

佛山市顺德区北滘镇顺北安防工程有限公司智慧停车二期项目

采购需求（征求意见稿）

一、供应商资格

1、具备的条件(若为联合体，成员单位均需提供)：

①具有有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）；

②具有相应资格第三方机构出具的 2019 年度财务状况报告或 2020 年度任意 1 个月的财务状况报告复印件或基本开户银行出具的资信证明(如资信证明不能体现基本开户账户的，须另附开户许可证)；

③2020 年度任意 1 个月依法缴纳税收相关材料。如依法免税的，提供相应证明材料；

④2020 年度任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料；

⑤履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《关于守法经营的声明函》）；

⑥提供参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《关于守法经营的声明函》）。

2、必须具备①或②资质，且具备③资质：

①同时具备有效的《中华人民共和国特种设备制造许可证》（升降横移类机械式停车设备包含五层）和有效的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》（起重机械类型为机械式停车设备）；

②具备有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》【许可项目为：起重机械制造、安装、修理、改造（许可子项目为：机械式停车设备）；型式试验证书（升降横移类机械式停车设备包含五层）】；

③具备有效的建筑工程施工总承包三级或以上资质。

3、具备有效的《安全生产许可证》（建筑工程施工总承包资质供应商具备）；

4、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录”;

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

6、本项目接受联合体投标。

联合体供应商除应符合供应商应当具备的资格要求外，还应遵守以下规定：

6.1 组成联合体的成员数量不得超过 2 个，且均须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件及具有本条规定的法人资格。

6.2 组成联合体的各成员应按本项目采购文件提供的格式签订并提交联合投标协议书（也称联合体协议书，下同），该协议书须明确牵头人（牵头人应由上述①或②资质的供应商，且承担本项目立体停车设备安装工作的成员单位担任），授权其代表联合体所有成员负责投标、委派项目负责人和合同履行阶段的主办、协调工作；并须明确分工及责任，约定各成员拟承担的工作责任和权利义务。联合投标协议书必须加盖所有联合体成员的法人公章并由其法定代表人（或其委托代理人）签署或盖章确认。

6.3 联合体供应商的资质等级根据联投标协议书约定的专业分工进行确定，对分工约定由不同成员共同承担同一专业工作的，则按照承担该专业工作的资质等级较低的成员单位确定该联合体供应商的相应专业资质等级。

6.4 联合体各成员签订联合投标协议书后，不得再以自己名义单独投标或加入其他联合体参加投标。否则，相关投标均无效，采购人有权予以拒绝。

6.5 根据联合投标协议书的授权，联合体供应商的投标文件由牵头人负责签署并提交，对联合体各成员均具有法律约束力。除联合投标协议书须由各成员单位按要求签署盖章以外，投标文件中其它需要由供应商签字的地方由牵头人的法定代表人或其授权代表签字或盖章即可，投标文件中其它需要加盖公章的地方加盖牵头人的公章即可。

6.6 联合体供应商中标后，联合体各成员应当共同与采购人签订合同，为履行合同约定向采购人承担连带责任。联合体牵头人应被授权作为联合体各成员的代表，向采购人提交履约担保、承担责任和接受指令，并负责整个合同的全面履行和办理本项目合同款的支付申请手续。

6.7 除非另有规定和说明，本采购文件（含投标邀请函）中的“供应商”、“投标人”一词亦指联合体各方。

二、采购项目技术要求

1、采购项目内容：

北滘镇内机动车车位偏少，市民日常车辆停放困难，为解决市民停车难问题，经采购人综合考虑与研究，拟在原有六个停车场指定位置加建五层升降横移类机械式立体停车设备，不少于 748 个机械车位。现通过公开招标方式选取一家能履行本项目合同所必需设备和专业技术能力的供应商，为本项目提供符合需求的货物及服务。

统设备交付安装地点及其配套车位数量、设备类型要求：

序号	交付安装地点	配套车位数量（个）	设备类型
1	简岸桥旁停车场	227	五层升降横移类
2	南方桥东边停车场	73	
3	南方桥西边停车场	109	
4	建设南路停车场	94	
5	新基路压缩站停车场	156	
6	百福公园停车场	89	
合 计		748	

2、采购项目技术规格、参数及要求：

2.1 立体停车设备一般技术参数要求：

序号	设备主要配置参数	技术参数说明
1	车库类型（T）：	五层升降横移式立体停车设备
2	容车规格：	首层和顶层：长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm 上层（二、三、四层）：长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm
3	上层设计容车重量：	适合停放不少于 2350KG 及以内的车重；国标容车重量铭牌 2350KG。
4	最低安装高度：	设备地面以上净空要求≥11.2 米
5	功率/升降速度：	3.7kw，带刹车立体车库专用减速电机，速度≥6.6 米/分钟
6	功率/横移速度：	0.4kw 电机，带刹车立体车库专用减速电机，速度，≥6.8 米/分钟
7	配电方式：	三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ
8	配电容量：	≥6KW/组控制系统，具体详细按设计图纸要求。
9	控制方式：	PLC 电脑可编程序自动控制
10	操作方式：	IC 卡+按键+液晶显示屏（显示屏显示语言为简体中文）；出现故障时，操作面板能显示中文故障情况（方便检修）；具有自动/手动切换开关。

11	防坠落装置:	防坠落装置
12	强电及弱电控制方式:	380V 强电驱动, 24V 弱电控制
13	驱动方式:	电机驱动、钢丝绳提升
14	设备钢结构颜色:	根据采购人要求选择颜色
15	产品执行的国家标准:	GB17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》 JB/T8910-2013《升降横移类机械式停车设备》

2.2 立体停车设备详细技术参数要求:

序号	项目名称	立体停车设备详细技术参数要求
1	主要钢构部分	1.1 设备的主要钢构: 机械停车设备梁柱结构设计应紧凑、耐用, 型钢一次成型不可出现焊接, 且力求结构美观、牢固、安全, 其机械结构钢材材质为 Q235B/Q345B, 材料规格通过三维受力分析计算得出, 并考虑当地的地震、风压。
		1.2 车架中心跨度尺寸 $\geq$ 长 6300mm $\times$ 宽 2500mm。
		★1.3 立柱主钢构 $\geq$ HW250mm $\times$ 250mm $\times$ 9 $\times$ 14 型钢 横梁主钢构 $\geq$ HM300mm $\times$ 200mm $\times$ 8 $\times$ 12 型钢 主框架纵梁 $\geq$ 方管 200mm $\times$ 200mm $\times$ 6.0/方管 180mm $\times$ 180mm $\times$ 4.0 小车传动纵梁 $\geq$ HN200mm $\times$ 100mm 型钢 顶层边传动纵梁 $\geq$ 矩形管 250mm $\times$ 100mm $\times$ 5.0mm 顶层中间传动纵梁 $\geq$ 矩形管 250mm $\times$ 150mm $\times$ 5.0mm
		★1.4 型钢表面要进行机械抛丸、除锈、防腐喷漆处理。
2	载车板	★2.1 载车板采用镀锌波浪板, 厚度 $\geq$ 2.3mm, 设计须能耐高度振动及冲击时最大负荷 (动负荷为其静负荷之 1.2 倍), 且应具有防水、防漏、防滑功能。
		2.2 载车板首块采用 3mm 波纹板侧面+底面连接 (加厚设计、有效防止边梁端部断裂)
		★2.3 采用 2500mm 标准列宽, 对应的载车板内径宽 $\geq$ 2100mm
		2.4 零坡度存取车
		2.5 车盘防摆装置
3	边梁	3.1 采用钢板折弯一次成型, 厚度 $\geq$ 4mm。

		3.2 载车板 100-105 度斜边梁防刮轮
		▲3.3 载车板边梁具有排水功能、防刮车轮
4	传动部分	4.1 每个车板应至少配备一个电机。所选电机应为车库专用电机，拥有驱动、减速、制动三合一功能，3C 认证。
		★4.2 驱动方式采用电机加钢丝绳提升，所有升降电机功率不少于 3.7kw，横移电机功率不少于 0.4kw，均带有刹车功能。
		4.3 镀锌无油钢丝绳，规格为：Φ10mm，安全系数不小于 7 倍
		★4.4 主传动轴采用≥Φ55 mm 实心 45#钢（不能焊驳接）
		4.5 采用实心方钢导轨设计（首层规格不少于：≥25mm*25mm，上层规格不少于：≥25mm*25mm）
		4.6 各种链轮采用 45#钢
5	电气部分	5.1 PLC 控制系统，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.2 交流接触器，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.3 热继电器，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.4 断路器，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.5 漏电保护开关，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.6 限位开关，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.7 继电器，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.8 电源开关，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.9 光电开关，满足产品配套使用要求，3C 认证。
		5.10 电磁铁防坠器，满足产品配套使用要求，3C 认证。
6	★智能化运行系统	6.1 车库需通过 PLC 电脑可编程序进行全智能自动控制，其内部通过存储程序，人工智能执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等操作向车库发出指令，并通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械过程对车库系统进行智能控制。
		6.2 车库需采用升降横移式智能车库计算机控制软件进行全过程智能控制及操作，并且需原始取得，车主刷卡或按键后空车台板下降到位等待存车。

		6.3 车库需满足采用的刷卡和按键两种不同的操作方式，刷卡模式：车主刷卡后，载车板自动降落到首层位置，等待车主停车，设备运行中，车库智能编停车位，车库自动检测，若车辆超长、超宽、超高时，车辆无法停放，停车完毕后即可离去，车库继续等待下一位车主停车；按键模式：车主或工作人员只需按相应车位号码后，载车板自动降落到首层位置，等待车主停车，设备运行中，车库智能编停车位，车库自动检测，若车辆超长、超宽、超高时，车辆无法停放，车主停车完毕后即可离去，车库继续等待下一位车主停车；
		6.4 智能手动模式：车库必须配有手动模式，当车库发生故障，刷卡和按键模式无法存取车时，手动模式可操作载车板手动升降。
		6.5 操作方式：每组停车设备系统需同时满足智能刷卡和按键模式，需将刷卡模式设置为第一操作模式，按键模式设置为备用操作模式，方便使用。
7	重要智能安全功能	▲7.1 车库具有拦截车库内停放超过限高的车辆的功能：每层必须设置超高检测装置。
		▲7.2 车库具有保障车门安全的功能：当车门误打开，车门检测装置发出警报并停止设备运行。
		▲7.3 具有防止主传动轴脱落的功能。
8	★安全装置	8.1 每个升降车位防坠落装置采用四个独立挂钩防坠落电磁铁设计：防坠落装置采用四个独立挂钩防坠落电磁铁装置。当升降车台上升至上定位时，设安全挂钩，以防止车台因意外断链及马达刹车失灵时造成车台坠下，以确保车辆及人员之安全。
		8.2 横移防脱轨装置，有效防止载车板在横向纵向上脱轨，避免翻车现行的发生，保障车库运行安全。
		8.3 钢丝绳后吊点防松断装置：有效防止钢丝绳松断导致车盘脱落，保障车库运行安全。
		8.4 紧急停止装置：操作面板上设有紧急按钮（大型红色扣），当遭遇特殊紧急情况时，按下按钮，则所有机械即刻动作停止，同时状况若未解除前，则停车设备不会启动。
		8.5 升降逾期保护装置：设有极限保护开关，当载车板的定位失灵后，载车板运行超过行程时，极限开关动作，载车板停止动作，并发出声、光报警；若超过设定升降时间，载车板停止动作，并发出声、光报警，确保车辆及设备安全。
		8.6 前后超长检测：车辆停于车台板上，若检测到车辆超长，设备发出声、光报警并停止运行以防止设备在运转过程中损坏。
		8.7 电力过负荷保护装置：当电机之电力使用超过负荷时，电源过负荷保护装置启动，电源立即切断，保护电机主机不至于受损及车板上车辆的安全。
		8.8 入口光电检测装置（人车误入检测）：当有异物入设备区时，所有机械动作停止，以确保进出中之人、车安全，紧急情况若未解除，则停车设备不会启动。

		8.9 手动释放装置：当设备出现故障问题，不同自动取车时，每个停车位可在操作面板处手动释放到首层，以避免设备瘫痪导致取不了车。
		8.10 缺相、错相保护装置：横移和升降用电动机电源发生缺相错相时，控制柜里设有相序保护器，不会损坏电机并且不会启动设备。
		8.11 断电制动装置：横移和升降用电动机电源中断时，电磁刹车器立即启动，防止继续运走及避免升降车台于静止不动止时自然下降。
		8.12 安全连锁装置：电脑程序设定升降及横移定位点相互连锁，以防升降车台与横移车台产生重叠或碰撞之情形，另电脑程序可自动检出行程时间异常时令马达断电停止。
		8.13 运转中警示装置：当停车设备运转时，即启动红色转警示灯及电子蜂鸣器，警告使用者、行人及来往注意。
		8.14 上下、左右定位开关：设有上下、左右定位开关，当设备运行到位时设备停止运行或进行下一个命令动作。
		8.15 设备首层周边安全防护栏：停车设备在设备的四周设有安全防护栏，防止人员从侧面进入设备区。
		8.16 控制回路保护：分电路和主电路都设有短路保护、过流保护、欠压保护、逆序保护、缺相保护、零压保护，确保车辆及设备安全。
		8.17 密码及钥匙管理：业主或管理人员可以设置系统密码或钥匙管理，实行访问权利管制，确保停车设备在安全操作状况下运行
		8.18 过电压保护装置：控制回路在电压过大时在 PLC 前端切除控制回路电源，以免 PLC 损坏。
		8.19 超时保护：当车库运转时间超过规定时间，停止运转并发出警报。
		8.20 低电流操作：操作系统全部使用直流 24V，确保操作人员安全
		8.21 面板可显示故障：当系统出现错误或误动作，设备立即停止运行并发出声光报警，同时触摸屏上显示出中文故障原因及纠正措施的方法。这样就降低了维修时间
9	其他	8.22 警示标语及操作说明：机械停车区之适合位置设置操作说明牌、注意事项告示牌、最大容车尺寸、倒车入库或前进入库标示牌及公司电话和二十四小时服务电话等。
		★9.1 停车规格：首层和顶层：长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm 上层（二、三、四层）：长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm
		★9.2 最大容车重量：适合停放不少于 2350KG 及以内的车重；国标容车重量铭牌 2350KG。
		9.3 入库方式：倒车入库，前进出库

	9.4 操作及控制方式：每个车位一张 IC 卡+按键+液晶显示屏（显示屏显示语言为简体中文）；出现故障时，操作面板能显示中文故障情况（方便检修）；具有自动/手动切换开关。
	9.5 控制方式：PLC 可编程序自动控制
	9.6 强电及弱电控制方式：380V 强电驱动，24V 弱电控制
	9.7 电源：三相五线制 AC380V 50Hz
	▲9.8 设备运行噪音检测 ≤ 65 dB(A)
	▲9.9 平均存取时间 ≤ 90 s
	9.10 设备整机使用寿命 ≥ 30 年

