万向节 | / | 个 | 2 |  |
| **二、图像抓拍与视频监控子系统** | | | | | |
| 1 | 网络摄像头 | 海康400万poe全彩 | 台 | 4 | 400万像素高清晰高分辨率网络摄像机，车厢货物自动拍照取证，便于后续财务、管理人员查询取证 |
| 2 | 不锈钢立杆 | 定制不锈钢，2.5米高 | 根 | 4 |  |
| 3 | 交换机 | 8口POE供电 | 台 | 2 | 地磅现场连接摄像机， |
| **三、语音指挥及显示子系统** | | | | | |
| 1 | 户外音响 | 70W | 个 | 2 | 户外语音喇叭、语音提醒司机 |
| 2 | 功放 | 200W | 个 | 2 |
| 3 | 音响专用线 |  | 米 | 100 | 音响专用线100米 |
| **四、红绿灯道闸光栅控制子系统** | | | | | |
| 1 | 智能防砸道闸 | 左固定 | 台 | 2 | 道闸，6秒快速 |
| 2 | 栏杆 |  | 根 | 2 |  |
| 3 | 雷达 |  | 套 | 2 |  |
| 4 | 红绿灯 |  | 套 | 2 |  |
| 5 | 红外光栅 | 1.5m不锈钢 | 对 | 4 | 车辆防作弊定位检测 |
| **五、称重管理子系统** | | | | | |
| 1 | AVS专用管理电脑 | I5,四代，4核8G，2个 COM口，128G固态硬盘 +500G机械硬盘 | 台 | 2 |  |
| 2 | 显示器 | 19寸 | 台 |  |  |
| 3 | IO控制系统 | 定制 | 个 | 2 | 含IO控制器，连接控制红绿灯、道砸、光栅，指挥控制外围设备 |
| 4 | 自动称重软件（单向） | 系统专用 | 套 | 2 |  |
| 5 | 室内打印机 | 系统专用 | 台 | 1 |  |
| **六、辅件** | | | | | |
| 1 | 电源线 | RVV 3×2.5 | 米 | 100 |  |
| 2 | 超五类网线 | 安普8芯0.5 | 箱 | 1 |  |
| 3 | 信号线 | 系统专用 | 米 | 100 |  |
| 4 | 线管 | N20/25 | 米 | 100 |  |
| 5 | 其他辅材 | 系统专用 | 项 | 1 |  |
| 6 | 运费 |  | 项 | 1 |  |
| **七、安装及接口开发** | | | | | |
| 1 | 安装调试 |  | 套 | 2 | 混凝土切割回填、穿管布线、安装调试 |
| 2 | 平台间数据接口开发 |  | 项 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **堆场电子围栏及数据接口开发** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **说明** |
| **一** | **控制室部份** | | | | |
| 1 | 总线制报警控制主机 | 1、有4.3寸的彩屏 （有些公司的屏比较小） 2，同时具备485总线通讯和网络通讯，两个通讯可以同时共用。 （其它公司有些只有单一通讯） 3，纯中文菜单，因为屏比较大，操作方便，整体大气。 4，可以用手机APP,通过手机操作，也可以用远程的云平台  5，可以自动一键搜索在线的防区，不用一个一个的添加。 6，具有旁路功能，也就是说如果有一个防区出问题，可以先屏蔽这个防区，不让报警 7，具备定时布撤防功能。 8，可以与摄像头的网络共用一条线路。 9、可以通过液晶屏查看报警信息。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 声光喇叭 | 声音+闪光， 控制室专用。 | 个 | 1 |  |
| **二** | **前端围栏部分** | | | | |
| 1 | 红外对射ABE | 警戒距离:0~250m可选 电源电压:DC9~30V/AC9~20V 工作电流:<70mAmax 报警方式：红外光束被完全遮挡 报警周期:>1.5s 报警输出:常闭常开可选 防拆输出:常闭 防护等级:IP65 工作温度:30℃~70°℃ 工作湿度:<95%RH 遮断时间:50ms/100ms/300ms/700ms可调 (通过接收器的拨码开关选择) 校正角度:水平180°(90),垂直20(10) 安装位置：室内/室外，墙体/杆柱安装 尺 寸:265mm80mm\*80mm | 对 | 12 |  |
| 2 | 对射支架 | 不锈钢1m | 根 | 24 |  |
| 3 | 地址模块 | 接入1个有线探测设备,总线通讯方式, 工作电压:8.5-24V, 带心跳检测和故障、掉线提示功能，调试检修维护更方便。 | 对 | 12 |  |
| **三** | **监控系统部分** | | | | |
| 1 | 联动模块 | 通讯方式：RS485  设备供电：AC110-AC220 设备功率：5W 使用环境：温度-20℃---+50℃ 相对温度：小于95℃ | 台 | 2 | 视频联动、电子地图联动 |
| 2 | 电子地图 | 60\*80CM铝合金边框 LED灯 | 块 | 1 | 挂墙直观看见 |
| 3 | 电子围栏软件 | 管理数量:控制管理最多120个智能键盘控制主机 通讯方式:通过TCP/IP与智能键盘控制主机连接 防区增加:添加智能键盘控制主机后，主机上的防区直接显示在防区显示区域 选择布撤防：可以对单个防区进行布撤防 全部布撤防：对所有防区统一布防和撤防 定时布撤防：可以定时对任意防区进行自动布撤防操作 权限操作：可以区分管理员和值班员，可以进行人员轮班操作 报警记录查询：可查询报警记录 操作日志：记录软件操作的全过程，方便了解运行过程 电子地图：可对BMP格式的图片进行防区定义，可以区分不同报警的颜色设置，报警时定义的防区闪烁。直观，方便！ IP设置：具备搜索IP设备，修改编辑功能 小功能：记事本，计算器，背景音乐。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 电子围栏加密狗 | 集中管理用软件 | 个 | 1 | 加密狗软件 |
| **四** | **辅材** | | | | |
| 1 | 电源线 | 供电专用线缆 | 米 | 1200 |  |
| 2 | 电源 | 24V10A | 米 | 2 |  |
| 3 | 信号线 | 电子围栏信号传输专用信号线 | 米 | 1200 |  |
| 4 | 主机后备电池 | 2300MA锂电池 | 个 | 1 |  |
| 5 | 膨胀螺丝 | 不锈钢 墙体固定、支撑立杆 | 个 | 50 |  |
| 6 | PVC管 | 线缆穿管 | 米 | 1200 |  |
| 7 | 其他辅材 | 扎带、直通、弯头、插板等 | 批 | 1 |  |
| **五** | **安装及接口开发** | | | | |
| 1 | 安装调试 | 安装调试 | 项 | 1 |  |
| 2 | 平台间数据接口开发 | 平台间数据接口开发 | 项 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **堆场视频监控系统及平台联动接口开发** | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **品牌型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 32路8硬盘高清网络录像机 | 海康威视DS-8832N-R8 | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 含8个8T硬盘 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进8出 支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 平台对接协议：ISUP/萤石/GB28181/SDK 含8个8T硬盘， | 套 | 1 | 录像存储6个月 |
| 2 | 400万全彩枪机 | 海康威视DS-2CD3T47EWDV3-L | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围:  2.8 mm：1.7 m~∞ 4 mm：3.6 m~∞ 6 mm：4 m~∞ 8 mm：6 m~∞ 焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 柔光灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC： 12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 防护 IP66 | 台 | 16 |  |
| 3 | 7寸200万23倍球机 | 海康威视 DS-2DE7223IW-A(S6) | 专感器类型 1/2.8”progressive scan CMOS zui低照度 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6，AGC ON);黑白: 0.001 Lux @ (F1.6，AGC ON);0 Luwith IR 快门1s~1/30,000s 慢快门 支持 聚焦模式半自动，手动，自动 日夜转换模式自动ICR彩转黑 日夜转换方式白天，夜晚，自动，定时切换 背光补偿支持 宽动态120dB超宽动态白平衡 自动白平衡，自动跟踪白平衡，钠灯，日光灯，室内，室外，手动白平衡，锁定白平衡 数字变倍16倍 光学变倍 23倍 隐私遮蔽 zui多24块，支持多种颜色设置 信噪比>52 dB 镜头 焦距4.8mm~110mm，23倍光学变倍 光学变倍速度 大约3.3s 视场角 57.6°~2.7°(广角~望远) zui大光圈数F1.6 云台功能 | 台 | 2 |  |
| 4 | 22寸监控显示器 | 海康威视DS-D5022FQ-NA | 22英寸监视器 支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制 实时监控设备温度，高温报警 内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入 支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 支持7 × 24 小时工作模式  背光源类型：D-LED  亮度：450 cd/㎡  可视角：178° （H）/ 178°（V）  对比度：4000：1  响应时间：8 ms  刷新率：60 Hz  连续使用时间：7 × 24 H 音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm)× 1  音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 2  数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1  控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 电源：100~240 VAC, 50/60Hz  功耗：≤ 150 W  待机功耗：≤ 0.5 W | 台 | 1 |  |
| 5 | 千兆POE交换机 | 网广WOR-8GE-2GE | 8 个 10/100/1000Base-T PoE 网口，2 个 10/100/1000Base-T 上联网口； 8 个支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 RJ45 端口，单口最大输出功率 25.4W； 所有端口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应、半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功 能； 所有端口均支持线速转发，传输更流畅； 可选配网口支持 6KV 共模/4KV 差模的浪涌防护功能； 支持桌面式、壁 挂式安装； 即插即用，操作简单，无需任何配置； 采用金属外壳、内置电源设计，散热优良，保证产品长时间稳定运行。 | 台 | 8 |  |
| 6 | 8口千兆桌面交换机 | 网广WOR-8P-1000M-T | 产品类型 千兆以太网交换机 应用层级 二层 传输速率 10/100/1000Mbps自适应 交换方式 存储-转发 背板带宽 16Gbps 包转发率 10Mbps:14880pps;100Mbps:148800pps;1000Mbps:1488000pps MAC地址表 4k 端口结构 非模块化 端口数量 8个 接口介质 10Base-T:3类或3类以上UTP、100Base-TX:5类UTP、1000Base-T:5类UTP 传输模式 全双工/半双工自适应 网络标准 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x 状态指示灯 每个端口:Link/Act(连接/工作)、Power(电源) 电源电压 DC5~15V 4W以上 产品尺寸 140\*78\*30(MM) 环境标准 工作温度:-30℃-80℃、存储温度:-40℃-70℃、工作湿度:10%-90% RH 不凝结、储湿度:5%-90% RH 不凝结 | 台 | 1 |  |
| 7 | 枪机支架 | 定制 |  | 个 | 16 |  |
| 8 | 立柱 | 定制4m | 4m 1.5mm镀锌圆管 | 套 | 4 |  |
| 9 | 监控设备箱 | 定制400\*300\*150 | 不锈钢加烤白漆 户外防水防腐 带空开 插座 | 套 | 8 |  |
| 10 | 网线 | 安普 | 国标 纯铜8\*0.5 | 米 | 3000 |  |
| 11 | 电源线 | 国标 | RVV 2X1.5无氧铜、国标 | 米 | 1300 |  |
| 12 | 线管 | 联塑N20/N25 | PVC 阻燃 | 米 | 1500 |  |
| 13 | 辅材 |  | 插排、水晶头、胶布、波纹管、扎带、直通等 | 项 | 1 |  |
| 14 | 切割回填 |  |  | 米 | 900 |  |
| 15 | 安装调试服务 |  | 布管布线、安装调试 | 项 | 1 |  |
| 16 | 平台间数据接口开发 |  | 与电子围栏系统、监管平台系统实现远程监控视频联动 | 项 | 1 |  |
| 17 | 云梯租用 |  | 高杆灯安装云梯租用费、运费 | 项 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **堆场UPS电源** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | UPS主机 | C3KS | 台 | 1 |  |
| 2 | 储能电池 | 12V100AH | 个 | 16 | 无人值守、道闸、电子围栏、监控断电续用6小时 |
| 3 | 储能电池柜 |  | 个 | 1 |  |
| 4 | 专用线材辅材 |  | 批 | 1 |  |
| 5 | 运费及安装费 |  | 项 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仓库视频监控UPS电源** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | UPS主机 | C1KS | 台 | 1 |  |
| 2 | 储能电池 | 12V100AH | 个 | 3 | 监控断电续用6小时 |
| 3 | 储能电池柜 |  | 个 | 1 |  |
| 4 | 专用线材辅材 |  | 批 | 1 |  |
| 5 | 运费及安装费 |  | 项 | 1 |  |

