

# 招标公告

上海振华重工（集团）股份有限公司对上海市皮肤病医院门急诊医技病房综合楼机械式立体停车库租赁及设备投资运营项目-配套智能道闸、充电桩、岗亭、诱导及系统项目招标进行招标，拟采用国内邀请招标的方式选择供应商，中标单位和上海振华重工（集团）股份有限公司签订合同。本招标邀请对各潜在投标人发布，符合要求的潜在投标人应当在本招标邀请规定的时间内将资格预审文件提交上海振华重工（集团）股份有限公司招投标管理中心进行资格预审。资格预审合格的潜在投标人，应当于本招标邀请规定的时间或上海振华重工招投标管理中心另行通知的时间内至指定地点购买标书。

1. 项目编号：TC-ZB-2021-001

2. 项目内容：上海市皮肤病医院门急诊医技病房综合楼机械式立体停车库租赁及设备投资运营项目-配套智能道闸、充电桩、岗亭、诱导及系统项目包括停车设备，工程实施，软件定制，平台对接，售后服务等。

## 2.1 停车设备要求

编号	设备名称	包含配件	主要功能参数	数量	单位
----	------	------	--------	----	----

1	识别设备与道闸一体机	识别相机、万向夹、落地柱子、补光灯、闸机、拦杆（直/折臂）、防砸车检器、电机、地感线圈、开关、LCD显示屏、语音控制板、喇叭、遥控器	车牌识别、语音播报、余位及金额和出入车牌号码显示、补光、道闸遥控、闸机状态可监控，故障可报警、停电后按动电子离合开关解锁直接抬杆开闸、无限位开关设计，电机自动检测闸杆位置、支持3条弹簧、上电自动自检关闸、开关闸速度可调、自带闸杆遇阻返回功能、防砸、外接地感可实现防砸车及车过后自动落杆功能、自带计数功能,可记忆线控开闸信号次数,车辆压地感通过后自动减扣,待记忆车辆通过完毕后再关闸,提高通行效率、自带延时自动关闸功能,配合计数功能,若车辆通过次数少于开闸记忆次数,可倒计时自动关闸,倒计时有开闸信号或地感信号则重新倒计时、集成RS485和RJ45网络接口,可实现电脑网络控制开关闸、状态查询、带自动老化测试功能、支持线控信号常开或常闭输入选择、显示功能面板,中/英文显示,方便人机交流。	6	套
2	辅助识别相机	识别相机、万向夹、落地柱子、补光灯	车牌识别能力、全面支持各类车牌识别,包括:蓝牌、黄牌、个性化车牌、新军警牌、粤港/粤澳两地车牌、使领馆车牌、老式广东不反光车牌、民航车牌,各种新能源车牌等;支持大角度、顺逆光、阴阳牌、雨雪天气等各种恶劣条件下的车牌识别,识别率达99.5%、智能识别算法1200种车型识别、10种车身颜色识别、无牌车二次特征编码;车辆检测,有效排除非机动车、车牌识别区域亮度探测,自动调整相机ISP参数。	16	套
3	工业电脑	CPU、内存、硬盘、主板、机箱、电源	英特尔 i3、内存:DDR4 2400 8G、硬盘:240GB SATA3 SSD、电脑机箱+电源。	2	台
4	服务器	CPU、内存、硬盘、主板、机箱+电源	CPU:至强、内存:DDR4 RECC 8G*2、硬盘:SAS 2TB*2、阵列卡、服务期采用双机联动,满足多出入口访问的并发要求。	2	台
5	设备信号箱	机箱+电源总开关	户外不锈钢箱体 600*500*180+总开关。	6	个
6	汇聚交换机	交换机+电源	24口千兆电口+4端口万兆光口	1	台

7	节点交换机	交换机+电源	8个千兆电2个千兆光口 WEB 网管交换机。	5	台
8	光纤模块	光模块	千兆单模 SFP-GE-LX-SM1310。	10	个
9	服务器机柜	机柜+插座	600*600*1255 网络机柜 钢化玻璃前门。	1	个
10	显示器	显示器+电源+信息线	屏幕尺寸不低于23英寸,支持HDMI、屏幕比例:16:9、分辨率:1920*1080(全高清)。	2	台
11	大门余位屏	箱体+LED屏+电源+底座	停车引导剩余车位LED高亮室外显示屏4G多层无线传输。	2	台
12	地库余位屏	LED屏+电源	停车引导剩余车位LED高亮室外显示屏4G多层无线传输智。	2	台
13	岗亭(含空调)	电源+主框架+空调	不锈钢,1500x1800x2300mm。	2	套
14	软件加密狗	U盾	软件加密码,防破解。	6	台
15	智能停车收费系统(含微信端)	软件	详见技术规格要求。	1	套
16	电动汽车慢速充电桩	一体式	7kW,交流,含充电枪(单枪),5米枪线,包含充电桩配电柜至充电桩电缆的铺设与接线、充电桩安装、充电桩和平台调试(包含跟甲方平台的对接)等。提供配电房至现场各充电桩间的供电电缆、网线及配套设备等,电缆长度待实际现场测绘定。	48	台
17	智能充电管理系统	软件	需跟本项目停车收费管理系统对接,提供技术支持,提供单桩和平台的协议文档和调用示例	1	套