★2.3 配套设施详细技术参数要求（以下配套设施均由中标供应商负责）：

2.3.1 基础设施一项（必须满足设备安装及运行的基础设施要求）：

- ① 设备基础：设计、施工、材料、施工安全等均由中标供应商负责；
- ② 基础部分中的电气预埋、材料安装等均由中标供应商负责；
- ③ 清理工程建筑垃圾、淤泥等一切费用均由中标供应商负责。
- ④ 现场场地平整、树木迁移及修剪（不含二次种植）等均由中标供应商负责。

2.3.2 中标供应商负责按照设计院审核通过的基础设施建设设计方案并根据国家相关规范要求进行基础设施建设，并在通过验收后方可进行下一步的系统设备安装工作。

做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护单位建筑）、古树名木保护工作的约定：中标供应商应在工程实施前负责做好周密的踏勘。对工地现场影响范围的地上地下管线、道路、周边建筑物、构筑物（包括文物保护单位建筑，古树名木）等制订有效的施工方案、支护方案及周边房屋检测，采用必要的加固措施，施工结束后进行必要的维修，确保正常使用和安全。施工过程中造成地上、地下管线及邻近建（构）筑物和设施损坏的，中标供应商应须承担全部责任。

2.3.3 施工临时用水、用电、通讯设施及符合安全等相关管理规定的报装及接驳线路由中标供应商自行负责，费用已包含在投标价中。

2.3.4 本项目施工期间中标供应商须按国家规范要求设置足够警示标志及防护标志，如因施工而引起的交通事故或安全事故责任和因此发生的费用，由中标供应商负责。发生事故的风险费用，由中标供应商在报价中予以考虑。中标供应商应严格执行顺建发[2008]53号文《顺德区建设工程文明施工管理规定》，顺建函[2013]254号《关于进一步

步加强交通（市政）建设工程文明施工管理工作的通知》，顺建发[2007]56号文《关于建设部建筑工程安全防护、文明施工费用及使用管理规定》，佛城管委[2013]4号《佛山市管理委员会关于印发佛山市建设工程文明施工管理规定的通知》和省建设厅《建筑工程安全防护、文明施工措施费用管理办法的通知》，顺建发[2007]79号文《关于在市政施工现场设置公示牌的通知》，严格按照以上文件要求做好安全防护和文明施工措施。中标供应商未按条例规定等要求采取防治措施的，将按赔偿合同总价5%进行扣罚违约金及追究法律责任。

中标供应商未采取相应的安全保护措施进行野蛮施工的，要坚决责令停工；对违法施工拒不整改或拒不停工造成质量问题等，依法依规处罚，并追究主要负责人和直接责任人法律责任。

中标供应商的施工人员应当严格遵守法律法规的相关规定，不得存在任何违法违规行为。采购人或采购人委托的发现施工人员存在违法违规行为的，每发现一次，中标供应商应当向采购人支付10000元/人/次的违约金，该款项在合同款或履约担保金中扣除。

2.4 工程量

2.4.1 土建部分：

工程名称：简岸桥旁停车场工程-土建部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第一章 土石方工程			
1	平整场地	1. 平整场地，场地内整理平整	m ²	813.96
2	挖基坑土方	1. 挖基坑土方，任何土质，任何深度	m ³	449.56
3	回填方	1. 原土回填，密实度符合设计要求	m ³	333.56
4	余方弃置	1. 余土外运，运距综合考虑	m ³	116.00
	第四章 砌筑工程			
5	砌块墙	1、砖墙挡水墙 2、M7.5水泥砂浆砌筑	m ³	2.12
6	立面砂浆找平层	1、20mm厚1:3水泥砂浆抹平	m ²	60.19
	第五章 混凝土及钢筋混凝土工程			

7	垫层	1、混凝土垫层 2、普通预拌混凝土 C15 3、泵送混凝土费用	m3	25.08
8	独立基础	1、独立基础 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	84.62
9	矩形柱	1、矩形柱 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	6.30
10	其他构件	1、柱脚二次浇筑 2、细石膨胀混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	1.80
11	现浇构件钢筋	1、现浇构件圆钢 Φ10 内	t	0.235
12	现浇构件钢筋	1、现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内	t	3.550
13	地坪	1、设备地台面:C25 砼, 厚 150mm 以上 2、内设 200mm*1500 宽*高沟槽	m2	846.09
14	预埋铁件	1、包边角钢 L50*3mm, 拉筋 2、做法详见图纸大样	t	0.826
15	排水沟 380*400mm	1、排水沟 净空 380*400mm 铸铁篦子 2、150mm 厚 C20 混凝土 3、30mm 厚 1:2.5 水泥防水砂浆 4、200mm 厚级配碎石 (M-30) 5、150mm 厚 9%石灰土 6、素土夯实	m	135.10
	第十五章 其他工程			
16	集装箱保安室	1、集装箱保安室 4m*2.5m*2.5m 高 2、具体尺寸以实物为准	项	1
	第十六章 拆除工程			
17	拆除地坪	1、机械拆除原有混凝土地坪 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	846.09

工程名称:百福公园停车场工程-土建部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第一章 土石方工程			
1	平整场地	1. 平整场地, 场地内整理平整	m2	334.53
2	挖基坑土方	1. 挖基坑土方, 任何土质, 任何深度	m3	181.45
3	回填方	1. 原土回填, 密实度符合设计要求	m3	135.38

4	余方弃置	1. 余土外运，运距综合考虑	m3	46.07
	第四章 砌筑工程			
5	砌块墙	1、砖墙挡水墙 2、M7.5 水泥砂浆砌筑	m3	0.98
6	立面砂浆找平层	1、20mm 厚 1:3 水泥砂浆抹平	m2	27.74
	第五章 混凝土及钢筋混凝土工程			
7	垫层	1、混凝土垫层 2、普通预拌混凝土 C15 3、泵送混凝土费用	m3	9.96
8	独立基础	1、独立基础 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	33.41
9	矩形柱	1、矩形柱 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	2.70
10	其他构件	1、柱脚二次浇筑 2、细石膨胀混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	1.35
11	现浇构件钢筋	1、现浇构件圆钢 $\Phi 10$ 内	t	0.268
12	现浇构件钢筋	1、现浇构件带肋钢筋 $\Phi 25$ 以内	t	1.438
13	地坪	1、设备地台面:C25 砼, 厚 150mm 以上 2、内设 200mm*1500 宽*高沟槽	m2	334.53
14	预埋铁件	1、包边角钢 L50*3mm, 拉筋 2、做法详见图纸大样	t	0.251
15	排水沟 380*400mm	1、排水沟 净空 380*400mm 铸铁篦子 2、150mm 厚 C20 混凝土 3、30mm 厚 1:2.5 水泥防水砂浆 4、200mm 厚级配碎石 (M-30) 5、150mm 厚 9%石灰土 6、素土夯实	m	53.90
	第十五章 其他工程			
16	集装箱保安室	1、集装箱保安室 4m*2.5m*2.5m 高 2、具体尺寸以实物为准	项	1
	第十六章 拆除工程			

17	拆除人行道	1、机械拆除原有人行道砖及基层 厚 20cm 2、废料外运，运距综合考虑	m2	334.53
----	-------	---	----	--------

工程名称:建设南路停车场工程-土建部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第一章 土石方工程			
1	平整场地	1. 平整场地，场地内整理平整	m2	350.28
2	挖基坑土方	1. 挖基坑土方，任何土质，任何深度	m3	205.10
3	回填方	1. 原土回填，密实度符合设计要求	m3	152.77
4	余方弃置	1. 余土外运，运距综合考虑	m3	52.33
	第四章 砌筑工程			
5	砌块墙	1、砖墙挡水墙 2、M7.5 水泥砂浆砌筑	m3	1.01
6	立面砂浆找平层	1、20mm 厚 1:3 水泥砂浆抹平	m2	28.59
	第五章 混凝土及钢筋混凝土工程			
7	垫层	1、混凝土垫层 2、普通预拌混凝土 C15 3、泵送混凝土费用	m3	11.31
8	独立基础	1、独立基础 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	38.02
9	矩形柱	1、矩形柱 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	3.00
10	其他构件	1、柱脚二次浇筑 2、细石膨胀混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	1.50
11	现浇构件钢筋	1、现浇构件圆钢 $\Phi 10$ 内	t	0.298
12	现浇构件钢筋	1、现浇构件带肋钢筋 $\Phi 25$ 以内	t	1.624
13	地坪	1、设备地台面:C25 砼, 厚 150mm 以上 2、内设 200mm*1500 宽*高沟槽	m2	350.28
14	预埋铁件	1、包边角钢 L50*3mm, 拉筋 2、做法详见图纸大样	t	0.259

15	排水沟 380*400mm	1、排水沟 净空 380*400mm 铸铁篦子 2、150mm 厚 C20 混凝土 3、30mm 厚 1:2.5 水泥防水砂浆 4、200mm 厚级配碎石 (M-30) 5、150mm 厚 9%石灰土 6、素土夯实	m	55.60
	第十五章 其他工程			
16	集装箱保安室	1、集装箱保安室 4m*2.5m*2.5m 高 2、具体尺寸以实物为准	项	1
	第十六章 拆除工程			
17	拆除地坪	1、机械拆除原有混凝土地坪 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	350.28

工程名称:南方桥东边停车场工程-土建部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第一章 土石方工程			
1	平整场地	1. 平整场地, 场地内整理平整	m2	271.53
2	挖基坑土方	1. 挖基坑土方, 任何土质, 任何深度	m3	134.00
3	回填方	1. 原土回填, 密实度符合设计要求	m3	100.82
4	余方弃置	1. 余土外运, 运距综合考虑	m3	33.28
	第四章 砌筑工程			
5	砌块墙	1、砖墙挡水墙 2、M7.5 水泥砂浆砌筑	m3	0.69
6	立面砂浆找平层	1、20mm 厚 1:3 水泥砂浆抹平	m2	19.50
	第五章 混凝土及钢筋混凝土工程			
7	垫层	1、混凝土垫层 2、普通预拌混凝土 C15 3、泵送混凝土费用	m3	8.36
8	独立基础	1、独立基础 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	22.82
9	矩形柱	1、矩形柱 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	2.10

10	其他构件	1、柱脚二次浇筑 2、细石膨胀混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	1.05
11	现浇构件钢筋	1、现浇构件圆钢 Φ10 内	t	0.209
12	现浇构件钢筋	1、现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内	t	1.184
13	地坪	1、设备地台面:C25 砼,厚 150mm 以上 2、内设 200mm*1500 宽*高沟槽	m2	271.53
14	预埋铁件	1、包边角钢 L50*3mm,拉筋 2、做法详见图纸大样	t	0.201
15	排水沟 380*400mm	1、排水沟 净空 380*400mm 铸铁篦子 2、150mm 厚 C20 混凝土 3、30mm 厚 1:2.5 水泥防水砂浆 4、200mm 厚级配碎石 (M-30) 5、150mm 厚 9%石灰土 6、素土夯实	m	43.10
	第十五章 其他工程			
16	集装箱保安室	1、集装箱保安室 4m*2.5m*2.5m 高 2、具体尺寸以实物为准	项	1
	第十六章 拆除工程			
17	拆除地坪	1、机械拆除原有混凝土地坪 厚 20cm 2、废料外运,运距综合考虑	m2	271.53

工程名称:南方桥西边停车场工程-土建部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第一章 土石方工程			
1	平整场地	1.平整场地,场地内整理平整	m2	397.53
2	挖基坑土方	1.挖基坑土方,任何土质,任何深度	m3	252.41
3	回填方	1.原土回填,密实度符合设计要求	m3	187.56
4	余方弃置	1.余土外运,运距综合考虑	m3	64.85
	第四章 砌筑工程			
5	砌块墙	1、砖墙挡水墙 2、M7.5 水泥砂浆砌筑	m3	0.51
6	立面砂浆找平层	1、20mm 厚 1:3 水泥砂浆抹平	m2	14.45

	第五章 混凝土及钢筋混凝土工程			
7	垫层	1、混凝土垫层 2、普通预拌混凝土 C15 3、泵送混凝土费用	m3	14.02
8	独立基础	1、独立基础 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	47.23
9	矩形柱	1、矩形柱 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	3.60
10	其他构件	1、柱脚二次浇筑 2、细石膨胀混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	1.80
11	现浇构件钢筋	1、现浇构件圆钢 $\Phi 10$ 内	t	0.358
12	现浇构件钢筋	1、现浇构件带肋钢筋 $\Phi 25$ 以内	t	1.995
13	地坪	1、设备地台面:C25 砼, 厚 150mm 以上 2、内设 200mm*1500 宽*高沟槽	m2	397.53
14	预埋铁件	1、包边角钢 L50*3mm, 拉筋 2、做法详见图纸大样	t	0.294
15	排水沟 380*400mm	1、排水沟 净空 380*400mm 铸铁篦子 2、150mm 厚 C20 混凝土 3、30mm 厚 1:2.5 水泥防水砂浆 4、200mm 厚级配碎石 (M-30) 5、150mm 厚 9%石灰土 6、素土夯实	m	63.10
	第十五章 其他工程			
16	集装箱保安室	1、集装箱保安室 4m*2.5m*2.5m 高 2、具体尺寸以实物为准	项	1
	第十六章 拆除工程			
17	拆除地坪	1、机械拆除原有混凝土地坪 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	397.53

工程名称:新基路压缩站停车场工程-土建部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第一章 土石方工程			

1	平整场地	1. 平整场地，场地内整理平整	m2	573.30
2	挖基坑土方	1. 挖基坑土方，任何土质，任何深度	m3	386.55
3	回填方	1. 原土回填，密实度符合设计要求	m3	287.56
4	余方弃置	1. 余土外运，运距综合考虑	m3	98.99
	第四章 砌筑工程			
5	砌块墙	1、砖墙挡水墙 2、M7.5 水泥砂浆砌筑	m3	1.78
6	立面砂浆找平层	1、20mm 厚 1:3 水泥砂浆抹平	m2	50.41
	第五章 混凝土及钢筋混凝土工程			
7	垫层	1、混凝土垫层 2、普通预拌混凝土 C15 3、泵送混凝土费用	m3	21.27
8	独立基础	1、独立基础 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	71.42
9	矩形柱	1、矩形柱 2、普通预拌混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	6.30
10	其他构件	1、柱脚二次浇筑 2、细石膨胀混凝土 C25 3、泵送混凝土费用	m3	3.30
11	现浇构件钢筋	1、现浇构件圆钢 $\Phi 10$ 内	t	0.626
12	现浇构件钢筋	1、现浇构件带肋钢筋 $\Phi 25$ 以内	t	3.170
13	地坪	1、设备地台面:C25 砼, 厚 150mm 以上 2、内设 200mm*1500 宽*高沟槽	m2	573.30
14	预埋铁件	1、包边角钢 L50*3mm, 拉筋 2、做法详见图纸大样	t	0.424
15	排水沟 380*400mm	1、排水沟 净空 380*400mm 铸铁篦子 2、150mm 厚 C20 混凝土 3、30mm 厚 1:2.5 水泥防水砂浆 4、200mm 厚级配碎石 (M-30) 5、150mm 厚 9%石灰土 6、素土夯实	m	91.00
	第十五章 其他工程			

16	集装箱保安室	1、集装箱保安室 4m*2.5m*2.5m 高 2、具体尺寸以实物为准	项	1
	第十六章 拆除工程			
17	拆除地坪	1、机械拆除原有混凝土地坪 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	573.30