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **详细内容** |
| 1.1 | 采购人 | 采购人：北部湾（广西）大宗商品交易有限公司  项目联系人：申晓灵  电话：13217803993 |
| 1.2 | 项目名称 | 北部湾（广西）大宗商品交易有限公司钦州保税港区数字化仓库项目 |
| 1.3 | 采购预算 | 人民币叁拾壹万玖仟陆佰壹拾元整（￥：319610元） |
| 1.4 | 最高限价 | 人民币叁拾壹万玖仟陆佰壹拾元整（￥：319610元） |
| 1.5 | 资金来源 | 自有资金 |
| 2 | 采购文件的获取 | 供应商在广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司网站<http://www.qbtzjt.com>获取（下载）采购文件 |
| 3 | 供应商应具备的特定条件 | 1.供应商应当具备下列条件：  （1）国内注册（指按国家有关规定要求注册），依法能提供本次采购**货物、工程和服务**的供应商；  （2）具有独立承担民事责任的能力；  （3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  （4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  （5）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  （6）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；  （7）法律、行政法规规定的其他条件；  2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。  3.参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录（在“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商或被广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司及其下属子公司、控股公司列入黑名单的供应商，将被拒绝参与本次采购活动）。  4.本项目的特定资格要求：无 |
| 5 | 是否接受联合体竞标 | □接受联合体竞标 ☑不接受联合体竞标 |
| 13 | 响应文件份数 | 响应文件：**正本1份**  供应商必须在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人应当拒收。 |
| 18 | 评审方法 | 采用综合评分法 |
|  | 竞标有效期 | 自竞标截止时间起60天 |
|  | 竞标保证金金额 | 无 |
|  | 竞标截止时间 | 与第一章竞争性磋商公告响应文件提交截止时间一致 |
|  | 响应文件提交  截止时间和地点 | 与第一章竞争性磋商公告响应文件提交截止时间、地点一致 |
|  | 磋商时间和地点 | 供应商不需要到达开标现场。采购人要求多次报价的，由采购人另行通知所有提交响应文件的竞标人。 |
|  | 需要补充的其他内容 | 无 |

一、**总则**

1.项目概况

1.1采购人：见供应商须知前附表。

1.2项目名称：见供应商须知前附表。

1.3采购预算：见供应商须知前附表。

1.4最高限价：见供应商须知前附表。

1.5资金来源：见供应商须知前附表。

1.6获取竞争性磋商文件的时间、地点、方式：见供应商须知前附表。

1.7采购文件：是指采购人为完成采购活动所制定的文件，包括商务性文件内容和技术性文件内容（包括但不限于竞争性磋商文件、澄清或者更正公告等）。

1.8供应商：是指有能力向采购人提供符合本项目技术规格要求的货物、工程、服务的法人、其他组织和自然人。

**2.采购信息发布媒体：**

与本项目相关的采购业务信息（包括竞争性磋商公告、竞争性磋商文件、成交公告及其更正事项等）将在以下媒体上发布：广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司网站<http://www.qbtzjt.com>获取（下载）。

**3.**供应商**资格要求：**

3.1供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

3.2供应商须知前附表规定接受联合体竞标的，两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个竞标人的身份共同参加竞标。以联合体形式参加竞标的，联合体各方均应当符合本章第3.1项的要求。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方不得再以自己名义单独或组成新的联合体参加同一项目同一分标竞标，否则与之相关的竞标文件作废。

**4.费用承担**

供应商准备和参加本次采购活动发生的费用自理。

5.联合体竞标

5.1本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见第三章供应商须知“供应商资格要求”。

6.转包与分包

6.1本项目不允许转包。

6.2本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

7.语言文字

除专用术语外，与本次采购活动有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**8.计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**9.否决竞标条件**