## 2.2 工程实施要求

序号	项目	内容	实施要求
1	光纤布线	总线布线(各门联通)	24芯单模光纤
		pvc管	工业级
		连接法兰	电信级
		光纤尾纤	电信级
		光缆熔接	电信级
		开槽布线	绿化带开槽布线/道路开槽布线
		开槽修复	国标

		穿线打孔，防水面恢复等	国标
2	强电布线	各配电箱电缆联接	电线电缆 BVR2.5 平方 国标铜芯
		镀锌管	国标
		配电箱	国标
		空开	国标
3	停车场内布线组网	设备内部组网	网线：六类、电源线：rvv2*1.5
		旧设备拆除	含垃圾清运
		旧水泥岛拆除	含垃圾清运
		水泥岛建设	标准规格，含材料
		余位屏安装	含材料
		岗亭安装	含材料
		新设备安装	含材料
4	智能充电桩	智能充电桩及配套安装	含材料
		电缆及管线安装	含材料

### 2.3 软件定制要求

序号	项目	定制功能	功能描述
1	停车系统定制	电子发票	自助开票（个人/企业），开票历史查询，发票系统对接
2		交通银行聚合支付	交通银行对接，微信/支付宝扫码支付，振华实时收款（资金不可经第三方）
3		上海停车 APP 支付	满足上海交委要求
4		停车预约	满足上海交委要求
5		停车错峰	满足上海交委要求
6		停车扫码自助缴费	车主场内+通道自助扫码支付，自动出场
7		充电扫码自助缴费	与充电桩联动统一支付，统一报表，统一优惠减免
8		对接振华停车云平台	按振华平台标准接口（附接口文档）接入振华停车云管理平台，本地停车系统直联振华停车平台，不可经第三方平台中转
9		智能充电管理	智能充电桩管理、付费结算、停车系统接入等功能

### 3. 潜在投标人资格预审

### **3.1 潜在投标人的资格要求：**

(1) 具有独立法人资格，持有合法有效的企业法人营业执照(注册资金 500 万元及以上)。

(2) 经营范围包括项目内容的

(3) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。(提供书面声明)

(4) 投标人不得为本标段的招标代理机构或者与本标段的招标代理机构同为一个法定代表人；不得与本标段的招标代理机构相互控股或参股；不得与本标段的招标代理机构有员工相互任职或工作。(提供书面声明)

(5) 投标人不得为本标段的监理人或者与本标段的监理人同为一个法定代表人；不得与本标段的监理人相互控股或参股；不得与本标段的监理人有员工相互任职或工作。(提供书面声明)

### **3.2 资格预审提交材料清单：**

(1) 企业法人营业执照正副本复印件（年度工商年检已完成）；

(2) 法定代表人身份证复印件；

(3) 企业情况简介（包含不低于资格要求提到的要求）；

所有提交的资格预审材料均需加盖潜在投标人公章。

### **3.3 本次招标不接受联合体投标。**

### **3.4 提交材料时间、地点**

报名截止时间：2021 年 11 月 05 日下午 15 点之前停止收取报名

## 材料

地 址：上海浦东新区东方路 3261 号 C 座 1012 室

收件人：胡建春（停车事业部） 邮箱：hujianchun@zpmc.com

备案邮箱：zpmcsupply@zpmc.com(报名时必须抄送)

电话：021-31192367

4. 经资格预审审查通过的潜在投标人，上海振华重工（集团）股份有限公司招投标中心通知投标人购买标书，本目标书工本费人民币 0 元。

5. 经审查，资格预审通过的潜在投标人不足 3 方的，上海振华重工视情况重新发出招标公告，重新组织资格预审。

6. 潜在投标人应承担所有与准备和参加投标有关的一切费用。不论投标的结果如何，招标人均无义务和责任承担这些费用。

7. 招标人：上海振华重工（集团）股份有限公司

二〇二一年十一月二日