2.4.2 钢结构部分:

工程名称:简岸桥旁停车场工程-钢结构部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第六章 金属结构工程			
1	钢柱	1、钢柱制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	35.622
2	钢管柱	1、钢管柱 制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.478
3	钢梁	1、钢梁制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	92.541
4	钢梁	1、钢梁制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	19.747
5	钢檩条	1、钢檩条安装, Q235B , 采用热镀锌, 镀锌量不小于 220g/m 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用手工除锈, 除锈质量等级为 St2 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	16.355
6	钢支撑	1、钢隅撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.094

7	钢支撑	1、钢水平支撑安装, Q235B: (含花篮螺栓) 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.449
8	钢支撑	1、钢柱间支撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	12.170
9	钢系杆	1、钢系杆安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	2.621
10	钢拉条	1、钢拉条、屋斜拉条安装, Q235B: D12 圆钢 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.979
11	预埋铁件	1、柱脚预埋件	t	1.984
12	钢板墙板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙制作安装 2、含彩钢板包边及其他辅料等	m ²	1749.63
13	钢屋面板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙屋面 2、含彩钢板收口及其他辅料等	m ²	1026.03
14	屋面天沟、檐沟	1、300mm 宽 1.2 厚 304#不锈钢板天沟 2、做法详见图纸大样	m	140.30
15	金属面油漆	1、环氧富锌底漆, 干膜厚度不小于 50 μ m 2、丙烯酸面漆, 干膜厚度不小于 50 μ m	m ²	3807.16
16	安全护栏	1、安全护栏制作安装 H=1000mm 2、2mm 厚折弯板立柱, 钢丝网围护, 整体喷塑 3、做法详见图纸大样	m	79.20

工程名称: 百福公园停车场工程-钢结构部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第六章 金属结构工程			

1	钢柱	1、钢柱制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	14.980
2	钢管柱	1、钢管柱 制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.282
3	钢梁	1、钢梁制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	36.978
4	钢梁	1、钢梁制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	9.498
5	钢檩条	1、钢檩条安装, Q235B , 采用热镀锌, 镀锌量不小于 220g/m 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用手工除锈, 除锈质量等级为 St2 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	6.667
6	钢支撑	1、钢隅撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.094
7	钢支撑	1、钢水平支撑安装, Q235B: (含花篮螺栓) 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.204
8	钢支撑	1、钢柱间支撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	4.735
9	钢系杆	1、钢系杆安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	1.152

10	钢拉条	1、钢拉条、屋斜拉条安装, Q235B; D12 圆钢 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.344
11	预埋铁件	1、柱脚预埋件	t	0.834
12	钢板墙板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙制作安装 2、含彩钢板包边及其他辅料等	m ²	798.46
13	钢屋面板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙屋面 2、含彩钢板收口及其他辅料等	m ²	434.81
14	屋面天沟、檐沟	1、300mm 宽 1.2 厚 304#不锈钢板天沟 2、做法详见图纸大样	m	57.10
15	金属面油漆	1、环氧富锌底漆, 干膜厚度不小于 50 μ m 2、丙烯酸面漆, 干膜厚度不小于 50 μ m	m ²	1672.35
16	安全护栏	1、安全护栏制作安装 H=1000mm 2、2mm 厚折弯板立柱, 钢丝网围护 3、做法详见图纸大样	m	37.80

工程名称: 建设南路停车场工程-钢结构部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第六章 金属结构工程			
1	钢柱	1、钢柱制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	16.700
2	钢管柱	1、钢管柱 制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.304
3	钢梁	1、钢梁制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	38.865

4	钢梁	1、钢梁制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	9.524
5	钢檩条	1、钢檩条安装, Q235B , 采用热镀锌, 镀锌量不小于 220g/m 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用手工除锈, 除锈质量等级为 St2 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	6.972
6	钢支撑	1、钢隅撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.105
7	钢支撑	1、钢水平支撑安装, Q235B: (含花篮螺栓) 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.184
8	钢支撑	1、钢柱间支撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	5.327
9	钢系杆	1、钢系杆安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	1.206
10	钢拉条	1、钢拉条、屋斜拉条安装, Q235B: D12 圆钢 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.354
11	预埋铁件	1、柱脚预埋件	t	0.927
12	钢板墙板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙制作安装 2、含彩钢板包边及其他辅料等	m2	757.22
13	钢屋面板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙屋面 2、含彩钢板收口及其他辅料等	m2	435.48

14	屋面天沟、檐沟	1、300mm 宽 1.2 厚 304#不锈钢板天沟 2、做法详见图纸大样	m	59.60
15	金属面油漆	1、环氧富锌底漆,干膜厚度不小于 50 μm 2、丙烯酸面漆,干膜厚度不小于 50 μm	m ²	1575.90
16	安全护栏	1、安全护栏制作安装 H=1000mm 2、2mm 厚折弯板立柱, 钢丝网围护 3、做法详见图纸大样	m	37.80

工程名称:南方桥东边停车场工程-钢结构部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第六章 金属结构工程			
1	钢柱	1、钢柱制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	11.789
2	钢管柱	1、钢管柱 制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.195
3	钢梁	1、钢梁制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	29.835
4	钢梁	1、钢梁制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	6.874
5	钢檩条	1、钢檩条安装, Q235B , 采用热镀锌, 镀锌量不小于 220g/m 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用手工除锈, 除锈质量等级为 St2 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	5.263

6	钢支撑	1、钢隅撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.073
7	钢支撑	1、钢水平支撑安装, Q235B: (含花篮螺栓) 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.092
8	钢支撑	1、钢柱间支撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	4.015
9	钢系杆	1、钢系杆安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.935
10	钢拉条	1、钢拉条、屋斜拉条安装, Q235B: D12 圆钢 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.281
11	预埋铁件	1、柱脚预埋件	t	0.649
12	钢板墙板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙制作安装 2、含彩钢板包边及其他辅料等	m2	621.83
13	钢屋面板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙屋面 2、含彩钢板收口及其他辅料等	m2	329.23
14	屋面天沟、檐沟	1、300mm 宽 1.2 厚 304#不锈钢板天沟 2、做法详见图纸大样	m	45.10
15	金属面油漆	1、环氧富锌底漆, 干膜厚度不小于 50 μm 2、丙烯酸面漆, 干膜厚度不小于 50 μm	m2	1253.88
16	安全护栏	1、安全护栏制作安装 H=1000mm 2、2mm 厚折弯板立柱, 钢丝网围护 3、做法详见图纸大样	m	25.20

工程名称: 南方桥西边停车场工程-钢结构部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量	工程量
----	------	--------	----	-----

			单位	
	第六章 金属结构工程			
1	钢柱	1、钢柱制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	20.139
2	钢管柱	1、钢管柱 制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.348
3	钢梁	1、钢梁制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	44.248
4	钢梁	1、钢梁制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	10.463
5	钢檩条	1、钢檩条安装, Q235B , 采用热镀锌, 镀锌量不小于 220g/m 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用手工除锈, 除锈质量等级为 St2 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	7.836
6	钢支撑	1、钢隅撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.126
7	钢支撑	1、钢水平支撑安装, Q235B: (含花篮螺栓) 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.184
8	钢支撑	1、钢柱间支撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	5.565

9	钢系杆	1、钢系杆安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	1.369
10	钢拉条	1、钢拉条、屋斜拉条安装, Q235B: D12 圆钢 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.393
11	预埋铁件	1、柱脚预埋件	t	1.113
12	钢板墙板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙制作安装 2、含彩钢板包边及其他辅料等	m ²	845.40
13	钢屋面板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙屋面 2、含彩钢板收口及其他辅料等	m ²	490.18
14	屋面天沟、檐沟	1、300mm 宽 1.2 厚 304#不锈钢板天沟 2、做法详见图纸大样	m	57.10
15	金属面油漆	1、环氧富锌底漆, 干膜厚度不小于 50 μ m 2、丙烯酸面漆, 干膜厚度不小于 50 μ m	m ²	1905.19
16	安全护栏	1、安全护栏制作安装 H=1000mm 2、2mm 厚折弯板立柱, 钢丝网围护 3、做法详见图纸大样	m	37.80

工程名称:新基路压缩站停车场工程-钢结构部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	第六章 金属结构工程			
1	钢柱	1、钢柱制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	34.900
2	钢管柱	1、钢管柱 制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.653

3	钢梁	1、钢梁制作安装, Q345B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	63.810
4	钢梁	1、钢梁制作安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	17.382
5	钢檩条	1、钢檩条安装, Q235B , 采用热镀锌, 镀锌量不小于 220g/m 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用手工除锈, 除锈质量等级为 St2 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	11.636
6	钢支撑	1、钢隅撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.199
7	钢支撑	1、钢水平支撑安装, Q235B: (含花篮螺栓) 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.356
8	钢支撑	1、钢柱间支撑安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	10.600
9	钢系杆	1、钢系杆安装, Q235B 2、金属结构件场内运输 3、采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	1.974
10	钢拉条	1、钢拉条、屋斜拉条安装, Q235B: D12 圆钢 2、金属结构件场内运输 3、钢构件表面采用喷砂除锈, 除锈质量等级为 Sa2.5 级 4、连接件及连接螺栓安装等	t	0.562
11	预埋铁件	1、柱脚预埋件	t	2.040
12	钢板墙板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙制作安装 2、含彩钢板包边及其他辅料等	m2	1392.47
13	钢屋面板	1、0.5 厚 830 型单层彩钢板墙屋面 2、含彩钢板收口及其他辅料等	m2	799.59

14	屋面天沟、檐沟	1、300mm 宽 1.2 厚 304#不锈钢板天沟 2、做法详见图纸大样	m	99.00
15	金属面油漆	1、环氧富锌底漆,干膜厚度不小于 50 μm 2、丙烯酸面漆,干膜厚度不小于 50 μm	m ²	3006.44
16	安全护栏	1、安全护栏制作安装 H=1000mm 2、2mm 厚折弯板立柱, 钢丝网围护 3、做法详见图纸大样	m	63.00

2.4.3 道路部分:

工程名称:简岸桥旁停车场工程-道路部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	基坑范围外混凝土地面破除及修复			
1	拆除路面	1、机械拆除原有混凝土路面 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m ²	314.790
2	拆除基层	1、机械拆除各类底层 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m ²	314.790
3	路床(槽)整形	1、素填土机械夯实, 密实度>95%	m ²	314.790
4	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m ²	314.790
5	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m ²	314.790
	路面标线			
6	标线 中心白色虚线	1、中心白色虚线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差 $\pm 0.2\text{mm}$, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	112.000
7	标线 车道边缘线	1、车道边缘线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差 $\pm 0.2\text{mm}$, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	145.000
8	标记 直行箭头	1、直行箭头 3 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差 $\pm 0.2\text{mm}$, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	16.000

9	标记 转弯箭头	1、转弯箭头 3 米 2、标线采用热熔型标准,厚度为 1.8mm 误差±0.2mm,标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	2.000
---	---------	--	---	-------

工程名称:百福公园停车场工程-道路部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	基坑范围外混凝土地面破除及修复			
1	拆除人行道	1、机械拆除原有人行道砖及基层 厚 20cm 2、废料外运,运距综合考虑	m ²	83.170
2	路床(槽)整形	1、素填土机械夯实,密实度>95%	m ²	83.170
3	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m ²	83.170
4	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m ²	83.170
	地面修复			
5	路床(槽)整形	1、路基碾压,密实度>95%	m ²	262.520
6	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m ²	262.520
7	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m ²	262.520
	路面标线			
8	标线 中心白色虚线	1、中心白色虚线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准,厚度为 1.8mm 误差±0.2mm,标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	26.000
9	标线 车道边缘线	1、车道边缘线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准,厚度为 1.8mm 误差±0.2mm,标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	75.000
10	标记 直行箭头	1、直行箭头 3 米 2、标线采用热熔型标准,厚度为 1.8mm 误差±0.2mm,标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	7.000
11	标记 转弯箭头	1、转弯箭头 6.5 米 2、标线采用热熔型标准,厚度为 1.8mm 误差±0.2mm,标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	1.000

工程名称:建设南路停车场工程-道路部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量	工程量
----	------	--------	----	-----

			单位	
	基坑范围外混凝土地面破除及修复			
1	拆除路面	1、机械拆除原有混凝土路面 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	84.600
2	拆除基层	1、机械拆除各类底层 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	84.600
3	路床(槽)整形	1、素填土机械夯实, 密实度>95%	m2	84.600
4	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m2	84.600
5	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m2	84.600
	地面修复			
6	路床(槽)整形	1、路基碾压, 密实度>95%	m2	168.700
7	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m2	168.700
8	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m2	168.700
	路面标线			
9	标线 车道边缘线	1、车道边缘线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	118.000
10	标线 停车位标线	1、停车位标线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	79.200
11	标记 直行箭头	1、直行箭头 3 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	14.000

工程名称:南方桥东边停车场工程-道路部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	基坑范围外混凝土地面破除及修复			
1	拆除路面	1、机械拆除原有混凝土路面 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	66.620

2	拆除基层	1、机械拆除各类底层 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	66.620
3	路床(槽)整形	1、素填土机械夯实, 密实度>95%	m2	66.620
4	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m2	66.620
5	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m2	66.620
	地面修复			
6	路床(槽)整形	1、路基碾压, 密实度>95%	m2	464.860
7	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m2	464.860
8	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m2	464.860
	路面标线			
9	标线 中心白色虚线	1、中心白色虚线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	44.700
10	标线 车道边缘线	1、车道边缘线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	100.900
11	标线 停车位标线	1、停车位标线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	178.200
12	标记 直行箭头	1、直行箭头 3 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	13.000
13	标记 直行箭头	1、转弯箭头 6.2 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	1.000

工程名称: 南方桥西边停车场工程-道路部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	基坑范围外混凝土地面破除及修复			
1	拆除路面	1、机械拆除原有混凝土路面 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	67.100

2	拆除基层	1、机械拆除各类底层 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	67.100
3	路床(槽)整形	1、素填土机械夯实, 密实度>95%	m2	67.100
4	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m2	67.100
5	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m2	67.100
	地面修复			
6	路床(槽)整形	1、路基碾压, 密实度>95%	m2	472.940
7	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m2	472.940
8	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m2	472.940
	路面标线			
9	标线 中心白色虚线	1、中心白色虚线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	37.700
10	标线 车道边缘线	1、车道边缘线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	80.000
11	标线 停车位标线	1、停车位标线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	79.200
12	标记 直行箭头	1、直行箭头 3 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	9.000
13	标记 直行箭头	1、转弯箭头 6.2 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	1.000

工程名称:新基路压缩站停车场工程-道路部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	基坑范围外混凝土地面破除及修复			
1	拆除路面	1、机械拆除原有混凝土路面 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	159.610
2	拆除基层	1、机械拆除各类底层 厚 20cm 2、废料外运, 运距综合考虑	m2	159.610