9.1有下列情形之一的，属于相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

9.1.1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情况并修改其响应文件；

9.1.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

9.1.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

9.1.4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采购活动；

9.1.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

9.1.6供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃成交；

9.1.7供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

9.2有下列情形之一的，视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

9.2.1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

9.2.2不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

9.2.3不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

9.2.4不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

9.2.5不同供应商的响应文件相互混装；

9.2.6不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9.3响应文件将被视为无效的其他情形：

9.3.1响应文件逾期送达的或者未送达指定地点的；

9.3.2响应文件未按采购文件要求密封的；

9.3.3响应文件未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

9.3.4响应文件无单位盖章并无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

9.3.5供应商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按采购文件规定提交备选投标方案的除外；

9.3.6供应商不按谈判（或磋商）小组要求澄清、说明或补正的；

9.3.7未按采购文件要求提交保证金的；

9.3.8联合体竞标未附联合体各方共同投标协议的。

**10.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：**

10.1参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

10.2参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

10.3参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

10.4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；

10.5与供应商有其他可能影响采购活动公平、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。

二、响应文件的编制

**11.响应文件的编制原则**

供应商必须按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对竞争性磋商文件作出实质性响应。

**12.响应文件的组成**

12.1响应文件由**资格证明文件、报价商务技术文件**两部分组成。

12.1.1资格证明文件：详见供应商须知前附表。

12.1.2报价商务技术文件：详见供应商须知前附表。

12.2响应文件电子版：详见供应商须知前附表。

13.响应文件编制的要求

13.1供应商应按本采购文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

13.2响应文件应按**资格证明文件、报价商务技术文件**分别编制，资格证明文件、报价商务技术文件按顺序装订成册。响应文件正本一份，副本份数详见“供应商须知前附表”，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样，提供响应文件正、副本数量不足的将按无效响应处理。由于响应文件装订松散而造成的丢失或者其他情况导致的不利后果由供应商自行承担。

13.3响应文件的正本应打印或者用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本“供应商须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

13.4响应文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

13.5响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

13.6响应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，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

**注：供应商必须根据所投分标分别提交响应文件，否则响应文件将被拒绝。**

14.响应文件的密封和标记

14.1响应文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋或箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖供应商公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封。

14.2响应文件外层包装封面上应标记“**项目名称、项目编号、供应商名称、所竞分标、首次响应文件提交截止时间前不得启封**”字样。

14.3未按上述规定密封的响应文件将被拒收。

15.响应文件的提交

供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

第四章 评审办法

16.磋商小组的构成

本采购项目的磋商小组分别由依法组成的评审专家、采购人代表等三人以上单数组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

17.评审依据

以采购文件、响应文件为评审依据。

18.评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对资格和符合性审查合格的响应文件，采用综

合评分法法进行评审。磋商小组将以采购文件、响应文件为评审依据，以满足采购文件全部实质性要求且最终得分最高的原则确定成交供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，则按照按实施方案得分高低顺序推荐。

19.成交候选供应商推荐原则

19.1在满足采购文件全部实质性响应要求的前提下，磋商小组将按得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，则按照按实施方案得分高低顺序推荐。采购人应当确定磋商小组推荐排名第一的成交候选供应商为成交人。排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者采购文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或响应文件中提供虚假材料的，采购人可以确定排名第二的成交候选供应商为成交人或重新采购。排名第二的成交候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选供应商为成交人或重新采购。

19.2磋商小组认为，某磋商供应商的最后报价或者最后报价中某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应文件处理。

**第五章 评分标准**

20.综合评分法

本次评审采用综合评分法。评审委员会对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章第21款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，则按照按实施方案得分高低顺序推荐。

21. 评审标准

21.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评审办法表。

2.1.2 形式评审标准：见评审办法表。

2.1.3 响应性评审标准：见评审办法表。

21.2 详细评审标准

见评审办法表。

**评审办法表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | **评审因素** | **评审标准** | |
| 2.1.1 | 资格评审标准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |
| 法定代表人身份证明及授权 | 法定代表人身份证明原件及身份证复印件（法定代表人签署响应文件时提供）或者响应文件签署授权委托书（原件），附：法定代表人身份证明及身份证复印件、委托代理人的身份证复印件（委托代理人签署响应文件时提供） |
| 诚信 | 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。  **[供应商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或不良信用记录的书面声明**（注：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。供应商如有重大违法记录和不良信用记录情况的，请如实反映）]。 |
| 2.1.2 | 形式评审标准 | 供应商名称 | 与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致（如有） |
| 响应文件签字盖章 | 法定代表人签字、或委托代理人签字及单位公章 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价。 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 竞标内容 | 详看磋商文件 |
| 工期 | 30天 |
| 质量标准 | 合格且符合国家标准 |
| 竞标有效期 | 详看磋商文件 |
| 权利义务 | 竞标响应表中的相关承诺符合或优于第二章“采购需求”及第七章“合同条款及格式”的相关规定 |
| 磋商报价 | 低于（含等于）采购人公布的最高上限价且无否决投标条件的相应情况。 |
| 已标价工程量清单 | 符合“工程量清单”给出的子目编码、子目名称、子目特征、计量单位和工程量且无否决投标条件的相应情况。 |
| **合格标准：以上缺少任何一项或有任何一项不合格者，其评审结果视为不合格。** | | | |
| 2.2 | 详细评审 | **通过资格审查的合格供应商，只有通过了形式评审和响应性评审，才能进入详细评审程序。**  分值构成（总分100分）其中：  （1）技术分：40分  （2）商务分：60分 | |
| 2.2.1 | 技术分（满分40分） | 1、总体概述（施工程序总体设想及施工段划分）（满分10分） | 差(3.0分)：对项目认识不足，表述不清晰，措施不具体；施工段划分不合理。  良(6.0分)：对项目总体有认识，措施一般但部分不具体：施工段划分较合理，符合规范要求。  优(10.0分)：对项目总体有深刻认识，表述清晰、完整、严谨、合理，措施先进、具体、有效、成熟，采用了已论证的新技术、新工艺、新材料、新设备；施工段划分呼应总体表述，划分清晰、合理，符合规范要求。 |
| 2、主要工程项目的施工方案、方法及技术措施（10分） | 差(3.0分)：对项目关键技术表述不清，对重点、难点建议一般，解决方案不可行。  良(6.0分)：对项目关键技术、工艺有深入的表述，对重点、难点有合理的建议，解决方案经济、安全、基本可行。  优(10.0分)：对项目关键技术、工艺有深入的表述，对重点、难点有先进合理的施工措施并有可行的安全措施，解决方案完整、经济、安全、切实可行，措施得力。 |
| 3、施工进度计划和各阶段进度的保证措施及违约责任承诺（满分5分） | 差(1.5分)：关键线路不准确，计划编制不合理，关键节点的控制不可行，没有违约责任承诺。  良(3.0分)：关键线路基本准确，计划编制基本合理，关键节点的控制措施基本可行，进度违约责任承诺具体。  优(5.0分)：关键线路清晰、准确、完整，计划编制合理、可行，关键节点的控制措施有力、合理、可行，进度违约责任承诺具体。 |
| 4、安全文明施工措施（满分5分） | 差(1.5分)：安全文明措施不得力，采用规范不正确。  良(3.0分)：针对项目实际情况，有合理的措施且具体、完整，采用规范正确。  优(5.0分)：针对项目实际情况，有先进、具体、完整、可行的实施措施，采用规范正确、清晰。 |
| 5、质量保证措施（满分5分） | 差(1.0分)：具体措施可行，满足采购文件的质量要求。  良(3.0分)：针对项目实际提出先进、可行、具体的保证措施，满足采购文件的质量要求。  优(5.0分)：应用新技术、新工艺、新材料、新设备，针对项目实际提出先进、可行、具体的保证措施，满足采购文件的质量要求及施工验收规范要求。 |
| 6、劳动力和材料投入计划及其保证措施（满分5分） | 差(1.0分)：投入计划与进度计划呼应，基本满足施工要求，调配投入计划基本合理。  良(3.0分)：投入计划与进度计划呼应，满足施工要求，调配投入计划合理、准确。  优(5.0分)：投入计划与进度计划呼应，较好满足施工要求，调配投入计划合理、准确。 |
| 2.2.2 | 商务分（满分60分） | 磋商基准价计算方法 | （1）磋商基准价的确定：  **1.除初步评审为废标之外，供应商的最低报价即为磋商基准价。** |
| 价格（满分45分） | 报价得分=（评标基准价/某供应商报价）×价格权值 |
| 履约能力（满分6分） | 竞标人具备在有效期内的ISO9001、ISO14001、ISO45001相关认证的，每项认证得2分（提供认证证书复印件），本项满分6分。 |
| 信誉业绩（满分9分） | 竞标人自2019年以来具有同类项目业绩的，提供证明材料（提供合同关键页复印件，或中标通知书，体现项目名称、金额、采购内容等信息，加盖公章），每项得3分，满分9分。 |