3	路床(槽)整形	1、素填土机械夯实, 密实度>95%	m2	159.610
4	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m2	159.610
5	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m2	159.610
	地面修复			
6	路床(槽)整形	1、路基碾压, 密实度>95%	m2	15.080
7	水泥稳定碎(砾)石	1、200 厚 4%水泥碎石稳定层	m2	15.080
8	水泥混凝土	1、200 厚 C30 混凝土地面	m2	15.080
	路面标线			
9	标线 中心白色虚线	1、中心白色虚线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	80.420
10	标线 车道边缘线	1、车道边缘线 15cm 宽 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	m	157.120
11	标记 直行箭头	1、直行箭头 3 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	20.000
12	标记 直行转弯箭头	1、直行转弯箭头 3 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	1.000
13	标记 直行箭头	1、转弯箭头 6.2 米 2、标线采用热熔型标准, 厚度为 1.8mm 误差±0.2mm, 标线涂料的技术要求应符合 JT/T280、GA47、GA48 的规定。	个	1.000

2.4.4 安装部分:

工程名称:简岸桥旁停车场工程-安装部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	防雷			
1	避雷引下线	1、名称:避雷引下线 2、规格:利用钢柱	m	480.690
2	均压环	1、名称:均压环 2、规格:利用结构钢筋	m	407.200
3	接地跨接线	1、名称:接地跨接线 2、规格:金属构件接地	处	42.000

4	避雷网	1、名称:接闪带 2、材质:镀锌圆钢 3、规格:Φ10 4、安装形式:明装, 热镀锌扁钢支架	m	423.080
5	避雷针	1、名称:接闪杆 2、材质:304 不锈钢 3、规格:Φ12 H=600mm	根	42.000
6	等电位端子箱、测试板	1、名称:接地电阻测试点	个	12.000
7	等电位端子箱、测试板	1、名称:总等电位端子箱 MEB	台	1.000
8	接地装置	1、名称:接地装置调试 2、类别:接地网	系统	3.000
	配电			
9	配电箱	1、名称:停车塔总箱 2、型号:1ATz-1 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
10	配电箱	1、名称:停车场分箱 2、型号:1ATz-2 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
11	配电箱	1、名称:车库配电箱 2、型号:1APc1~1APc9	台	9.000
12	工厂灯	1、名称:路灯(弯灯) 2、规格:150W 金卤灯光源 IP65	套	11.000
13	荧光灯	1、名称:LED 单管荧光灯 2、规格:40W 3、安装形式:壁装	套	41.000
14	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJV-5*6	m	473.760
15	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJV22-3*50+2*25	m	250.000
16	电力电缆头	1、名称:1KV 户内电缆终端头 2、规格:3*50+2*25	个	2.000
17	配线	1、名称:管内穿线 2、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	1049.700
18	线槽	1、名称:镀锌线槽 2、规格:MR-100*50*0.8	m	97.750
19	线槽	1、名称:镀锌线槽 2、规格:MR-200*100*1.0	m	55.800
20	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC25 3、配置形式:明配	m	343.900

21	配管	1、名称:电线管 2、规格:PC80 3、配置形式:埋地敷设	m	750.000
22	接线盒	1、名称:接线盒 2、安装形式:暗装	个	41.000
23	送配电装置系统	1、名称:送配电装置系统调试 2、电压等级 (kV):1kV 以下交流供电 (综合)	系统	1.000
24	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m ³	140.000
25	回填方	1、回填土, 夯实	m ³	140.000
	排水			
26	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:雨水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN100 4、连接形式:粘接	m	133.740
27	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格: DN200 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	226.480
28	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格: DN300 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	77.500
29	给、排水附(配)件	1、名称:87 雨水斗 2、材质:塑料 3、规格:DN100	个	12.000
30	砌筑井	1、圆形雨水检查井 砖砌收口式 适用管径 200-600 井径 1000, 井深 1.5m 内 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	4.000
31	砌筑井	1、集水明井 250*250 2、详见图集 07J306	座	18.000
32	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m ³	364.750
33	回填方	1、回填土, 夯实	m ³	60.170
34	回填方	1、回填中粗砂	m ³	226.550
35	余方弃置	1、余土外运, 综合运距	m ³	304.580
	消火栓			

36	复合管	1、安装部位:室外 2、介质:消防给水 3、材质、规格:钢丝网骨架塑料复合给水管 DN150 1.6MPa 4、连接形式:电熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 消毒冲洗	m	180.700
37	室外消火栓	1、安装方式:地上式消火栓 2、型号、规格:SS150-80-1.6 型	套	4.000
38	灭火器	1、形式:推车式磷酸铵盐干粉灭火器 2、规格、型号:MFT/ABC20	具	10.000
39	焊接法兰阀门	1、类型:闸阀 2、规格、压力等级:DN150, 1.6MPa 3、连接形式:法兰连接	个	1.000
40	砌筑井	1、砖砌立式闸阀井 井内径 1.20m 井室深 1.20m 井深 1.45m 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	1.000
41	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m ³	130.100
42	回填方	1、回填土, 夯实	m ³	130.100
	保安室			
43	保安室内部电气	1、内容:管线、插座、开关、灯具、排气扇、电闸等	项	1.000
44	卫生间配套	1、内容:含给排水管、阀门、洗手盆、地漏、大便器等	项	1.000
45	道闸网络服务器迁移	1、将原停车场收费道闸网络服务器迁移到集装箱保安室内	项	1.000
46	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN150 4、连接形式:粘接	m	30.000
47	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:给水 3、材质、规格:PVC-U 给水管 DN25 1.6MPa 4、连接形式:粘接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 消毒、冲洗	m	50.000
48	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJV-5*6	m	50.000

49	配管	1、名称:塑料电线管 2、规格:Φ25 3、配置形式:埋地敷设	m	50.000
50	空调器	1、名称:分体式冷暖变频空调 2、规格:1.5P 3、安装形式:室内机 壁挂式, 室外机 座地 4、配件:含冷媒铜管、连接线缆、冷凝水管、保温棉、支架等	台	1.000
51	整体化粪池	1、名称:玻璃钢化粪池 2、型号、规格:YJBH-1-II	座	1.000
52	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m ³	41.500
53	回填方	1、回填土, 夯实	m ³	38.500
54	余方弃置	1、余土外运, 综合运距	m ³	3.000

工程名称:百福公园停车场工程-安装部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	防雷			
1	避雷引下线	1、名称:避雷引下线 2、规格:利用钢柱	m	206.010
2	均压环	1、名称:均压环 2、规格:利用结构钢筋	m	162.900
3	接地跨接线	1、名称:接地跨接线 2、规格:金属构件接地	处	36.000
4	避雷网	1、名称:接闪带 2、材质:镀锌圆钢 3、规格:Φ10 4、安装形式:明装, 热镀锌扁钢支架	m	169.250
5	避雷针	1、名称:接闪杆 2、材质:304 不锈钢 3、规格:Φ12 H=600mm	根	18.000
6	等电位端子箱、测试板	1、名称:接地电阻测试点	个	8.000
7	等电位端子箱、测试板	1、名称:总等电位端子箱 MEB	台	1.000
8	接地装置	1、名称:接地装置调试 2、类别:接地网	系统	2.000
	配电			

9	配电箱	1、名称:停车塔总箱 2、型号:1ATz-1 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
10	配电箱	1、名称:停车场分箱 2、型号:1ATz-2 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
11	配电箱	1、名称:车库配电箱 2、型号:1APc1~1APc4	台	4.000
12	工厂灯	1、名称:路灯(弯灯) 2、规格:150W 金卤灯光源 IP65	套	5.000
13	荧光灯	1、名称:LED 单管荧光灯 2、规格:40W 3、安装形式:壁装	套	17.000
14	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-5*6	m	134.890
15	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY22-3*35+2*16	m	250.000
16	电力电缆头	1、名称:1KV 户内电缆终端头 2、规格:3*35+2*16	个	2.000
17	配线	1、名称:管内穿线 2、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	421.800
18	线槽	1、名称:镀锌线槽 2、规格:MR-100*50*0.8	m	76.030
19	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC25 3、配置形式:明配	m	137.600
20	配管	1、名称:电线管 2、规格:PC80 3、配置形式:埋地敷设	m	750.000
21	接线盒	1、名称:接线盒 2、安装形式:暗装	个	22.000
22	送配电装置系统	1、名称:送配电装置系统调试 2、电压等级(kV):1kV 以下交流供电(综合)	系统	1.000
23	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方,综合土质	m3	140.000
24	回填方	1、回填土,夯实	m3	140.000
	排水			
25	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:雨水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN100 4、连接形式:粘接	m	66.870

26	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装（承插橡胶圈连接） 2、规格：DN200 环刚度 8 3、200mm 厚碎石（砾石砂）垫层 4、管道闭水试验	m	109.100
27	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装（承插橡胶圈连接） 2、规格：DN300 环刚度 8 3、200mm 厚碎石（砾石砂）垫层 4、管道闭水试验	m	87.200
28	给、排水附(配)件	1、名称:87 雨水斗 2、材质:塑料 3、规格:DN100	个	6.000
29	砌筑井	1、圆形雨水检查井 砖砌收口式 适用管径 200-600 井径 1000，井深 1.5m 内 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	2.000
30	砌筑井	1、集水明井 250*250 2、详见图集 07J306	座	10.000
31	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方，综合土质	m3	257.390
32	回填方	1、回填土，夯实	m3	45.840
33	回填方	1、回填中粗砂	m3	157.470
34	余方弃置	1、余土外运，综合运距	m3	211.550
	消火栓			
35	复合管	1、安装部位:室外 2、介质:消防给水 3、材质、规格:钢丝网骨架塑料复合给水管 DN100 1.6MPa 4、连接形式:电熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验，消毒冲洗	m	146.300
36	室外消火栓	1、安装方式:地上式消火栓 2、型号、规格:SS100/65-1.6 型	套	3.000
37	灭火器	1、形式:推车式磷酸铵盐干粉灭火器 2、规格、型号:MFT/ABC20	具	4.000
38	焊接法兰阀门	1、类型:闸阀 2、规格、压力等级:DN100，1.6MPa 3、连接形式:法兰连接	个	1.000

39	砌筑井	1、砖砌立式闸阀井 井内径 1.20m 井室深 1.20m 井深 1.45m 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	1.000
40	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方，综合土质	m3	105.340
41	回填方	1、回填土，夯实	m3	105.340
42	保安室内部电气	1、内容:管线、插座、开关、灯具、排气扇、电闸等	项	1.000
43	卫生间配套	1、内容:含给排水管、阀门、洗手盆、地漏、大便器等	项	1.000
44	道闸网络服务器迁移	1、将原停车场收费道闸网络服务器迁移到集装箱保安室内	项	1.000
45	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN150 4、连接形式:粘接	m	30.000
46	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:给水 3、材质、规格:PVC-U 给水管 DN25 1.6MPa 4、连接形式:粘接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验，消毒、冲洗	m	50.000
47	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJV-5*6	m	50.000
48	配管	1、名称:塑料电线管 2、规格:Φ25 3、配置形式:埋地敷设	m	50.000
49	空调器	1、名称:分体式冷暖变频空调 2、规格:1.5P 3、安装形式:室内机 壁挂式，室外机 座地 4、配件:含冷媒铜管、连接线缆、冷凝水管、保温棉、支架等	台	1.000
50	整体化粪池	1、名称:玻璃钢化粪池 2、型号、规格:YJBH-1-II	座	1.000
51	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方，综合土质	m3	41.500
52	回填方	1、回填土，夯实	m3	38.500
53	余方弃置	1、余土外运，综合运距	m3	3.000

工程名称:建设南路停车场工程-安装部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	防雷			
1	避雷引下线	1、名称:避雷引下线 2、规格:利用钢柱	m	222.900
2	均压环	1、名称:均压环 2、规格:利用结构钢筋	m	174.200
3	接地跨接线	1、名称:接地跨接线 2、规格:金属构件接地	处	40.000
4	避雷网	1、名称:接闪带 2、材质:镀锌圆钢 3、规格:Φ10 4、安装形式:明装,热镀锌扁钢支架	m	180.990
5	避雷针	1、名称:接闪杆 2、材质:304 不锈钢 3、规格:Φ12 H=600mm	根	20.000
6	等电位端子箱、测试板	1、名称:接地电阻测试点	个	8.000
7	等电位端子箱、测试板	1、名称:总等电位端子箱 MEB	台	1.000
8	接地装置	1、名称:接地装置调试 2、类别:接地网	系统	2.000
	配电			
9	配电箱	1、名称:停车塔总箱 2、型号:1ATz-1 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
10	配电箱	1、名称:停车场分箱 2、型号:1ATz-2 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
11	配电箱	1、名称:车库配电箱 2、型号:1APc1~1APc4	台	4.000
12	工厂灯	1、名称:路灯(弯灯) 2、规格:150W 金卤灯光源 IP65	套	6.000
13	荧光灯	1、名称:LED 单管荧光灯 2、规格:40W 3、安装形式:壁装	套	19.000
14	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-5*6	m	132.640
15	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY22-3*25+2*16	m	250.000
16	电力电缆头	1、名称:1KV 户内电缆终端头 2、规格:3*25+2*16	个	2.000

17	配线	1、名称:管内穿线 2、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	426.300
18	线槽	1、名称:镀锌线槽 2、规格:MR-100*50*0.8	m	68.900
19	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC25 3、配置形式:明配	m	139.100
20	配管	1、名称:电线管 2、规格:PC80 3、配置形式:埋地敷设	m	750.000
21	接线盒	1、名称:接线盒 2、安装形式:暗装	个	25.000
22	送配电装置系统	1、名称:送配电装置系统调试 2、电压等级 (kV):1kV 以下交流供电 (综合)	系统	1.000
23	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方,综合土质	m ³	140.000
24	回填方	1、回填土,夯实	m ³	140.000
	排水			
25	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:雨水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN100 4、连接形式:粘接	m	66.870
26	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格:DN200 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	102.600
27	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格:DN300 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	152.200
28	给、排水附(配)件	1、名称:87 雨水斗 2、材质:塑料 3、规格:DN100	个	6.000
29	砌筑井	1、圆形雨水检查井 砖砌收口式 适用管径 200-600 井径 1000, 井深 1.5m 内 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	4.000
30	砌筑井	1、集水明井 250*250 2、详见图集 07J306	座	10.000

31	砌筑井	1、集水明井 600*600 2、详见图集 07J306	座	2.000
32	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m3	357.030
33	回填方	1、回填土, 夯实	m3	66.830
34	回填方	1、回填中粗砂	m3	216.130
35	余方弃置	1、余土外运, 综合运距	m3	290.200
	消火栓			
36	复合管	1、安装部位:室外 2、介质:消防给水 3、材质、规格:钢丝网骨架塑料复合给水管 DN100 1.6MPa 4、连接形式:电熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 消毒冲洗	m	141.800
37	室外消火栓	1、安装方式:地上式消火栓 2、型号、规格:SS100/65-1.6 型	套	3.000
38	灭火器	1、形式:推车式磷酸铵盐干粉灭火器 2、规格、型号:MFT/ABC20	具	4.000
39	焊接法兰阀门	1、类型:闸阀 2、规格、压力等级:DN100, 1.6MPa 3、连接形式:法兰连接	个	1.000
40	砌筑井	1、砖砌立式闸阀井 井内径 1.20m 井室深 1.20m 井深 1.45m 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	1.000
41	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m3	102.100
42	回填方	1、回填土, 夯实	m3	102.100
	保安室			
43	保安室内部电气	1、内容:管线、插座、开关、灯具、排气扇、电闸等	项	1.000
44	卫生间配套	1、内容:含给排水管、阀门、洗手盆、地漏、大便器等	项	1.000
45	道闸网络服务器迁移	1、将原停车场收费道闸网络服务器迁移到集装箱保安室内	项	1.000
46	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN150 4、连接形式:粘接	m	30.000