第六章 响应文件格式

（响应文件外层包装封面格式 ）

响应文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

供应商名称：

截止时间： 年 月 日 时 分（北京时间）前不得启封

年 月 日

一、资格证明文件格式

1.资格证明文件封面格式

正本/副本

**资格证明文件**

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

供应商名称：

年 月 日

2.资格证明文件目录

根据磋商文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

**资格证明**

（如营业执照、事业单位法人证书、资质证书等）

**竞标声明**

致： （采购人）

（供应商名称） 系中华人民共和国合法供应商，经营地址： 。

我方愿意参加贵方组织的 （项目名称） 项目的竞标，为便于贵方公正、择优的确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.在此，我方宣布同意如下：

（1）将按采购文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部采购文件，包括竞争性磋商文件、澄清或者更正公告（如有）等；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与采购有关的一切数据或者资料；

（4）响应采购文件规定的竞标有效期。

3.我方承诺符合采购文以下规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

4.我方在此声明，我方在参加本项目的采购活动前三年内，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，完全符合采购文件规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

5.我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有： 。

6.与本采购有关的一切正式往来信函请寄： 邮政编号：

电话/传真： 电子函件：

开户银行： 帐号：

7.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）：

供应商（盖公章）：

年 月 日

**法定代表人身份证明书**

供应商名称：

地 址：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

身份证号码： 系 （供应商名称）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

供应商（盖公章）：

年 月 日

注：1.自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2.供应商为其他组织或者自然人时，本采购文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本采购文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本采购文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

**法定代表人授权委托书**（如有委托时）

致：（采购人名称）

我 （姓名） 系 （供应商名称） 的（□法定代表人/□负责人/□自然人本人），现授权 （姓名） 以我方的名义参加 项目的竞标活动，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：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）： 法定代表人（签字）：

委托代理人身份证号码：

供应商（盖公章）：

年 月 日

二、报价商务技术文件格式

1.报价商务技术文件封面格式

正本/副本

**报价商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

供应商名称：

年 月 日

2.报价商务技术文件目录

根据采购文件规定及供应商提供的材料自行编写目录。

**竞标报价表**

项目名称：北部湾（广西）大宗商品交易有限公司钦州保税港区数字化仓库项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报价汇总** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | | | **项目名称** | | | | | | | | **价格** | | | | | | | | **备注** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 堆场地磅智能无人值守称重系统及数据接口开发 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 堆场电子围栏及数据接口开发 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 堆场视频监控系统及平台联动接口开发 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 仓库视频监控系统及平台联动接口开发 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | 堆场信息设备UPS电源 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | 仓库视频监控UPS电源 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **总报价** | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1、堆场地磅智能无人值守称重系统及数据接口开发** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | | **设备名称** | | | | | | | | **型号参数** | | | | | | **单位** | **数量** | | | **不含税单价（元）** | | | **不含税小计（元）** | | | | | **备注** | | | |
| **一、车牌自动识别子系统** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | AI自动车牌识别机 | | | | | | | | 系统专用 | | | | | | 台 | 2 | | |  |  | | | | | | | 嵌入式AI识别算法，自动识别车辆，识别准确性大于98%车牌识别+车头车尾拍照取证作用 | | | |
| 2 | | | | | | 安装立杆 | | | | | | | | 标准 | | | | | | 根 | 2 | | |  |  | | | | | | | 1-1.5米可调 | | | |
| 3 | | | | | | 自动补光单元 | | | | | | | | / | | | | | | 个 | 2 | | |  |  | | | | | | | 光线不足时自动补光 | | | |
| 4 | | | | | | 万向节 | | | | | | | | / | | | | | | 个 | 2 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| **二、图像抓拍与视频监控子系统** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 网络摄像头 | | | | | | | | 海康400万poe全彩 | | | | | | 台 | 4 | | |  |  | | | | | | | 400万像素高清晰高分辨率网络摄像机，车厢货物自动拍照取证，便于后续财务、管理人员查询取证 | | | |
| 2 | | | | | | 不锈钢立杆 | | | | | | | | 定制不锈钢，2.5米高 | | | | | | 根 | 4 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 3 | | | | | | 交换机 | | | | | | | | 8口POE供电 | | | | | | 台 | 2 | | |  |  | | | | | | | 地磅现场连接摄像机， | | | |
| **三、语音指挥及显示子系统** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 户外音响 | | | | | | | | 70W | | | | | | 个 | 2 | | |  |  | | | | | | | 户外语音喇叭、语音提醒司机 | | | |
| 2 | | | | | | 功放 | | | | | | | | 200W | | | | | | 个 | 2 | | |  |  | | | | | | |
| 3 | | | | | | 音响专用线 | | | | | | | |  | | | | | | 米 | 100 | | |  |  | | | | | | | 音响专用线100米 | | | |
| **四、红绿灯道闸光栅控制子系统** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 智能防砸道闸 | | | | | | | | 左固定 | | | | | | 台 | 2 | | |  |  | | | | | | | 道闸，6秒快速 | | | |
| 2 | | | | | | 栏杆 | | | | | | | |  | | | | | | 根 | 2 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 3 | | | | | | 雷达 | | | | | | | |  | | | | | | 套 | 2 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 4 | | | | | | 红绿灯 | | | | | | | |  | | | | | | 套 | 2 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 5 | | | | | | 红外光栅 | | | | | | | | 1.5m不锈钢 | | | | | | 对 | 4 | | |  |  | | | | | | | 车辆防作弊定位检测 | | | |
| **五、称重管理子系统** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | AVS专用管理电脑 | | | | | | | | I5,四代，4核8G，2个 COM口，128G固态硬盘 +500G机械硬盘 | | | | | | 台 | 2 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | | | | 显示器 | | | | | | | | 19寸 | | | | | | 台 |  | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 3 | | | | | | IO控制系统 | | | | | | | | 定制 | | | | | | 个 | 2 | | |  |  | | | | | | | 含IO控制器，连接控制红绿灯、道砸、光栅，指挥控制外围设备 | | | |
| 4 | | | | | | 自动称重软件（单向） | | | | | | | | 系统专用 | | | | | | 套 | 2 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 5 | | | | | | 室内打印机 | | | | | | | | 系统专用 | | | | | | 台 | 1 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| **六、辅件** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 电源线 | | | | | | | | RVV 3×2.5 | | | | | | 米 | 100 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 2 | | | | | | 超五类网线 | | | | | | | | 安普8芯0.5 | | | | | | 箱 | 1 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 3 | | | | | | 信号线 | | | | | | | | 系统专用 | | | | | | 米 | 100 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 4 | | | | | | 线管 | | | | | | | | N20/25 | | | | | | 米 | 100 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 5 | | | | | | 其他辅材 | | | | | | | | 系统专用 | | | | | | 项 | 1 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| 6 | | | | | | 运费 | | | | | | | |  | | | | | | 项 | 1 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| **七、安装及接口开发** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 安装调试 | | | | | | | |  | | | | | | 套 | 2 | | |  |  | | | | | | | 混凝土切割回填、穿管布线、安装调试 | | | |
| 2 | | | | | | 平台间数据接口开发 | | | | | | | |  | | | | | | 项 | 1 | | |  |  | | | | | | |  | | | |
| **合计（不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |
| **税费（13%专票）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |
| **合计（含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |
| 注意：  1、系统需要宽带网络，用户负责开通。 2、预约过磅系统运维年服务费\_\_\_\_\_\_元/年，第二年开始收取。 3、如果客户自备电脑，请提前准备好电脑，配置不能低于I5四代，8G内存，2个COM口，否则软件系统无法正常运行。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2、堆场电子围栏及数据接口开发** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **设备名称** | | | | | | **技术参数** | | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | | **数量** | | **不含税单价（元）** | | | | **不含税小计（元）** | | **说明** | | | | | |
| **一** | | | **控制室部份** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 总线制报警控制主机 | | | | | | 1、有4.3寸的彩屏 2，同时具备485总线通讯和网络通讯，两个通讯可以同时共用。 （其它公司有些只有单一通讯） 3，纯中文菜单，因为屏比较大，操作方便，整体大气。 4，可以用手机APP,通过手机操作，也可以用远程的云平台  5，可以自动一键搜索在线的防区，不用一个一个的添加。 6，具有旁路功能，也就是说如果有一个防区出问题，可以先屏蔽这个防区，不让报警 7，具备定时布撤防功能。 8，可以与摄像头的网络共用一条线路。 9、可以通过液晶屏查看报警信息。 | | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 2 | | | 声光喇叭 | | | | | | 声音+闪光， 控制室专用。 | | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | **①合计(不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |
| **二** | | | **前端围栏部分** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 红外对射ABE | | | | | | 警戒距离:0~250m可选 电源电压:DC9~30V/AC9~20V 工作电流:<70mAmax 报警方式：红外光束被完全遮挡 报警周期:>1.5s 报警输出:常闭常开可选 防拆输出:常闭 防护等级:IP65 工作温度:30℃~70°℃ 工作湿度:<95%RH 遮断时间:50ms/100ms/300ms/700ms可调 (通过接收器的拨码开关选择) 校正角度:水平180°(90),垂直20(10) 安装位置：室内/室外，墙体/杆柱安装 尺 寸:265mm80mm\*80mm | | | | | | | | | | | | | | | | 对 | | | | 12 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 2 | | | 对射支架 | | | | | | 不锈钢1m | | | | | | | | | | | | | | | | 根 | | | | 24 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 3 | | | 地址模块 | | | | | | 接入1个有线探测设备,总线通讯方式, 工作电压:8.5-24V, 带心跳检测和故障、掉线提示功能，调试检修维护更方便。 | | | | | | | | | | | | | | | | 对 | | | | 12 | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | **②合计(不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |
| **三** | | | **监控系统部分** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 联动模块 | | | | | | 通讯方式：RS485  设备供电：AC110-AC220 设备功率：5W 使用环境：温度-20℃---+50℃ 相对温度：小于95℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 2 | |  | | | |  | | 视频联动、电子地图联动 | | | | | |
| 2 | | | 电子地图 | | | | | | 60\*80CM铝合金边框 LED灯 | | | | | | | | | | | | | | | | 块 | | | | 1 | |  | | | |  | | 挂墙直观看见 | | | | | |
| 3 | | | 电子围栏软件 | | | | | | 管理数量:控制管理最多120个智能键盘控制主机 通讯方式:通过TCP/IP与智能键盘控制主机连接 防区增加:添加智能键盘控制主机后，主机上的防区直接显示在防区显示区域 选择布撤防：可以对单个防区进行布撤防 全部布撤防：对所有防区统一布防和撤防 定时布撤防：可以定时对任意防区进行自动布撤防操作 权限操作：可以区分管理员和值班员，可以进行人员轮班操作 报警记录查询：可查询报警记录 操作日志：记录软件操作的全过程，方便了解运行过程 电子地图：可对BMP格式的图片进行防区定义，可以区分不同报警的颜色设置，报警时定义的防区闪烁。直观，方便！ IP设置：具备搜索IP设备，修改编辑功能 小功能：记事本，计算器，背景音乐。 | | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 4 | | | 电子围栏加密狗 | | | | | | 集中管理用软件 | | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | | 1 | |  | | | |  | | 加密狗软件 | | | | | |
|  | | | **③合计(不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |
| **四** | | | **辅材** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 电源线 | | | | | | 供电专用线缆 | | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 1200 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 2 | | | 电源 | | | | | | 24V10A | | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 2 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 3 | | | 信号线 | | | | | | 电子围栏信号传输专用信号线 | | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 1200 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 4 | | | 主机后备电池 | | | | | | 2300MA锂电池 | | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 5 | | | 膨胀螺丝 | | | | | | 不锈钢 墙体固定、支撑立杆 | | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | | 50 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 6 | | | PVC管 | | | | | | 线缆穿管 | | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 1200 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 7 | | | 其他辅材 | | | | | | 扎带、直通、弯头、插板等 | | | | | | | | | | | | | | | | 批 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| **五** | | | **安装及接口开发** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 安装调试 | | | | | | 安装调试 | | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | |
| 2 | | | 平台间数据接口开发 | | | | | | 平台间数据接口开发 | | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | **⑤合计(不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |
|  | | | **①+②+③+④+⑤合计（不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |
|  | | | **税费（13%专票）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |
|  | | | **合计（含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |
| **3、堆场视频监控系统及平台联动接口开发** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **设备名称** | | | | | | **品牌型号** | | **技术参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | | **数量** | | **不含税单价(元)** | | | | **不含税金额(元)** | | **备注** | | | | | | | | |
| 1 | | 32路8硬盘高清网络录像机 | | | | | | 海康威视DS-8832N-R8 | | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 含8个8T硬盘 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进8出 支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 平台对接协议：ISUP/萤石/GB28181/SDK 含8个8T硬盘， | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | | 1 | |  | | | |  | | 录像存储6个月 | | | | | | | | |