47	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:给水 3、材质、规格:PVC-U 给水管 DN25 1.6MPa 4、连接形式:粘接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 消毒、冲洗	m	50.000
48	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJV-5*6	m	50.000
49	配管	1、名称:塑料电线管 2、规格:Φ25 3、配置形式:埋地敷设	m	50.000
50	空调器	1、名称:分体式冷暖变频空调 2、规格:1.5P 3、安装形式:室内机 壁挂式, 室外机 座地 4、配件:含冷媒铜管、连接线缆、冷凝水管、保温棉、支架等	台	1.000
51	整体化粪池	1、名称:玻璃钢化粪池 2、型号、规格:YJBH-1-II	座	1.000
52	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m ³	41.500
53	回填方	1、回填土, 夯实	m ³	38.500
54	余方弃置	1、余土外运, 综合运距	m ³	3.000

工程名称:南方桥东边停车场工程-安装部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	防雷			
1	避雷引下线	1、名称:避雷引下线 2、规格:利用钢柱	m	156.030
2	均压环	1、名称:均压环 2、规格:利用结构钢筋	m	130.300
3	接地跨接线	1、名称:接地跨接线 2、规格:金属构件接地	处	28.000
4	避雷网	1、名称:接闪带 2、材质:镀锌圆钢 3、规格:Φ10 4、安装形式:明装, 热镀锌扁钢支架	m	135.380
5	避雷针	1、名称:接闪杆 2、材质:304 不锈钢 3、规格:Φ12 H=600mm	根	14.000

6	等电位端子箱、测试板	1、名称:接地电阻测试点	个	4.000
7	等电位端子箱、测试板	1、名称:总等电位端子箱 MEB	台	1.000
8	接地装置	1、名称:接地装置调试 2、类别:接地网	系统	1.000
	配电			
9	配电箱	1、名称:停车塔总箱 2、型号:1ATz-1 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
10	配电箱	1、名称:停车场分箱 2、型号:1ATz-2 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
11	配电箱	1、名称:车库配电箱 2、型号:1APc1~1APc3	台	3.000
12	工厂灯	1、名称:路灯(弯灯) 2、规格:150W 金卤灯光源 IP65	套	4.000
13	荧光灯	1、名称:LED 单管荧光灯 2、规格:40W 3、安装形式:壁装	套	14.000
14	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-5*6	m	96.950
15	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY22-3*16+2*10	m	250.000
16	配线	1、名称:管内穿线 2、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	288.000
17	线槽	1、名称:镀锌线槽 2、规格:MR-100*50*0.8	m	47.100
18	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC25 3、配置形式:明配	m	94.000
19	配管	1、名称:电线管 2、规格:PC80 3、配置形式:埋地敷设	m	750.000
20	接线盒	1、名称:接线盒 2、安装形式:暗装	个	18.000
21	送配电装置系统	1、名称:送配电装置系统调试 2、电压等级(kV):1kV 以下交流供电(综合)	系统	1.000
22	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方,综合土质	m3	140.000
23	回填方	1、回填土,夯实	m3	140.000
	排水			

24	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:雨水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN100 4、连接形式:粘接	m	44.580
25	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格: DN200 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	67.800
26	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格: DN300 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	94.100
27	给、排水附(配)件	1、名称:87 雨水斗 2、材质:塑料 3、规格:DN100	个	4.000
28	砌筑井	1、圆形雨水检查井 砖砌收口式 适用管径 200-600 井径 1000, 井深 1.5m 内 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	3.000
29	砌筑井	1、集水明井 250*250 2、详见图集 07J306	座	6.000
30	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m ³	225.330
31	回填方	1、回填土, 夯实	m ³	41.980
32	回填方	1、回填中粗砂	m ³	136.550
33	余方弃置	1、余土外运, 综合运距	m ³	183.350
	消火栓			
34	复合管	1、安装部位:室外 2、介质:消防给水 3、材质、规格:钢丝网骨架塑料复合给水管 DN100 1.6MPa 4、连接形式:电熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 消毒冲洗	m	157.200
35	室外消火栓	1、安装方式:地上式消火栓 2、型号、规格:SS100/65-1.6 型	套	3.000
36	灭火器	1、形式:推车式磷酸铵盐干粉灭火器 2、规格、型号:MFT/ABC20	具	2.000

37	焊接法兰阀门	1、类型:闸阀 2、规格、压力等级:DN100, 1.6MPa 3、连接形式:法兰连接	个	1.000
38	砌筑井	1、砖砌立式闸阀井 井内径 1.20m 井室深 1.20m 井深 1.45m 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	1.000
39	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m3	113.180
40	回填方	1、回填土, 夯实	m3	113.180
	保安室			
41	保安室内部电气	1、内容:管线、插座、开关、灯具、排气扇、电闸等	项	1.000
42	卫生间配套	1、内容:含给排水管、阀门、洗手盆、地漏、大便器等	项	1.000
43	道闸网络服务器迁移	1、将原停车场收费道闸网络服务器迁移到集装箱保安室内	项	1.000
44	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN150 4、连接形式:粘接	m	30.000
45	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:给水 3、材质、规格:PVC-U 给水管 DN25 1.6MPa 4、连接形式:粘接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 消毒、冲洗	m	50.000
46	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJV-5*6	m	50.000
47	配管	1、名称:塑料电线管 2、规格:Φ25 3、配置形式:埋地敷设	m	50.000
48	空调器	1、名称:分体式冷暖变频空调 2、规格:1.5P 3、安装形式:室内机 壁挂式, 室外机 座地 4、配件:含冷媒铜管、连接线缆、冷凝水管、保温棉、支架等	台	1.000
49	整体化粪池	1、名称:玻璃钢化粪池 2、型号、规格:YJBH-1-II	座	1.000
50	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m3	41.500

51	回填方	1、回填土，夯实	m ³	38.500
52	余方弃置	1、余土外运，综合运距	m ³	3.000

工程名称:南方桥西边停车场工程-安装部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	防雷			
1	避雷引下线	1、名称:避雷引下线 2、规格:利用钢柱	m	267.480
2	均压环	1、名称:均压环 2、规格:利用结构钢筋	m	201.800
3	接地跨接线	1、名称:接地跨接线 2、规格:金属构件接地	处	48.000
4	避雷网	1、名称:接闪带 2、材质:镀锌圆钢 3、规格:Φ10 4、安装形式:明装,热镀锌扁钢支架	m	209.670
5	避雷针	1、名称:接闪杆 2、材质:304 不锈钢 3、规格:Φ12 H=600mm	根	24.000
6	等电位端子箱、测试板	1、名称:接地电阻测试点	个	8.000
7	等电位端子箱、测试板	1、名称:总等电位端子箱 MEB	台	1.000
8	接地装置	1、名称:接地装置调试 2、类别:接地网	系统	2.000
	配电			
9	配电箱	1、名称:停车塔总箱 2、型号:1ATz-1 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
10	配电箱	1、名称:停车场分箱 2、型号:1ATz-2 3、安装方式:挂墙安装	台	1.000
11	配电箱	1、名称:车库配电箱 2、型号:1APc1~1APc4	台	4.000
12	工厂灯	1、名称:路灯(弯灯) 2、规格:150W 金卤灯光源 IP65	套	6.000
13	荧光灯	1、名称:LED 单管荧光灯 2、规格:40W 3、安装形式:壁装	套	22.000
14	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-5*6	m	138.790

15	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY22-3*25+2*16	m	250.000
16	电力电缆头	1、名称:1KV 户内电缆终端头 2、规格:3*25+2*16	个	2.000
17	配线	1、名称:管内穿线 2、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	486.600
18	线槽	1、名称:镀锌线槽 2、规格:MR-100*50*0.8	m	78.100
19	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC25 3、配置形式:明配	m	158.200
20	配管	1、名称:电线管 2、规格:PC80 3、配置形式:埋地敷设	m	750.000
21	接线盒	1、名称:接线盒 2、安装形式:暗装	个	28.000
22	送配电装置系统	1、名称:送配电装置系统调试 2、电压等级 (kV):1kV 以下交流供电 (综合)	系统	1.000
23	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m ³	140.000
24	回填方	1、回填土, 夯实	m ³	140.000
	排水			
25	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:雨水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN100 4、连接形式:粘接	m	66.870
26	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格: DN200 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	97.100
27	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格: DN300 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	110.200
28	给、排水附(配)件	1、名称:87 雨水斗 2、材质:塑料 3、规格:DN100	个	6.000

29	砌筑井	1、圆形雨水检查井 砖砌收口式 适用管径 200-600 井径 1000，井深 1.5m 内 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	3.000
30	砌筑井	1、集水明井 250*250 2、详见图集 07J306	座	10.000
31	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方，综合土质	m3	282.460
32	回填方	1、回填土，夯实	m3	51.810
33	回填方	1、回填中粗砂	m3	171.740
34	余方弃置	1、余土外运，综合运距	m3	230.650
	消火栓			
35	复合管	1、安装部位:室外 2、介质:消防给水 3、材质、规格:钢丝网骨架塑料复合给水管 DN100 1.6MPa 4、连接形式:电熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验，消毒冲洗	m	149.800
36	室外消火栓	1、安装方式:地上式消火栓 2、型号、规格:SS100/65-1.6 型	套	3.000
37	灭火器	1、形式:推车式磷酸铵盐干粉灭火器 2、规格、型号:MFT/ABC20	具	4.000
38	焊接法兰阀门	1、类型:闸阀 2、规格、压力等级:DN100，1.6MPa 3、连接形式:法兰连接	个	1.000
39	砌筑井	1、砖砌立式闸阀井 井内径 1.20m 井室深 1.20m 井深 1.45m 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	1.000
40	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方，综合土质	m3	107.680
41	回填方	1、回填土，夯实	m3	107.680
	保安室			
42	保安室内部电气	1、内容:管线、插座、开关、灯具、排气扇、电闸等	项	1.000
43	卫生间配套	1、内容:含给排水管、阀门、洗手盆、地漏、大便器等	项	1.000

44	道闸网络服务器迁移	1、将原停车场收费道闸网络服务器迁移到集装箱保安室内	项	1.000
45	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN150 4、连接形式:粘接	m	30.000
46	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:给水 3、材质、规格:PVC-U 给水管 DN25 1.6MPa 4、连接形式:粘接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,消毒、冲洗	m	50.000
47	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJV-5*6	m	50.000
48	配管	1、名称:塑料电线管 2、规格:Φ25 3、配置形式:埋地敷设	m	50.000
49	空调器	1、名称:分体式冷暖变频空调 2、规格:1.5P 3、安装形式:室内机 壁挂式,室外机 座地 4、配件:含冷媒铜管、连接线缆、冷凝水管、保温棉、支架等	台	1.000
50	整体化粪池	1、名称:玻璃钢化粪池 2、型号、规格:YJBH-1-II	座	1.000
51	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方,综合土质	m ³	41.500
52	回填方	1、回填土,夯实	m ³	38.500
53	余方弃置	1、余土外运,综合运距	m ³	3.000

工程名称:新基路压缩站停车场工程-安装部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	防雷			
1	避雷引下线	1、名称:避雷引下线 2、规格:利用钢柱	m	423.510
2	均压环	1、名称:均压环 2、规格:利用结构钢筋	m	256.700
3	接地跨接线	1、名称:接地跨接线 2、规格:金属构件接地	处	76.000
4	接地跨接线	1、名称:接地跨接线	处	4.000

5	避雷网	1、名称:接闪带 2、材质:镀锌圆钢 3、规格:Φ10 4、安装形式:明装, 热镀锌扁钢支架	m	266.710
6	避雷针	1、名称:接闪杆 2、材质:304 不锈钢 3、规格:Φ12 H=600mm	根	38.000
7	等电位端子箱、测试板	1、名称:接地电阻测试点	个	12.000
8	等电位端子箱、测试板	1、名称:总等电位端子箱 MEB	台	2.000
9	接地装置	1、名称:接地装置调试 2、类别:接地网	系统	4.000
	配电			
10	配电箱	1、名称:停车塔总箱 2、型号:1ATz-1 3、安装方式:挂墙安装	台	2.000
11	配电箱	1、名称:停车场分箱 2、型号:1ATz-2 3、安装方式:挂墙安装	台	2.000
12	配电箱	1、名称:车库配电箱 2、型号:1APc1~1APc4	台	6.000
13	工厂灯	1、名称:路灯(弯灯) 2、规格:150W 金卤灯光源 IP65	套	10.000
14	荧光灯	1、名称:LED 单管荧光灯 2、规格:40W 3、安装形式:壁装	套	31.000
15	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-5*6	m	196.460
16	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJY22-3*25+2*16	m	500.000
17	电力电缆头	1、名称:1KV 户内电缆终端头 2、规格:3*25+2*16	个	4.000
18	配线	1、名称:管内穿线 2、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	720.000
19	线槽	1、名称:镀锌线槽 2、规格:MR-100*50*0.8	m	114.700
20	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC25 3、配置形式:明配	m	234.000
21	配管	1、名称:电线管 2、规格:PC80 3、配置形式:埋地敷设	m	1500.00 0

22	接线盒	1、名称:接线盒 2、安装形式:暗装	个	41.000
23	送配电装置系统	1、名称:送配电装置系统调试 2、电压等级 (kV):1kV 以下交流供电 (综合)	系统	2.000
24	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m3	280.000
25	回填方	1、回填土, 夯实	m3	280.000
	排水			
26	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:雨水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN100 4、连接形式:粘接	m	92.360
27	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格: DN200 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	204.100
28	塑料管	1、HDPE 双壁波纹管安装 (承插橡胶圈连接) 2、规格: DN300 环刚度 8 3、200mm 厚碎石 (砾石砂) 垫层 4、管道闭水试验	m	157.600
29	给、排水附(配)件	1、名称:87 雨水斗 2、材质:塑料 3、规格:DN100	个	8.000
30	砌筑井	1、圆形雨水检查井 砖砌收口式 适用管径 200-600 井径 1000, 井深 1.5m 内 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	4.000
31	砌筑井	1、集水明井 250*250 2、详见图集 07J306	座	8.000
32	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m3	472.450
33	回填方	1、回填土, 夯实	m3	83.880
34	回填方	1、回填中粗砂	m3	289.230
35	余方弃置	1、余土外运, 综合运距	m3	388.570
	消火栓			