| 2 | | 400万全彩枪机 | | | | | | 海康威视DS-2CD3T47EWDV3-L | | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围:  2.8 mm：1.7 m~∞ 4 mm：3.6 m~∞ 6 mm：4 m~∞ 8 mm：6 m~∞ 焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 柔光灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC： 12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 防护 IP66 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 16 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 3 | | 7寸200万23倍球机 | | | | | | 海康威视 DS-2DE7223IW-A(S6) | | 专感器类型 1/2.8”progressive scan CMOS zui低照度 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6，AGC ON);黑白: 0.001 Lux @ (F1.6，AGC ON);0 Luwith IR 快门1s~1/30,000s 慢快门 支持 聚焦模式半自动，手动，自动 日夜转换模式自动ICR彩转黑 日夜转换方式白天，夜晚，自动，定时切换 背光补偿支持 宽动态120dB超宽动态白平衡 自动白平衡，自动跟踪白平衡，钠灯，日光灯，室内，室外，手动白平衡，锁定白平衡 数字变倍16倍 光学变倍 23倍 隐私遮蔽 zui多24块，支持多种颜色设置 信噪比>52 dB 镜头 焦距4.8mm~110mm，23倍光学变倍 光学变倍速度 大约3.3s 视场角 57.6°~2.7°(广角~望远) zui大光圈数F1.6 云台功能 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 2 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 4 | | 22寸监控显示器 | | | | | | 海康威视DS-D5022FQ-NA | | 22英寸监视器 支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制 实时监控设备温度，高温报警 内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入 支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 支持7 × 24 小时工作模式  背光源类型：D-LED  亮度：450 cd/㎡  可视角：178° （H）/ 178°（V）  对比度：4000：1  响应时间：8 ms  刷新率：60 Hz  连续使用时间：7 × 24 H 音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm)× 1  音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 2  数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1  控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 电源：100~240 VAC, 50/60Hz  功耗：≤ 150 W  待机功耗：≤ 0.5 W | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 5 | | 千兆POE交换机 | | | | | | 网广WOR-8GE-2GE | | 8 个 10/100/1000Base-T PoE 网口，2 个 10/100/1000Base-T 上联网口； 8 个支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 RJ45 端口，单口最大输出功率 25.4W； 所有端口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应、半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功 能； 所有端口均支持线速转发，传输更流畅； 可选配网口支持 6KV 共模/4KV 差模的浪涌防护功能； 支持桌面式、壁 挂式安装； 即插即用，操作简单，无需任何配置； 采用金属外壳、内置电源设计，散热优良，保证产品长时间稳定运行。 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 8 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 6 | | 8口千兆桌面交换机 | | | | | | 网广WOR-8P-1000M-T | | 产品类型 千兆以太网交换机 应用层级 二层 传输速率 10/100/1000Mbps自适应 交换方式 存储-转发 背板带宽 16Gbps 包转发率 10Mbps:14880pps;100Mbps:148800pps;1000Mbps:1488000pps MAC地址表 4k 端口结构 非模块化 端口数量 8个 接口介质 10Base-T:3类或3类以上UTP、100Base-TX:5类UTP、1000Base-T:5类UTP 传输模式 全双工/半双工自适应 网络标准 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x 状态指示灯 每个端口:Link/Act(连接/工作)、Power(电源) 电源电压 DC5~15V 4W以上 产品尺寸 140\*78\*30(MM) 环境标准 工作温度:-30℃-80℃、存储温度:-40℃-70℃、工作湿度:10%-90% RH 不凝结、储湿度:5%-90% RH 不凝结 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 7 | | 枪机支架 | | | | | | 定制 | |  | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | | 16 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 8 | | 立柱 | | | | | | 定制4m | | 4m 1.5mm镀锌圆管 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | | 4 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 9 | | 监控设备箱 | | | | | | 定制400\*300\*150 | | 不锈钢加烤白漆 户外防水防腐 带空开 插座 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | | 8 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 10 | | 网线 | | | | | | 安普 | | 国标 纯铜8\*0.5 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 3000 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 11 | | 电源线 | | | | | | 国标 | | RVV 2X1.5无氧铜、国标 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 1300 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 12 | | 线管 | | | | | | 联塑N20/N25 | | PVC 阻燃 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 1500 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 13 | | 辅材 | | | | | |  | | 插排、水晶头、胶布、波纹管、扎带、直通等 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 14 | | 切割回填 | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 900 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 15 | | 安装调试服务 | | | | | |  | | 布管布线、安装调试 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 16 | | 平台间数据接口开发 | | | | | |  | | 与电子围栏系统、监管平台系统实现远程监控视频联动 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| 17 | | 云梯租用 | | | | | |  | | 高杆灯安装云梯租用费、运费 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | | |
| **合计（不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |
| **税费（13%专票）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |
| **合计（含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |
| **4、仓库视频监控系统及平台联动接口开发** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | | | | | | | **品牌型号** | | | **技术参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | **数量** | | **不含税单价(元)** | | | | **不含税金额(元)** | | **备注** | | | |
| 1 | 16路8盘位高清网络录像机 | | | | | | | 海康威视DS-8816N-R8 | | | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 含4个8T硬盘 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进8出 支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘  软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 平台对接协议：ISUP/萤石/GB28181/SDK | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | 1 | |  | | | |  | | 含4个8T硬盘，录像存储6个月 | | | |
| 2 | 400万全彩枪机 | | | | | | | 海康威视DS-2CD3T47EWDV3-L | | | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围:  2.8 mm：1.7 m~∞ 4 mm：3.6 m~∞ 6 mm：4 m~∞ 8 mm：6 m~∞ 焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 柔光灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC： 12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 防护 IP66 | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 8 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 3 | 22寸监控显示器 | | | | | | | 海康威视DS-D5022FQ-NA | | | 22英寸监视器 支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制 实时监控设备温度，高温报警 内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入 支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 支持7 × 24 小时工作模式  背光源类型：D-LED  亮度：450 cd/㎡  可视角：178° （H）/ 178°（V）  对比度：4000：1  响应时间：8 ms  刷新率：60 Hz  连续使用时间：7 × 24 H 音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm)× 1  音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 2  数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1  控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 电源：100~240 VAC, 50/60Hz  功耗：≤ 150 W  待机功耗：≤ 0.5 W | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 4 | 千兆POE交换机 | | | | | | | 网广WOR-8GE-2GE | | | 8 个 10/100/1000Base-T PoE 网口，2 个 10/100/1000Base-T 上联网口； 8 个支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 RJ45 端口，单口最大输出功率 25.4W； 所有端口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应、半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功 能； 所有端口均支持线速转发，传输更流畅； 可选配网口支持 6KV 共模/4KV 差模的浪涌防护功能； 支持桌面式、壁 挂式安装； 即插即用，操作简单，无需任何配置； 采用金属外壳、内置电源设计，散热优良，保证产品长时间稳定运行。 | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 2 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 5 | 千兆桌面交换机 | | | | | | | 网广WOR-8P-1000M-T | | | 产品类型 千兆以太网交换机 应用层级 二层 传输速率 10/100/1000Mbps自适应 交换方式 存储-转发 背板带宽 16Gbps 包转发率 10Mbps:14880pps;100Mbps:148800pps;1000Mbps:1488000pps MAC地址表 4k 端口结构 非模块化 端口数量 8个 接口介质 10Base-T:3类或3类以上UTP、100Base-TX:5类UTP、1000Base-T:5类UTP 传输模式 全双工/半双工自适应 网络标准 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x 状态指示灯 每个端口:Link/Act(连接/工作)、Power(电源) 电源电压 DC5~15V 4W以上 产品尺寸 140\*78\*30(MM) 环境标准 工作温度:-30℃-80℃、存储温度:-40℃-70℃、工作湿度:10%-90% RH 不凝结、储湿度:5%-90% RH 不凝结 | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 6 | 枪机壁装支架 | | | | | | | 定制 | | | 镀锌40方管，管厚1.5mm；横臂底座78mm方2.0厚冷轧板；烤白漆 | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | | 8 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 7 | 监控设备箱 | | | | | | | 定制400\*300\*150 | | | 不锈钢加烤白漆 户外防水防腐 带空开 插座 | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | | 2 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
|  | 网络机柜 | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 8 | 网线 | | | | | | | 安普 | | | 国标 纯铜8\*0.5 | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 1200 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 9 | 电源线 | | | | | | | 国标 | | | RVV 2X1.5无氧铜、国标 | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 500 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 10 | 线管 | | | | | | | 联塑N20/N25 | | | PVC 阻燃 | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | | 1200 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 11 | 辅材 | | | | | | |  | | | 插排、水晶头、胶布、波纹管、扎带、直通等 | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
|  | 管线路敷设费 | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 12 | 安装调试服务 | | | | | | |  | | | 登高器械租用 布管布线、安装调试 | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| 13 | 平台间数据接口开发 | | | | | | |  | | | 与监管平台系统实现远程监控视频联动 | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | | 1 | |  | | | |  | |  | | | | | | | |
| **小计（不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | |
| **税费（13%专票）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | |
| **总计** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | |
| **5、堆场信息设备UPS电源** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | **设备名称** | | | | | | | | **型号** | | | **单位** | | **数量** | | | | **不含税单价（元）** | | | **不含税小计（元）** | | | | | | | | **备注** | | |
| 1 | | | | | UPS主机 | | | | | | | | C3KS | | | 台 | | 1 | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |
| 2 | | | | | 储能电池 | | | | | | | | 12V100AH | | | 个 | | 16 | | | |  | | |  | | | | | | | | 无人值守、道闸、电子围栏、监控断电续用6小时 | | |
| 3 | | | | | 储能电池柜 | | | | | | | |  | | | 个 | | 1 | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |
| 4 | | | | | 专用线材辅材 | | | | | | | |  | | | 批 | | 1 | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |
| 5 | | | | | 运费及安装费 | | | | | | | |  | | | 项 | | 1 | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |
| **合计(不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | |
| **税费（13%专票）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | |
| **合计（含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | |
| **6、仓库视频监控UPS电源** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | **设备名称** | | | | | | | | **型号** | | | | | **单位** | | **数量** | | | **不含税单价（元）** | | | **不含税小计（元）** | | | | | | | | **备注** | | |
| 1 | | | | UPS主机 | | | | | | | | C1KS | | | | | 台 | | 1 | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |
| 2 | | | | 储能电池 | | | | | | | | 12V100AH | | | | | 个 | | 3 | | |  | | |  | | | | | | | | 监控断电续用6小时 | | |
| 3 | | | | 储能电池柜 | | | | | | | |  | | | | | 个 | | 1 | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |
| 4 | | | | 专用线材辅材 | | | | | | | |  | | | | | 批 | | 1 | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |
| 5 | | | | 运费及安装费 | | | | | | | |  | | | | | 项 | | 1 | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |
| **合计(不含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | |
| **税费（13%专票）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | |
| **合计（含税）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | |

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

**竞标响应表**

项目名称：北部湾（广西）大宗商品交易有限公司钦州保税港区数字化仓库项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容名称 | 竞争性磋商文件商务要求 | 供应商的承诺 | 偏离说明 |
| 1 | **项目要求及技术需求** |  |  |  |
| 2 | **交付使用期** |  |  |  |
| 3 | **报价要求** |  |  |  |
| 4 | **售后服务要求** |  |  |  |
| 5 | **质量要求** |  |  |  |
| 6 | 其他要求 |  |  |  |
| 7 | **付款方式** |  |  |  |

注：

1.应对照竞争性磋商文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。

2.如果项目采购需求为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺内容应当写明竞标服务具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。

3.供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求在“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”。

4.本表可拓展。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

**项目实施方案**

#### （格式自拟）

第七章 拟签订的合同文本

北部湾（广西）大宗商品交易有限公司

钦州保税港区数字化仓库项目

合同编号：

签订时间:

签订地点：

**购货方(甲方): 北部湾（广西）大宗商品交易有限公司**

联系地址：南宁市青秀区中新路9号九洲国际56层5605号

联系人： 申晓灵

联系电话： 13217803993

**供货方(乙方):**

联系地址：

联系人：

联系电话：

甲、乙双方经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定，本着平等互利、协商一致的原则，就甲方向乙方进行 采购相关事宜达成一致后签署本合同。

1. **产品名称．型号．数量．金额（含税，税率【】）．供货时间**

| 序号 | 产品  名称 | 商标  品牌 | 规格  型号 | 生产  厂家 | 数 量 | 单位 | 单 价  （元） | 金 额  （元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(详见合同附件—：供货清单及参数表）** | | | | | | | | |
| 本合同不含税金额为¥ 元，税额为¥ 元,合计含税总金额（大写）： 人民币（小写）： 元 | | | | | | | | |

\*以上合同总价包括但不限于购买产品的价格、产品的包装价格、产品的运输价格、产品保质、售后服务、保险、税费等所有费用。除此价格之外，甲方无须支付乙方其它任何款项。乙方应向甲方开具正式的【】增值税专用发票，该发票必须提及本合同并提供甲方所要求的详细信息。如招投标文件对其另有规定的，从其规定

1. **产品质量和技术标准**
2. 乙方应以样品（如有）、本合同的约定及有关产品质量和产品技术的国家标准和行业标准为标准提供产品。
3. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招、投标文件和承诺相一致。
4. 乙方保证提供的产品符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准，上述标准为已发布的且在产品交付时有效的最新版本的标准。
5. 乙方保证提供给甲方的产品是产品生产厂商原造的，全新、未使用过的，使用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合甲方的各项使用目的或在采购时提出的各项要求。
6. 乙方保证提供给甲方的产品符合中华人民共和国相关法律的规定，没有侵犯任何第三方的专利权、商标权、商业秘密、技术秘密等（“知识产权”），如有任何侵犯第三方知识产权的行为发生，乙方应赔偿甲方所遭受的一切损失、损害赔偿、索赔、要求、诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、交通费、差旅费、鉴定费以及任何性质的债务。并且，甲方有权选择：i) 由乙方自担费用，为甲方取得合法使用产品的权利，或者ii) 乙方向甲方双倍返还存在权利瑕疵的产品价款。
7. 乙方保证其具有完全、合法的权利将该等产品出售给甲方。如果乙方出售给甲方的产品存在任何权利瑕疵的，乙方应赔偿甲方所遭受的一切损失、损害赔偿、索赔、要求、诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、交通费、差旅费、鉴定费以及任何性质的债务。
8. 涉及产品间数据互通的软件定制开发部分，乙方只负责自身采购产品及项目现场原有设备互联互通和向外传输数据的接口。
9. **产品交货时间方式及费用负担**
10. 交货时间： ，交货地点： （指定收货人： ，联系电话： ）或甲方书面通知的其他地方。
11. 本产品所有权自产品交付给甲方之日起全部转移给甲方。
12. 运输的费用由乙方承担，含过路费、卸载费、运输费等相关费用。
13. 乙方应对产品的包装和运输负责，产品的包装应适应于多次运输、装卸和存放的要求, 并承担产品在运输过程中和交付甲方前的所有风险。产品应按其需要及特点进行适当包装，并明显地标注“防雨”、“防水”、“防潮”、“此面向上”等字样和其它国际贸易中适当的标志。
14. 乙方应按照本合同4.1规定，在收到甲方预付款30%后7个工作日内，向甲方交付产品。乙方在交货前12小时与甲方进行交货确认，以便甲方合理安排产品的接收和存放。乙方在向甲方交付产品的同时，应当将相关的装箱单、产品质量合格证书、产品使用说明书等附随文件一并转交甲方，并予甲方人员以使用方法的培训和注意事项的提醒。
15. 乙方在发货前应对产品的质量、规格、性能及数量等按照合同的约定进行谨慎、准确、全面的检验。甲方对乙方送达的产品进行开箱检验并签收后，方可视为完成产品交付。但甲方验收合格和/或签收不应视为甲方对产品质量的接受，也不影响甲方就产品存在的任何质量问题要求乙方承担违约责任。
16. 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和/或提供服务的情况，应至少提前5天以书面形式将不能按时交货和/或提供服务的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，甲方有权单方决定是否修改本合同中规定的交货时间。
17. 如果乙方交货不符合合同的约定，除非甲方有其它说明，乙方应自费在甲方规定的时间 15个工作日内运回所有错交产品或多交产品，并按合同规定向甲方交付正确产品。如乙方未能在前述规定时间内完成运回错交产品或多交产品，甲方可对此类产品自行处理，所有发生的费用及造成的损失由乙方承担。
18. 如果甲方因某种原因未能按合同规定的时间与地点进行产品接收，则乙方应采取必要措施对这些产品存放、保护和保卫，防止产品变形、损坏、丢失等，直至交付甲方。乙方免费保存期为180日，超过该期限并已获得甲方书面同意后，甲方应对乙方用于保护产品所花的合理费用（乙方同意仓储费及管理费免予收取）承担付费的责任。但是产品不符合本合同规定和/或乙方存在违约的情形除外。

3.10.乙方实际交货数量超出合同约定数量的，对超过部分甲方有权拒绝接收。乙方实际交货数量比合同约定数量短少的，甲方有权要求乙方立即补足，乙方补足产品的最终时间为乙方交货时间，如果该交货时间晚于合同约定交货期限的则构成迟延履行，甲方有权按本合同的3.11条要求乙方承担迟延履行违约责任；甲方也有权拒绝接收乙方在交货期限届满后交付的补足产品，并要求乙方支付相当于差额产品总货款20%的违约金。

1. **付款时间及方式**
2. 合同签署后10个工作日内，甲方以预付的方式支付给乙方合同总价的30%，甲方收到全部产品且该项目竣工验收合格后，由乙方提交付款申请材料并开具正式且符合甲方要求的增值税专用发票，甲方收到此发票后30个工作日内支付甲方合同总价的65 %；合同总价的5 %作为质保金，于产品质保期届满后无任何质量问题的30日内支付质保金余额（如有）。
3. 乙方向甲方提出付款请求和/或甲方支付任何款项之前，乙方应当向甲方提交如下交付文件，若因乙方迟延向甲方递交如下文件导致甲方付款迟延，甲方不承担责任。