36	复合管	1、安装部位:室外 2、介质:消防给水 3、材质、规格:钢丝网骨架塑料复合给水管 DN100 1.6MPa 4、连接形式:电熔连接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 消毒冲洗	m	197.000
37	室外消火栓	1、安装方式:地上式消火栓 2、型号、规格:SS100/65-1.6 型	套	5.000
38	灭火器	1、形式:推车式磷酸铵盐干粉灭火器 2、规格、型号:MFT/ABC20	具	8.000
39	焊接法兰阀门	1、类型:闸阀 2、规格、压力等级:DN100, 1.6MPa 3、连接形式:法兰连接	个	1.000
40	砌筑井	1、砖砌立式闸阀井 井内径 1.20m 井室深 1.20m 井深 1.45m 2、Φ700 重型铸铁井盖座	座	1.000
41	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m ³	72.000
42	回填方	1、回填土, 夯实	m ³	72.000
	保安室			
43	保安室内部电气	1、内容:管线、插座、开关、灯具、排气扇、电闸等	项	1.000
44	卫生间配套	1、内容:含给排水管、阀门、洗手盆、地漏、大便器等	项	1.000
45	道闸网络服务器迁移	1、将原停车场收费道闸网络服务器迁移到集装箱保安室内	项	1.000
46	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U 排水管 DN150 4、连接形式:粘接	m	30.000
47	塑料管	1、安装部位:室外 2、介质:给水 3、材质、规格:PVC-U 给水管 DN25 1.6MPa 4、连接形式:粘接 5、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 消毒、冲洗	m	50.000
48	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZ-YJV-5*6	m	50.000

49	配管	1、名称:塑料电线管 2、规格:Φ25 3、配置形式:埋地敷设	m	50.000
50	空调器	1、名称:分体式冷暖变频空调 2、规格:1.5P 3、安装形式:室内机 壁挂式, 室外机 座地 4、配件:含冷媒铜管、连接线缆、冷凝水管、保温棉、支架等	台	1.000
51	整体化粪池	1、名称:玻璃钢化粪池 2、型号、规格:YJBH-1- II	座	1.000
52	挖沟槽土方	1、挖沟槽基坑土方, 综合土质	m3	41.500
53	回填方	1、回填土, 夯实	m3	38.500
54	余方弃置	1、余土外运, 综合运距	m3	3.000

2.4.5 设备部分:

工程名称:简岸桥旁停车场工程-设备部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
----	------	--------	------	-----

1	PSH 五层升降 横移式立体停 车设备	1、容车规格：首层：长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm；上层：长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm 2、上层设计容车重量：适合停放不少于 2350KG 及以内的车重；国标容车重量铭牌 2350KG 3、最低安装高度：设备地面以上净空要求≥11.2 米 4、功率/升降速度：3.7kw，带刹车立体车库专用减速电机，速度≥6.6 米/分钟 5、功率/横移速度：0.4kw 电机，带刹车立体车库专用减速电机，速度≥6.8 米/分钟 6、配电方式：三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ 7、配电容量：≥6KW/组控制系统，具体详细按设计图纸要求 8、控制方式：： PLC 电脑可编程序自动控制 9、操作方式：： IC 卡+按键+液晶显示屏（显示屏显示语言为简体中文）；出现故障时，操作面板能显示中文故障情况（方便检修）；具有自动/手动切换开关 10、防坠落装置：防坠落装置 11、强电及弱电控制方式：380V 强电驱动，24V 弱电控制 12、驱动方式：电机驱动、钢丝绳提升 13、设备钢结构颜色：根据采购人要求选择颜色 14、配套控制电柜、开关、电缆布线、程序控制软件等 15、产品执行的国家标准：GB17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》、JB/T8910-2013《升降横移类机械式停车设备》	位	227.000
---	---------------------------	---	---	---------

工程名称:百福公园停车场工程-设备部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	PSH 五层升降横移式立体停车设备	1、客车规格：首层：长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm；上层：长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm 2、上层设计客车重量：适合停放不少于 2350KG 及以内的车重；国标客车重量铭牌 2350KG 3、最低安装高度：设备地面以上净空要求≥11.2 米 4、功率/升降速度：3.7kw，带刹车立体车库专用减速电机，速度≥6.6 米/分钟 5、功率/横移速度：0.4kw 电机，带刹车立体车库专用减速电机，速度≥6.8 米/分钟 6、配电方式：三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ 7、配电容量：≥6KW/组控制系统，具体详细按设计图纸要求 8、控制方式：：PLC 电脑可编程序自动控制 9、操作方式：：IC 卡+按键+液晶显示屏（显示屏显示语言为简体中文）；出现故障时，操作面板能显示中文故障情况（方便检修）；具有自动/手动切换开关 10、防坠落装置：防坠落装置 11、强电及弱电控制方式：380V 强电驱动，24V 弱电控制 12、驱动方式：电机驱动、钢丝绳提升 13、设备钢结构颜色：根据采购人要求选择颜色 14、配套控制电柜、开关、电缆布线、程序控制软件等 15、产品执行的国家标准：GB17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》、JB/T8910-2013《升降横移类机械式停车设备》	位	89.000

工程名称:建设南路停车场工程-设备部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	PSH 五层升降横移式立体停车设备	1、容车规格：首层：长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm；上层：长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm 2、上层设计容车重量：适合停放不少于 2350KG 及以内的车重；国标容车重量铭牌 2350KG 3、最低安装高度：设备地面以上净空要求≥11.2 米 4、功率/升降速度：3.7kw，带刹车立体车库专用减速电机，速度≥6.6 米/分钟 5、功率/横移速度：0.4kw 电机，带刹车立体车库专用减速电机，速度≥6.8 米/分钟 6、配电方式：三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ 7、配电容量：≥6KW/组控制系统，具体详细按设计图纸要求 8、控制方式：：PLC 电脑可编程序自动控制 9、操作方式：：IC 卡+按键+液晶显示屏（显示屏显示语言为简体中文）；出现故障时，操作面板能显示中文故障情况（方便检修）；具有自动/手动切换开关 10、防坠落装置：防坠落装置 11、强电及弱电控制方式：380V 强电驱动，24V 弱电控制 12、驱动方式：电机驱动、钢丝绳提升 13、设备钢结构颜色：根据采购人要求选择颜色 14、配套控制电柜、开关、电缆布线、程序控制软件等 15、产品执行的国家标准：GB17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》、JB/T8910-2013《升降横移类机械式停车设备》	位	94.000

工程名称:南方桥东边停车场工程-设备部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	PSH 五层升降横移式立体停车设备	1、容车规格:首层:长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm;上层:长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm 2、上层设计容车重量:适合停放不少于 2350KG 及以内的车重;国标容车重量铭牌 2350KG 3、最低安装高度:设备地面以上净空要求≥11.2 米 4、功率/升降速度: 3.7kw, 带刹车立体车库专用减速电机, 速度≥6.6 米/分钟 5、功率/横移速度: 0.4kw 电机, 带刹车立体车库专用减速电机, 速度≥6.8 米/分钟 6、配电方式: 三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ 7、配电容量: ≥6KW/组控制系统, 具体详细按设计图纸要求 8、控制方式: : PLC 电脑可编程序自动控制 9、操作方式: : IC 卡+按键+液晶显示屏(显示屏显示语言为简体中文);出现故障时, 操作面板能显示中文故障情况(方便检修);具有自动/手动切换开关 10、防坠落装置: 防坠落装置 11、强电及弱电控制方式: 380V 强电驱动, 24V 弱电控制 12、驱动方式: 电机驱动、钢丝绳提升 13、设备钢结构颜色: 根据采购人要求选择颜色 14、配套控制电柜、开关、电缆布线、程序控制软件等 15、产品执行的国家标准: GB17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》、JB/T8910-2013《升降横移类机械式停车设备》	位	73.000

工程名称:南方桥西边停车场工程-设备部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	PSH 五层升降横移式立体停车设备	1、容车规格:首层:长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm;上层:长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm 2、上层设计容车重量: 适合停放不少于 2350KG 及以内的车重; 国标容车重量铭牌 2350KG 3、最低安装高度: 设备地面以上净空要求≥ 11.2 米 4、功率/升降速度: 3.7kw, 带刹车立体车库专用减速电机, 速度≥ 6.6 米/分钟 5、功率/横移速度: 0.4kw 电机, 带刹车立体车库专用减速电机, 速度≥ 6.8 米/分钟 6、配电方式: 三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ 7、配电容量: $\geq 6KW$/组控制系统, 具体详细按设计图纸要求 8、控制方式: : PLC 电脑可编程序自动控制 9、操作方式: : IC 卡+按键+液晶显示屏(显示屏显示语言为简体中文); 出现故障时, 操作面板能显示中文故障情况(方便检修); 具有自动/手动切换开关 10、防坠落装置: 防坠落装置 11、强电及弱电控制方式: 380V 强电驱动, 24V 弱电控制 12、驱动方式: 电机驱动、钢丝绳提升 13、设备钢结构颜色: 根据采购人要求选择颜色 14、配套控制电柜、开关、电缆布线、程序控制软件等 15、产品执行的国家标准: GB17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》、JB/T8910-2013《升降横移类机械式停车设备》	位	109.000

工程名称:新基路压缩站停车场工程-设备部分

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	PSH 五层升降横移式立体停车设备	1、容车规格:首层:长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm;上层:长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm 2、上层设计容车重量:适合停放不少于 2350KG 及以内的车重;国标容车重量铭牌 2350KG 3、最低安装高度:设备地面以上净空要求≥11.2 米 4、功率/升降速度:3.7kw,带刹车立体车库专用减速电机,速度≥6.6 米/分钟 5、功率/横移速度:0.4kw 电机,带刹车立体车库专用减速电机,速度≥6.8 米/分钟 6、配电方式:三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ 7、配电容量:≥6KW/组控制系统,具体详细按设计图纸要求 8、控制方式:PLC 电脑可编程序自动控制 9、操作方式:IC 卡+按键+液晶显示屏(显示屏显示语言为简体中文);出现故障时,操作面板能显示中文故障情况(方便检修);具有自动/手动切换开关 10、防坠落装置:防坠落装置 11、强电及弱电控制方式:380V 强电驱动,24V 弱电控制 12、驱动方式:电机驱动、钢丝绳提升 13、设备钢结构颜色:根据采购人要求选择颜色 14、配套控制电柜、开关、电缆布线、程序控制软件等 15、产品执行的国家标准:GB17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》、JB/T8910-2013《升降横移类机械式停车设备》	位	156.000

3、重要说明和其它要求:

3.1 上述列表中的技术规格、参数为本项目所采购货物的最低配置要求,对未有注明的参数要求,均以标准配置为准。如在各技术规格、参数中指出货物品牌、型号、产地或某些技术参数仅为某一品牌所特有的,仅起说明作用,并没有任何限制性。供应商可以选用替代标准、牌号或分类号,但这些替代要实质上相当于技术规格的要求,并提供相关证明材料。

本项目各主要部件要求:

如电机、可编程控制器、扩展器、光电传感器、紧停按钮、电源干扰滤波承、中间

继电器等一系列相关匹配产品，不低于合资及国产品牌的合格产品；轴承、链条、钢丝绳、钢板、及其钢制品应是国内知名厂家生产（如宝钢、莱钢、南钢、马钢或同级品质），供应商根据本采购文件的技术要求，选用品牌产品材料的必须达到国家合格标准投标。

3.2 人员配置要求：总人数不少于 16 人，其中设备项目负责人 1 人，设备项目负责人负责向采购人汇报日常工作、紧急事务联系、人员管理等工作；作业人员 14 人、建筑项目负责人 1 人，中标供应商所设置人员均具备相关经验，确保胜任工作需求。中标供应商应按照《劳动合同法》的相关规定支付给劳动者报酬；同时按规定为员工购买保险，如不按要求购买的，一切后果由中标供应商负责。因中标供应商和其所聘请员工所产生的劳资纠纷，均由中标供应商自行解决。交货期间引起的各种工伤、安全事件和事故，采购人免负一切责任。

3.3 采用的标准：

3.3.1 设备应按本项目采购文件规定和相关标准及规范进行设计和制造。若在设计、制造及安装等须应用的规定、标准及规范但未能在本项目采购文件中体现或者具有优于本采购文件规定的规定、标准及规范，供应商应在投标文件详细说明其所采用的标准和规范。供应商提出的标准和规范须是国际公认的、惯用的，不与中华人民共和国新版本的国家标准、行业标准及有关地方标准相冲突，具体的规定、标准及规范以采购人最终落实为准。本项目需求书使用的标准如下：

- 1、GB17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》；
- 2、GB/T 26476—2011《机械式停车设备 术语》；
- 3、GB/T 26559—2011《机械式停车设备 分类》；
- 4、GB 6067.1-2010《起重机械安全规程 第 1 部分：总则》；
- 5、GB/T 11079—2011《停车设备链条》；
- 6、GB/T 31052.11-2015《起重机械 检查与维护规程 第 11 部分：机械式停车设备》；
- 7、GB 50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》；
- 8、GB 3811-2008 《起重机设计规范》；
- 9、GB/T25295-2010《电气设备安全设计导则》；
- 10、GB 50017-2003 《钢结构设计规范》；
- 11、JGJ100-2015 《汽车库建筑设计规范》；
- 12、GB50067-2014《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》；
- 13、JB/T8713-1998（2009）《机械式停车设备类别、型式与基本参数》；
- 14、国务院第 549 号《特种设备安全监察条例》；

- 15、JB/T8910-2013《升降横移类机械式停车设备》;
- 16、GB 17907-2010《机械式停车设备通用安全要求》;
- 17、GB/T 3805-2008《特低电压（ELV）限值》;
- 18、GB/T 3811-2008《起重机设计》;
- 19、DGJ/T 16-2006《机械式停车库（场）设计规程》;
- 20、JB/T 8713-1998《机械停车设备类别、形式与基本参数》;
- 21、JB/T 8910-2013《升降横移类机械式停车设备》;
- 22、GB 16754-2008《机械安全急停设计原则》;
- 23、GB 6067.1-2010《起重机械安全规程 第 1 部分：总则》;
- 24、GB 50168-2006《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》;
- 25、GB 50231-2009《机械设备安装工程施工及通用规范》;
- 26、JGJ 100-2015《车库建筑设计规范》;
- 27、GB 50067-2014《汽车库、修车库、停车库设计防火规范》;
- 28、DB 31 37-1999《机械式停车设备安全技术规程及运行管理》;
- 29、GB 50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》;
- 30、TSG Q 7016-2016 《起重机重大安装改造重大维修监督检验规则》;
- 31、GB 50052《供配电系统设计规范》;
- 32、GB 50015《建筑给水排水设计规范》;
- 33、GB 50016《建筑设计防火规范》;
- 34、GB 50052《供配电系统设计规范》;
- 35、GB 50314《智能建筑设计标准》;
- 36、GB 50352《民用建筑设计通则》;
- 37、JGJ/T 326《机械式停车库工程技术规范》;
- 38、GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》;
- 39、《佛山市智能停车系统建设技术规范》;

3.3.2 上述标准中包含的相关标准，若有新版本，以该时点颁布的最新版本为准。

以上带“★”的采购项目内容及要求为实质性技术条款，为不可负偏离的关键性要求。供应商如不响应，将导致投标无效。供应商可在此基础上作出优惠承诺和具体实施安排，以提高其投标的竞争力。

三、采购项目商务要求

1、施工范围：

本项目由六个单项工程组成：简岸桥旁停车场工程、百福公园停车场工程、建设南路停车场工程、南方桥东边停车场工程、南方桥西边停车场工程、新基路压缩站停车场工程。位于广东省佛山市顺德区北滘镇。