1) 注明产品名称、数量、单价、正式的增值税专用发票。

2) 甲方签发的产品接收单。

3) 质量合格证书、保修证书。

4) 详细的装箱单。

5) 原产地证明。（如有）

6) 合同规定或双方另行约定的乙方应当提交的其他文件。

1. **安装培训及产品验收**
2. 乙方将甲方所购买产品送到甲方指定的地点后，甲方接收人需对乙方或乙方安排的物流公司配送的产品开箱签收，初步检查产品是否有破损、瑕疵或短缺等。乙方的产品不符合甲方上述要求的，甲方有权拒绝接收。
3. 乙方在甲方指定的地点对产品进行安装、调试，运行一个月无问题后，对乙方提供的产品进行验收。安装时间：甲方签收产品5个工作日之后乙方须开始安装，自安装之日起，安装期限为1个月。安装地点：钦州市钦南区保税港区陆海新通道（钦州）国际集装箱分拨中心一期堆场及棉纺产业园3号仓库东北面。
4. 乙方应对安装产品的使用方法培训甲方相关人员，培训地点为：钦州市钦南区保税港区陆海新通道（钦州）国际集装箱分拨中心一期堆场
5. 乙方安装本合同设备设施时应当注意安全，乙方工作人员在安装过程中造成自身、第三人或甲方人身、财产损害的，由乙方承担赔偿责任。
6. **质保期**

甲方完全享受乙方对合同产品在中国地区所承诺的一切质量保证、维护及其它服务。产品质保期为自甲方收到产品且验收合格之日起【 18 】个月或产品原厂家质保期（以较长者为准），但维修或更换（如有）后的产品的质保期应当自维修或更换完成且甲方书面确认接受起重新计算，质保服务按产品保修证书和该产品生产厂家的标准执行（但质保服务不应低于国家和行业相关规定、规范及标准）。质保期内出现任何质量问题，乙方应负责免费维修或更换。若乙方未能及时提供保修，甲方有权自行或委托第三方进行维修或更换，相应费用由甲方从质保金中直接扣除，若质保金不足以支付该费用，则不足部分应当由乙方承担。

1. **违约责任**
2. 如果乙方迟延交货、交货不符合合同约定或迟延履行其他义务的，而该违约行为非因不可抗力且未征得甲方书面同意，每逾期一日，乙方应当按合同总价的0.5%计付日迟延履行违约金。当迟延行为超过约定的期限15天或虽未满15天但乙方明确表示届时不能按照合同约定交付产品和/或履行其他义务时，甲方有权终止整个合同或合同的任何一部分并且要求乙方支付相当于合同总价20%的违约赔偿金。若前述违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当就甲方的损失承担赔偿责任。
3. 如果因为乙方迟延交货、交货不符合合同约定或迟延履行其他义务导致甲方发生以下损失的，乙方除按照上述约定支付违约金外，还应当承担甲方遭受的全部损失：

1) 甲方为维持正常生产运行，从其他供应商处紧急采购此类产品，紧急采购产品价格超过合同总价的损失；

2) 甲方因正常生产运行受影响而造成的实际损失，包括但不限于采取补救措施产生的费用、生产设备损害的修理费用；

3) 甲方因违反与客户签订的商务合同从而产生赔偿责任的损失；

4) 甲方因生产运行出现问题从而受到政府部门行政处罚造成的损失；

5) 甲方因此导致的其他损失或费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、交通费、差旅费、鉴定费等相关费用。

7.3.如果甲方未按付款条款约定向乙方支付款项，乙方有权向甲方发催款函，甲方收到催款函后若无反馈或者怠于处理乙方有权向人民法院提起诉讼,要求甲方支付款项及违约金和乙方因此而导致的所有开支。

1. **转让与分包**

8.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得分包本合同，否则，乙方应向甲方支付相当于合同总价20%的违约金。如甲方书面同意该等分包，乙方仍就分包商行为对甲方负责。

8.2 未经对方事先书面同意，一方不得转让本合同。乙方控制权的变化应被视为转让。甲方可在事先书面通知乙方后将本合同的部分或全部转让给甲方关联公司。

1. 甲方可书面通知乙方终止全部或部分合同，乙方应予以配合。合同终止后，甲方应支付乙方实际已经采购或者已经开发并移交给甲方的产品金额，如乙方尚未移交给甲方的产品，甲方不支付乙方任何款项。
2. **通知和传达**

101所有要求提供的书面通知或其他书面文件，均应当使用邮政专递(EMS)、人工递交、挂号信、电子邮件方式进行送达。通知或其他文件应被送达至文首所述之联系地址和联系人。

10.2除非另有规定，下列情形应当视作通知已经送达：

1) 如果使用邮政专递或人工递交方式，以文件送达对方地址并签收之日起视为送达；

2) 采取邮寄方式送达通知时，必须使用挂号信方式。如果采取挂号信方式，以挂号信回执上注明的收件日期为送达日；

3) 如果使用电子邮件送达，应按照文首的电子邮箱地址予以发送，发送的电子邮件一经发送，即视为邮件已送达，送达时间为该邮件在发信方服务器上所记录的发出时间。

4) 任何一方合同当事人指定的联系人或联系地址发生变动的，应在变更后3天内以书面形式通知对方，未及时通知的，对方给原联系人或按原联系地址发出的书面通知视同送达，影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

1. **争议解决**

双方如发生争议，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

1. **本合同壹式肆份，双方各贰份，自双方签署之日起生效。**

**附：附件一： 供货清单及参数表**

**附件二：廉政协议书**

|  |  |
| --- | --- |
| **购货方/甲方** | **供货方/乙方** |
| **单位名称(章)： 北部湾（广西）大宗商品交易有限公司** | **单位名称(章)：** |
| **单位地址：中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区中马钦州产业园区中马大街1号公共服务中心A107室**  **纳税人识别号：** 91450706MAA7NH6H0R | **单位地址：**  **纳税人识别号：**  **开户行：**  **账号：** |
| 法定代表人  或授权代表（签字）：  电 话： | 法定代表人  或授权代表（签字）：  电 话： |
| 签署日期： 年 月 日 | 签署日期： 年 月 日 |

廉政承诺协议书

甲方：**北部湾（广西）大宗商品交易有限公司**

乙方：

为加强廉政建设，从制度机制上杜绝不廉洁行为，维护双方企业的利益，根据廉政建设的有关规定，经双方协商，同意订立本廉政协议书。

一、双方的廉政承诺

（一）严格遵守国家有关法律法规及上级主管单位的有关规定。

（二）严格执行合同规定，自觉按合同办事。

（三）在业务活动坚持公开、公正、诚信、透明原则（除法律认定的商业秘密或合同文件另有规定之外），不得损害国家利益和集体利益。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，开展监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，应当及时提醒对方纠正。

（六）发现对方有严重违反本协议义务条款的行为，应当及时向其上级有关部门举报，建议给予处理并要求告知处理结果。

二、双方的廉政义务

甲乙双方及其工作人员不得有以下行为：

1.向对方及其工作人员行贿或索要、接受对方及其工作人员的礼金、有价证券和贵重物品。

2.为对方及其工作人员报销或索要、接受对方及其工作人员报销任何应当由对方支付的各种费用。

3.为对方及其工作人员安排或参加对方及其工作人员安排的可能影响公正执行公务的宴请或娱乐活动。

4.为对方及其工作人员购置、提供或接受对方及其工作人员购置、提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

5.为对方及其工作人员安排或索要、接受对方及其工作人员安排的住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女工作以及出国出境、旅游等活动。

6.有违反廉政要求其他情形。

二、违约责任

若一方及其工作人员有违反法律法规及本协议书的，应依法依规对相关责任人进行严肃处理，并向守约方支付至少10000元的违约金；若违约方给守约方造成经济损失的，应按照损失的金额的2倍给守约方予以赔偿；涉嫌犯罪的，移送司法机关追究相关责任。

三 、甲方举报方式： 1.电话举报：0777-5818333；2.邮箱举报：[zimaokaitoujituan@163.com。](mailto:zimaokaitoujituan@163.com；)

乙方举报方式：1.电话举报： 邮箱举报：/ 。

四、本协议书作为编号为： 《粮食加工产业园视频监控设备采购》（以下简称为“主合同”）的附件，一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力，有效期与主合同相同，经甲乙双方签署后生效。

（本页为签署页）

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人 法定代表人

或授权代表： 或授权代表：

签订日期： 签订日期：