（1）简岸桥旁停车场工程：

地上1~5层机械停车库,建筑高度11.145m. 停车数量227辆;设备占地面积:813.96平方米;结构体系为钢框架结构;基础采用混凝土基础,上部结构采用钢结构,钢结构均做除锈、防腐处理;墙面板及屋面板采用0.5mm厚830型彩钢板;停车场道路铺设路面;内设防雷系统、排水系统、电气系统、消火栓系统以及停车设备安装调试等工作内容。

（2）百福公园停车场工程：

地上1~5层机械停车库,建筑高度11.145m. 停车数量89辆;设备占地面积:334.53平方米;结构体系为钢框架结构;基础采用混凝土基础,上部结构采用钢结构,钢结构均做除锈、防腐处理;墙面板及屋面板采用0.5mm厚830型彩钢板;停车场道路铺设路面;内设防雷系统、排水系统、电气系统、消火栓系统以及停车设备安装调试等工作内容。

（3）建设南路停车场工程：

地上1~5层机械停车库,建筑高度11.145m. 停车数量94辆;设备占地面积:350.28平方米;结构体系为钢框架结构;基础采用混凝土基础,上部结构采用钢结构,钢结构均做除锈、防腐处理;墙面板及屋面板采用0.5mm厚830型彩钢板;停车场道路铺设路面;内设防雷系统、排水系统、电气系统、消火栓系统以及停车设备安装调试等工作内容。

（4）南方桥东边停车场工程：

地上1~5层机械停车库,建筑高度11.145m. 停车数量73辆;设备占地面积:271.53平方米;结构体系为钢框架结构;基础采用混凝土基础,上部结构采用钢结构,钢结构均做除锈、防腐处理;墙面板及屋面板采用0.5mm厚830型彩钢板;停车场道路铺设路面;内设防雷系统、排水系统、电气系统、消火栓系统以及停车设备安装调试等工作内容。

（5）南方桥西边停车场工程：

地上1~5层机械停车库,建筑高度11.145m. 停车数量109辆;设备占地面积:397.53平方米;结构体系为钢框架结构;基础采用混凝土基础,上部结构采用钢结构,钢结构均做除锈、防腐处理;墙面板及屋面板采用0.5mm厚830型彩钢板;停车场道路铺设路面;内设防雷系统、排水系统、电气系统、消火栓系统以及停车设备安装调试等工作内容。

(6) 新基路压缩站停车场工程:

地上1~5层机械停车库,建筑高度11.145m. 停车数量156辆;设备占地面积:573.30平方米;结构体系为钢框架结构;基础采用混凝土基础,上部结构采用钢结构,钢结构均做除锈、防腐处理;墙面板及屋面板采用0.5mm厚830型彩钢板;停车场道路铺设路面;内设防雷系统、排水系统、电气系统、消火栓系统以及停车设备安装调试等工作内容。

具体详见施工图纸。

2、投标报价：

2.1 本项目投标报价为全包价,以人民币为结算单位,包括机械式停车设备货物设计、设计深化、供货、软件提供、材料、设备采购、运输、保管、安装、调试、验收、培训、质保期维护、完成土建工程、钢结构工程、道路工程、安装工程、设备工程、水电费用及相关税金等合同实施过程中应预见和不可预见费用。供应商在报价时应自行勘探现场并结合施工图纸,认为工程量不足的部分在投标总报价中综合考虑,除采购人需求变更、采购人提出的设计调整外,工程量结算时均不作增加。

2.2 本项目最高投标限价为人民币24786992.69元,投标报价若超过最高投标限价的,其报价将视为无效。

2.3 供应商应根据采购人提供的图纸、按照采购人提供的“2.4 工程量”,不得修改清单项目的数量、名称、描述等实质内容,填报综合单价和合价,并对其综合单价、合价负责。每一清单细目只允许有一个报价,任何有选择的报价将不予接受。工程量清单中供应商没有填入单价或价格的子目,其费用视为已分摊在工程量清单中其他子目的综合单价或价格之中。

3、项目基本要求:

3.1 中标供应商必须提供厂商原装、全新的、符合采购人提出的有关质量标准的货物。

3.2 所有货物在开箱检验时必须完好,无破损,配置与装箱单相符。货物外观清洁。数量、质量及性能不低于本《采购项目要求》中提出的要求。

3.3 对于影响货物正常工作的必要组成部分,无论在技术规范中指出与否,供应商都应提供并在投标文件中明确列出。

3.4 中标供应商在实际供货时提供的货物与原投标型号不符或原投标型号已经停产(不列入该厂家当时的产品系统),采购人有权拒收货物,每有一处设备不合格的中标供应商需向采购人支付合同总价 5%的违约金,同时中标供应商应提供优于或等于原投标型号功能的设备供采购人选择使用,否则采购人有权单方面终止合同。

3.5 中标供应商在实际供货时,若被发现提供的货物未能达到采购文件和投标文件中的有关要求,采购人有权拒收货物,中标供应商需无条件更换符合要求的货物,每有一处设备不合格的中标供应商需向采购人支付合同总价 5%的违约金,否则采购人将有权单方面终止合同的执行,并追究中标供应商责任,中标供应商承担由此产生的一切责任。

3.6 由中标供应商负责按国家相关标准进行货物包装,设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施,并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。

3.7 因产品的质量问题的发生争议,由广东省或佛山市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标供应商认为有需要,可以共同提出或分别提出质量鉴定,广东省质检部门与佛山市质检部门的鉴定结论不一致的,以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的,鉴定费由采购人承担;产品不符合质量标准的,鉴定费由中标供应商承担。

3.8 除采购人书面确认通知外,中标供应商不得以任何方式分包本项目。

4、设备质量标准和包装、交货、安装、调试、验收

4.1 质量标准:中标供应商需提供原厂全新、未使用过的货物,中标供应商负责设备的安装调试和培训,并提供设备使用说明书等相关资料,及提供设备的供货配置清单。

4.2 包装:货物的包装必须是制造商原厂包装,其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。

4.3 交货地点:采购人指定地点。

4.4 设备的安装调试:

① 中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺,将货物的设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态,一切费用由中标供应商负责。

② 中标供应商安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

4.5 设备的验收:

- ① 设备安装调试完成正常工作后 5 个工作日后，验收应在采购人/用户和中标供应商共同参加下进行。由采购人组织相关人员参与验收。并且通过项目所在地具有国家允许的特种设备质量技术监督机构（特种设备检测研究院）的验收。
- ② 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标供应商应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标供应商承担。
- ③ 货物具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- ④ 中标供应商应将货物关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- ⑤ 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因产品的质量问题的发生争议，由广东省或佛山市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标供应商认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与佛山市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标供应商承担。
- ⑥ 若采购人委托第三方进行验收不合格的，采购人发出书面整改通知，中标供应商必须无条件按采购人要求限期整改，整改完成后，中标供应商需以书面形式回复整改内容并交采购人确认，否则视为未按要求进行整改。整改所需费用由中标供应商负责，经整改仍不能达到验收标准的，采购人有权拒收并要求赔偿合同总价 5% 的违约金。如造成采购人重大损失的，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

5、交货期要求：

5.1、本项目要求中标供应商在签订本项目合同之日起计算 180 个日历天内完成所有相关的安装、调试及通过当地特种设备检测机构的验收，并可投入使用；

5.2、如因中标供应商的原因出现逾期交货的情况，每逾期一天，在中标供应商的履约保证金中扣除 2 万元/天的违约金。

6、免费质保期与售后服务：

6.1 系统设备质保要求：

6.1.1、质量保修期：所有产品自安装验收合格之日起免费保修不少于一年（若国家或生产厂家对本项目所涉及的货物的质量保证期限高于本项目的要求，应按国家或生产厂家规定执行；若投标人在投标文件中的承诺高于该期限的，按照投标人的承诺执行），在此期间内，中标供应商除了须承担设备“三包”责任及维护责任外，还须按以下要求提供服务：

1) 为保证设备日常运行正常，维保服务到位，本项目要求中标供应商实行驻点维保售后服务，中标供应商需在北滘镇设置维保点，并常驻 1-2 个有经验的维保售后人员进行各个场地的维护保养，中标供应商需提供在北滘的租房合同到采购人备案。

2) 为采购人提供 7×24 式全时段技术服务，接故障通知后 15 分钟内响应，1 小时内派工程师到达现场维修。若在 24 小时内仍未能有效解决，须提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备替代故障设备，直至故障设备修复。所有设备的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务。

3) 每月定期派出技术人员对设备的运行情况进行不少于一次的全面检查，以确保及时发现及消除安全隐患。

4) 在质量保证期内发生的质量问题，由中标供应商负责免费解决，包退包换（属于人为或不可抗力造成的设备故障或损坏的，按成本价收取维修或配件费用）。

5) 在任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在免费质保期内发生质量问题，中标供应商须无条件给予退换。

6.1.2、在免费质保期内，如因中标供应商提供的设备的技术或质量问题导致事故发生的，由此产生的一切相关责任由中标供应商承担。

6.1.3、免费质保期满后，采购人可选择由中标供应商进行有偿维保服务，如发生的维护保养费在符合相关规定且不高于市场价的前提下实行维保，设备需按国家相关规定实行年审，具体由双方协商。

6.1.4、在免费质保期截止前一个月，须对所有设施设备进行一次全面检修，并向采购人提供详细检修记录。

6.1.5、免费质保期间，采购人每月对维保效果进行考核评分（考核明细表由采购人在项目实施后提供），中标供应商月服务考核高于 80 分（含 80 分）为合格，不作费用扣

罚；月服务考核低于 80 分高于 60 分（含 60 分）的，扣罚 10000 元/月；月服务考核低于 60 分，扣罚 30000 元/月；超过 2 个月低于 60 分的，采购人有权委托第三方或自行进行维保，其费用以采购人出具的修保通知单中所列费用为准，将从中标供应商的质量保证金（或进度款、或货款、或履约担保金）中扣取，中标供应商不得有任何异议。

6.2 操作人员培训要求：

6.2.1、中标供应商负责组织具有相应经验及资质的专业人员对采购人相关技术人员进行现场培训，直至采购单位工作人员能完全操作。

6.2.2、培训内容应包括但不限于以下内容：

1) 停车设备使用操作方法；

2) 运营、故障处理及日常测试维护；

6.2.3、培训过程所需的教材、器材等由中标供应商负责提供。

6.2.4、中标供应商应就其所提供的设备及操作系统对采购人的技术人员和维修人员进行操作和维修方面的培训（5-10 人，每人 7 天），培训费用由中标供应商承担。

6.2.5、供应商应在投标文件中提出的培训计划，并做说明。

6.2.6、中标供应商派出的培训人员，应在所提供的同类型产品上至少具有三年的维修经验及具有相应资格。培训人员的简历连同培训计划一并提交采购人，采购人认为培训人员不合适可要求更换。

6.2.7、对操作人员的培训内容至少应包括操作、安全保护措施和维护等。

6.2.8、中标供应商还应在现场对采购人操作及维修人员进行免费培训。采购人有权派维修人员到安装现场实习，中标供应商应安排工程师给予指导，必要时，应对如何排除故障及零件的拆装等进行演示。

7、伴随服务：

7.1 在任何时候，中标供应商均不能免除因设备本身的缺陷所应付的责任。中标供应商有义务对所提供的货物实行终身维护和对设备进行定期的检测与维护。

7.2 所有设备在所投项目的采购人指定地点收货及安装，采购人只提供水、电及气源，其余所有附件由中标供应商提供。

7.3 所投标的设备是全新的（包括所有零配件、专用工具等），表面无划伤，无碰撞。

7.4 各设备必须有相应的技术资料、使用说明资料和维护维修资料，中标供应商并提供

必要的技术培训。

7.5 培训：中标供应商免费为采购人培训 5-10 名技术人员，主要内容包括但不限于设备基本原理、构造、性能，日常操作、维护保养，常见故障排除，紧急情况处理等，直到受训人员熟练掌握。

7.6 中标供应商需对设备定时巡检维护，登记造册管理，提供年检配合服务，对设备实行终生维护。

7.7 中标供应商须为拟投入本项目的软件系统提供终身免费升级服务。

8、付款方式：

8.1 合同签订之日起 7 日内，采购人向中标供应商支付合同总价的 30%作为预付款。

8.2 所有设备进场后 7 日内，采购人向中标供应商支付合同总价的 30%作为进度款。

8.3 所有设备安装完成，调试完毕后 7 日内，采购人向中标供应商支付合同总价的 20%作为进度款。

8.4 经项目所在地特种设备检测机构或相关部门检验合格，中标供应商向采购人移交设备的《设备合格证》、《设备使用说明书》、特种设备检测研究院出具的《检验报告》，在 7 日内，采购人向中标供应商支付合同总价的 10%作为交付使用款。

8.5 由特种设备检测研究院颁发的《检验报告》之日起开始计算半年后 7 日内，采购人向中标供应商支付合同总价的 7%（根据当期考核期间扣除相关罚款）；

8.6 余下 3%待免费质保期满后 7 天内付清。

注：上述费用均需中标供应商先向采购人开具等额有效发票，采购人收到发票后按约定支付给中标供应商，否则采购人有权顺延付款。

9、履约保证金：中标供应商须在签订合同后10天内，按中标价（合同价）的10%向采购人交付履约保证金。形式为“见索即付”银行保函，出具履约担保的银行级别为国有商业银行或股份制二级分支机构。否则，中标供应商视作自动放弃中标资格。免费质保期满后15个工作日内一次性退还（若免费质保期大于1年的，免费质保期满1年后15个工作日内一次性退还）。如在免费质保期一年内，中标供应商自行停止合约或违反合同有关规定被采购方终止合约的，则履约保证金归采购人所有，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

10、工程量变更

10.1 本项目除采购人需求变更、采购人提出的设计调整外，工程量结算时均不作增加。

10.2 在施工过程中，因设计调整、施工图发生变更或施工项目发生扣减的，按投标报价中相应子目的综合单价按实结算。

10.3 在施工过程中，因设计调整、施工图发生变更或施工项目发生扣减的，造成工程费用的减少而引起合同价款调整的项目，中标供应商须作好现场记录，留下相应影像或实物资料，将调整的原因、金额等内容以书面形式通知采购人，并得到采购人的书面确认和签证，并以此作为工程的结算依据之一；扣减金额不作为进度款支付，结算时统一支付。

10.4 因采购人需求变更、采购人提出的设计调整造成增加的费用不得超过原采购金额的10%。

11、保险：

中标供应商需为本项目实施期间购买保险：包括但不限于以下保险：①建筑工程一切险、安装工程一切险、②场内自有人员工伤保险、意外伤害保险、③第三者责任险（每次事故赔偿限额不少于180万元，累计赔偿限额不少于2000万元）、④材料及设备的财产保险。

中标供应商需在免费质保期内为本项目购买保险，累计赔偿限额不少于3000万元，每次人员事故赔偿限额不少于180万元，每次事故财产赔偿限额不少于120万元。

12、建筑工程施工总承包单位诚信及备案登记要求

12.1 根据《佛山市住房和城乡建设管理局建筑行业诚信管理办法》（佛建管〔2017〕53号）的规定，中标供应商须承诺在本项目发出中标（成交）公告之日后的30日内向采购人提交建筑工程施工总承包单位在“佛山市建筑诚信评价体系管理平台”办理诚信登记并获得诚信编号（类别：建筑业企业）且没有被锁定的网页打印件。

12.2 根据《广东省住房和城乡建设厅关于取消省外建筑企业和人员进粤信息备案有关工作的通知》（粤建市〔2015〕52号）的规定，广东省以外的中标供应商，须中标供应商须承诺在本项目发出中标（成交）公告之日后的30日内向采购人提交建筑工程施工总承包单位在广东建设信息网（网址：www.gdcic.net）的“进粤企业和人员诚信信息登记平台”录入相关信息并通过数据规范检查的网页打印件，且承诺拟派驻项目负责人必须在“进粤企业和人员诚信信息登记平台”中录入相关信息并通过数据规范检查，并提供相关登记信息的网页打印件。（本条适用于省外供应商）

注：“佛山市建筑诚信评价体系管理平台”办理诚信登记并获得诚信编号（类别：建筑业企业）、广东建设信息网（网址：www.gdcic.net）的“进粤企业和人员诚信信息登

记平台”录入相关信息并通过数据规范检查，响应时提供承诺书（格式自拟）。

若不按时按要求提交以上资料的，采购人有权取消其中标资格，并扣除其投标保证金或履约保证金。

13、其他要求：拟派本项目的项目负责人专职服务于本项目。否则，采购人有权无条件取消其中标资格。

本项目因客观原因，存在一定的履行约定风险。若项目实施过程中，因政府规划变更或有关行政机关单位作出行政命令要求项目建设或运营终止的，由此导致本项目出现全部或部分需要终止的，中标单位需无条件接受和配合办理项目和合同的终止手续，不得拒绝或要求任何索赔；项目和合同因前述事项终止的，招标单位需根据实际已完成的工作（包括但不限于工程、已安装设备等）进行结算，如双方无法就结算事项协商一致的，可委托第三方中介机构就工作量进行评估、鉴定。

以上采购项目商务要求均为实质性商务条款，即等同于带“★”不可负偏离的关键性要求。供应商如不响应，将导致投标无效。供应商可在此基础上作出优惠承诺和具体实施安排，以提高其投标的竞争力。

四、评标方法、步骤及标准

1、评标原则

评标工作应遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行。

2、评标方法

采用综合评分法，即评标委员会推荐最大限度满足招标要求，综合评分得分最高的一家供应商为中标候选人。

3、商务、技术及价格权重分配

商务部分	技术部分	价格部分
19%	51%	30%

4、合格有效供应商数的认定

4.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人按一家供应商计算。

4.2 如果通过资格审查、符合性审查的多家供应商所投的所有产品均为同一品牌同一型号产品参与竞争，均为同一品牌同一型号产品的供应商按一家供应商计算，评审后得分最高的供应商获得中标供应商推荐资格。

5、评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查、比较与评价：

5.1 符合性检查：出现下列情况之一，该投标文件将确定为无效投标：

- (1) 供应商未按采购文件的规定提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合采购文件要求的；
- (2) 投标文件制作不符合采购文件要求；
- (3) 未按照采购文件规定要求签署、盖章的；
- (4) 投标文件无法定代表人签名或签名人无法定代表人有效授权的；
- (5) 投标文件对采购文件的实质性技术与商务（即标注“★”号）条款产生负偏离的；
- (6) 投标方案非唯一确定；
- (7) 投标有效期不符合采购文件的规定要求；
- (8) 投标报价超出采购项目预算金额；
- (9) 采购文件规定的其他无效标情况；
- (10) 联合体投标时未递交联投标协议书；
- (11) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

5.2 比较与评价：

5.2.1 商务评价（权重 19%）：

序号	评审内容		最高 分值
1	业绩	自 2015 年 1 月到投标截止时间，供应商（联合体投标指牵头单位）每提供一个同类项目的五层或以上升降横移类车库业绩，180 个≤单个合同项目的机械车位数〈300 个的得 1.5 分， 300 个≤单个合同项目的机械车位数〈500 个的得 2 分， 500 个≤单个合同项目的机械车位数的得 2.5 分， 其他情况不得分。 本项最高得 11 分。 注：需附上合同关键页复印件（含签订合同双方的单位名称、项目名称、机械车位数、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）和特种设备质量技术监督机构出具的验收报告关键页复印件，作为证明升降横移类车库业绩证明材料（单个合同项目的机械车位数以特种设备质量技术监督机构出具的验收报告上列明的数量为准，若单个合同有多份验收报告的可累加计算），两者缺一不可，时间以验收报告签订为准，并加盖公章，不提供不得分。原件核查，不提供不得分。	11 分
2	维保年限	供应商承诺免费质保期三年或以上的得 4 分，两年的得 2 分，一年的得 1 分。 注：供应商需提供免费质保期承诺函并加盖公章，不提供不得分。	4 分

3	便捷性	对各供应商（联合体投标指牵头单位）或其分公司（以营业执照注册住所为准）至采购人地址的距离进行评审： 供应商或其分公司至采购人地址的距离≤ 50公里的得4分； 50公里$<$供应商或其分公司至采购人地址的距离≤ 100公里的得2分； 100公里$<$供应商或其分公司至采购人地址距离的得1分。 其他不得分 须提供以下资料作证明材料： ①供应商或其分公司的营业执照复印件； ②供应商或其分公司到采购人地址（广东顺北集团有限公司：顺德区北滘镇三乐东路5号）的高德或百度地图截图（需体现距离）。	4分
4	合计		19分

注：1、所有证明材料均需按要求提交并加盖供应商公章，如因未加盖公章或缺漏的，在投标文件评审时不予承认，但评标委员会不能因此而对投标文件作废标处理，即其不能构成废标条件。

2、供应商于投标截止时间前递交投标文件的同时需递交供评标委员会核对的评分证明材料等各项资料的原件。所有拟提交核对的原件应装在一个密封袋或密封箱内并列清单明细，以便交接时核对。未能提交原件供评标委员会核对的投标资料，评标委员会不予认可其有效性，该评分内容为0分，供应商需自行承担不利后果。所有提交核对的原件将在评标委员会核查完毕后退回。

5.2.2 技术评价（权重 51%）：

序号	评审内容		最高分值
1	对技术参数响应程度	根据供应商对技术参数要求作出的响应要求进行评分，（详见“立体停车设备一般技术参数要求”及“立体停车设备详细技术参数要求”，“▲”条款每负偏离或不响应一项扣1分，除“▲”外的技术条款每负偏离或不响应一项扣0.2分。要求完全响应或优于的，得10分，最低得0分。	10分
2	技术创新能力	根据供应商（联合体投标指牵头单位）提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书的数量进行评分： 4个至6个的，得1分； 7个至9个的，得3分； 10个或以上的，得5分； 其他不得分。 注：1、提供相关证明材料复印件并加盖公章。原件核查，不提供不得分。证书软件名称需包含：立体车库或智能车库或立体停车库等内容，证书软件名称不符合的不得分。 2、所有证书权利取得方式均为原始取得，否则不得分。	5分
		根据供应商（联合体投标指牵头单位）拥有高新技术产品证书的数量进行评分：	3分

		8 个至 14 个的，得 1 分。 15 个至 19 个的，得 2 分； 20 个或以上的，得 3 分； 其他不得分。 注：提供相关证明材料复印件并加盖公章，证书产品名称需包含：立体车库或智能车库或立体停车库等内容，证明材料名称不符合的不得分，并加盖供应商公章。原件核查，不提供不得分。	
		供应商（联合体投标指牵头单位）具有省级（或以上）政府部门颁发的“博士工作站”得 1 分。 供应商（联合体投标指牵头单位）具有省级（或以上）政府部门颁发的“企业技术中心”得 1 分。 注：提供相关证明材料复印件并加盖公章。原件核查，不提供不得分。	2 分
		对从事立体车库行业的供应商（联合体投标指牵头单位）或其在职人员获得科技部门颁发的证书进行评审： 1、获得一个国家级证书的得6分 2、获得一个省级证书的得 2 分，本小项最高得 4 分； 3、获得一个市级证书的得 0.5 分，本小项最高得 2 分； 本项累计最高得 6 分。注 1：提供相关证明材料复印件并加盖公章，若提供的是在职人员获得的证书需提供其在供应商单位购买的的社保证明（投标截止前 6 个月）。原件核查，不提供不得分。 注 2：①供应商因所在地区社保查询的不同规定，如只能查询至查询日的上上月，不能提供规定社保区间的社保证明的，投标人如提供了政府部门的社保管理相应文件，其所提供的社保可以按当地的文件要求相应顺推，否则，不予认可。②对受疫情影响，供应商无法按时缴纳企业职工社会保险费的，可不提供社保证明，但应附上政府相关部门发布的关于暂缓缴交社会保险费用的通知文件或网页截图，否则不予认可。③疫情期间，投标人能提供相关证明文件证明符合国家减免政策的，可根据政策的要求无需提供减免月份的社保，否则必须按招标文件要求提供社保。	6 分
3	售后服务方案	对各供应商的售后服务方案进行综合评审： 1、售后维保、培训方案等描述详细具体、合理可行、针对性强、完整，响应时间优于采购人的要求，处理办法合理、可行的得 9 分； 2、售后维保、培训方案等描述详细具体、合理性、针对性一般，响应时间满足采购人的要求，处理办法一般的得 4 分； 3、提供的售后服务和培训方案响应时间满足采购人的要求，但方案不够完整的得 1 分； 4、没提供不得分。	9 分
4	组织实施方案	根据供应商施工组织方案进行综合评审： 1、施工计划安排科学合理，现场实施方案详细、具体、可行性高，安全文明施工及保障措施结合实际，全面周到的得 9 分； 2、施工计划安排一般，现场实施方案可行性一般，安全文明施工及保障措施基本满足的得 4 分； 3、施工计划安排欠佳，现场实施方案、安全文明施工及保障措施可行性较差，的得 1 分； 4、没提供不得分。	9 分
		供应商对投入本项目的负责人： 1、建筑项目负责人（指建筑施工单位人员）具有注册一级建造师的得 2 分。具有注册二级建造师的得 1 分； 2、设备项目负责人（指牵头单位）具有建筑工程类（或机械类、机电类）高级（或以上）工程师的得 2 分，具有建筑工程类（或机械类、机电类）中级工程师的得 1 分。具有一级注册建造师的得 3 分；具有注册二级建造师的得 1	7 分

		分；本项最高得 5 分。 注 1：供应商（无论是否联合体参与投标）所拟派的建筑项目负责人和设备项目负责人均不能为同一人，若为同一人本项评审内容不得分；供应商需提供项目负责人投标截止前六个月的社保证明和相关职称证复印件（须在有效期内），否则不得分。原件核查，不提供不得分。 注 2：供应商必须承诺投入项目的负责人专职服务于本项目，并提供承诺函。否则，本项不得分。 注 3：①供应商因所在地区社保查询的不同规定，如只能查询至查询日的上上月，不能提供规定社保区间的社保证明的，投标人如提供了政府部门的社保管理相应文件，其所提供的社保可以按当地的文件要求相应顺推，否则，不予认可。②对受疫情影响，供应商无法按时缴纳企业职工社会保险费的，可不提供社保证明，但应附上政府相关部门发布的关于暂缓缴交社会保险费用的通知文件或网页截图，否则不予认可。③疫情期间，投标人能提供相关证明文件证明符合国家减免政策的，可根据政策的要求无需提供减免月份的社保，否则必须按招标文件要求提供社保。	
5	合计		51 分

注：1、所有证明材料均需按要求提交并加盖供应商公章，如因未加盖公章或缺漏的，在投标文件评审时不予承认，但评标委员会不能因此而对投标文件作废标处理，即其不能构成废标条件。

2、若证明材料为政府部门发布的文件或网上公示文件可不提供原件核对，需提供政府部门发布的文件或网上公示文件并加盖公章，否则在投标文件评审时不予承认，但评标委员会不能因此而对投标文件作废标处理，即其不能构成废标条件。

3、供应商于投标截止时间前递交投标文件的同时需递交供评标委员会核对的评分证明材料等各项资料的原件。所有拟提交核对的原件应装在一个密封袋或密封箱内并列清单明细，以便交接时核对。未能提交原件供评标委员会核对的投标资料，评标委员会不予认可其有效性，该评分内容为 0 分，供应商需自行承担不利后果。所有提交核对的原件将在评标委员会核查完毕后退回。

5.2.3 价格评价（权重 30）：

报价部分	以满足采购文件要求且经报价评审的最低报价作为基准价，其价格为满分，其他各有效供应商的价格评分统一按照下列公式计算： 投标基准价=经报价评审的最低报价=满 30 分 投标报价得分=（投标基准价÷该供应商经报价评审的报价）×30 得分四舍五入保留至小数点后 2 位。	30 分
------	---	------

5.2.4 价格评估：

- 1) 如供应商报价文件所投产品或服务与技术文件的内容不一致，要求在原报价不变的前提下，按技术文件所投产品或服务的内容对报价文件进行修正；如供应商不接受相应修正，其投标将被确定为无效投标。
- 2) 投标报价中多报的不予减免。出现漏报的投标单位，要求在原投标报价不变的

前提下，增加漏报的项目；如供应商不接受相应修正，则确定为无效投标。

- 3) 投标报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将确定为无效投标。
- 4) 投标总报价若低于最高投标限价的 85%，评标委员会有权要求其投标代表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；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投标处理。
- 5) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，扣除后的价格作为评审价格。即：评审价格 = 核实价格 - 小微企业产品核实价格 $\times$ 6%。予以价格扣除的供应商必须同时符合以下条件：（1）供应商为符合工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》、按照《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》规定的划分标准的小型或微型企业；（2）提供供应商本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物。（3）供应商必须按格式（附后）提供《中小企业声明函》。
- 6) 报价评分公式：
 - ① 经报价评审的报价基准价 = 经报价评审的最低报价
 - ② 以满足采购文件要求且经报价评审的最低报价作为基准价，其价格为满分，其他各有效供应商的价格评分统一按照下列公式计算：
 - ③ 投标基准价 = 经报价评审的最低报价 = 满 30 分
 - ④ 投标报价得分 = (投标基准价 $\div$ 该供应商经报价评审的报价) $\times$ 30。
 - ⑤ 得分四舍五入保留至小数点后 2 位。

5.3 综合比较与评价：

- (1) 商务总分 = 各评委评分总和 $\div$ 评委人数
- (2) 技术总分 = 各评委评分总和 $\div$ 评委人数
- (3) 报价得分 = 按报价评分公式计算

综合总分 = 商务总分 + 技术总分 + 报价得分

5.4 推荐中标候选供应商名单

- (1) 评标委员会对项目向采购人各推荐最大限度满足招标要求，且综合评分得分最高的为中标候选人。
- (2) 若出现综合得分相同的情况，则技术得分较高者优先；若技术得分亦相同，则报价较低者优先选录。

采购人：佛山市顺德区北滘镇顺北安防工程有限公司

采购代理：广东道勤项目管理咨询有限公司

2020年11月0日

