

一、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- ①具有独立承担民事责任的能力(提供有效的工商营业执照副本、组织机构代码证副本和税务登记证副本或多证合一的营业执照副本复印件加盖公章)；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供经审计的 2021 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明)。
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(书面承诺) 格式自拟；
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供近 2022 年近 1 个月及以上的证明材料或免缴纳税收或社保证明等)
- ⑤参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记(书面承诺) ；
- ⑥法律、行政法规规定的其他条件(如有) 。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库〔2020〕46 号、黔财采〔2014〕15 号、财库〔2017〕141 号、财库〔2014〕68 号和财政部印发“关于印发节能产品、环境标志产品政府采购品名清单的通知”执行。本项目 否 专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：1. 本次招标要求投标人须具备建筑工程施工总承包叁级及以上 资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，且还应具备有效的安全生产许可证；

2. 本次招标要求投标人拟派项目负责人（项目经理）须具备建筑工程 专业 贰 级及以上注册建造师及安全 B 证，具备有效的安全生产考核合格证书。

资格性要求				
项 号	章	条款号	具体内容	
1	二	3	合格的磋商供应商 满足以下所有要求：投标文件提交成功、解密成功、能正常导入电子开标系统，投标保证金完成交纳（如有）	
2			磋商代表若不是法定代表人，则必须提供法定代表人对磋商代表的授权书原件及磋商代表的身份证原件及复印件（正反面均需复印）。	
3	二	3.1	参加政府采购活动的磋商供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，并提供下列材料：（分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权） （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 磋商供应商是法人或者其他组织的应提供营业执照等证明文件，磋商供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明。 磋商响应供应商若提供加载有统一社会信用代码的营业执照副本复印件的，视为已提供税务登记证和组织机构代码证。 （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：2021 年度财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明。 （3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：提供 2022 年度近 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（不需要缴纳税收或社保资金的供应商须提供相应证明文件）； （4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； （5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟） （6）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的供应商（注：提供网址查询截图或下载报告作为证明材料。）； 未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中，并未被财政部门禁止参加政府采购活动（注：提供网址查询截图或下载报告作为证明材料。）； （9）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 （10）特定资格要求： 1. 本次招标要求投标人须具备 <u>建筑工程施工总承包叁级及以上</u> 资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，且还应具备有效的安全生产许可证；	

			2. 本次招标要求投标人拟派项目负责人（项目经理）须具备 <u>建筑工</u> <u>程</u> 专业 <u>贰</u> 级及以上注册建造师及安全员 B 证，具备有效的安全生产 考核合格证书。	
符合性要求				
项号	章	条款号	具体内容	
1	一	5	磋商供应商的响应文件未按规定的时间之前提交的，其响 应将被拒绝。	

2	二	3.8	磋商响应供应商存在下列情形之一的，将被认定为串通响应行为并作无效响应处理： （1）磋商响应供应商之间协商磋商报价等磋商响应文件的实质性内容； （2）磋商响应供应商之间约定成交供应商； （3）磋商响应供应商之间约定部分磋商响应供应商放弃磋商响应或者成交； （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的磋商响应供应商按照该组织要求协同磋商响应； （5）磋商响应供应商之间为谋取成交或者排斥特定磋商响应供应商而采取的其他联合行动； （6）不同磋商响应供应商的响应文件由同一单位或者个人编制； （7）不同磋商响应供应商委托同一单位或者个人办理磋商响应事宜； （8）不同磋商响应供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人； （9）不同磋商响应供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异； （10）不同磋商响应供应商的响应文件相互混装； （11）不同磋商响应供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。 （12）不同磋商响应供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的； （13）不同的磋商响应供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的； （14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）磋商响应供应商的企业资料参与资格审查、领取采购资料，或代表两个以上（含两个）磋商响应供应商参加项目答疑会、交纳或退还磋商保证金、参加磋商的； （15）有关法律、法规或规章规定的其他串通行为。	
3	二	11.1	响应文件有效期： 响应文件递交截止之日起 <u>90</u> 个日历天。 有效期不足将导致其响应文件被拒绝。	
4	二	12.5	未按规定提交磋商保证金，将被视为未响应磋商文件要求，取消其磋商资格。	

5	二	17.3.2	实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背磋商文件，限制了采购人的权利和成交供应商合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的磋商供应商的竞争地位。对没有实质性响应的磋商文件将不进行评审，其报价将被拒绝。	
6	二	17.3.2	凡有下列情况之一者，响应文件也将被视为未实质性响应磋商文件要求： （1）响应文件未按照本须知规定进行密封、标记的； （2）未按规定由磋商响应供应商的法定代表人或其授权代表签章；或未加盖公章的；或授权代表未提供法定代表人有效授权委托书的； （3）磋商保证金未在磋商响应截止时间前到账的； （4）响应文件有效期不满足磋商文件要求的； （5）响应文件内容与采购内容及要求有重大偏离或保留的； （6）响应供应商提交的是可选择的报价； （7）响应供应商未按磋商文件要求进行分项报价； （8）响应文件中提供虚假或失实资料的； （9）不符合磋商文件中规定的其它实质性条款。 磋商小组决定磋商响应供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。	
7	二	19.2	若磋商供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，磋商供应商应按磋商小组要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。	
8			磋商小组将对磋商文件中列明的合格磋商供应商应符合“资格要求”部分做资格审查，没有提供相关证明文件或文件未按规定签署盖章者将导致响应无效。	

三、磋商评审标准

综合评分法：

（一）具体的评标标准。

将评标因素量化，对各投标文件进行评分的满分为 100 分，将对商务、技术、价格 3 个方面的评价指标分别进行打分，各投标人 3 个评价指标得分之和就是该投标人的综合得分。投标人综合得分的高低，即表示该投标人综合实力的强弱，得分越高，中标的可能性越大。

一、评价指标（评分因素）的名称见下表：

评分细则	实得分值
报价分	40 分
商务分	40 分
技术分	20 分
总分	100 分

二、评标标准

1、报价分

计算公式如下：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×40

注：①评标基准价指满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价，投标报价指满足采购文件要求的各投标供应商的投标报价。

②对小型、微型企业（含监狱企业）产品的价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供中小企业声明函，严格按照财库〔2020〕46 号的规定执行。提供的声明函必须真实，如有虚假（按照（工信部联企业[2011]300 号），将依法承担相应责任。

1、商务分 （40 分）

名称	评审项目	分值	评分细则
商务 部 40 分)	项目经理 职称	5 分	项目经理具有贰级及以上注册建造师（相关专业）资格和有效的安全生产考核合格证的得 5 分，否则不计分。
	技术负责人 职称	5 分	技术负责人职称为中级工程师得 2 分，为高级工程师得 5 分。其他情况不得分。
	其他主要 人员	10 分	施工员：具备岗位证书，的得 2 分；不具备不得分。 质检（量）员：具备岗位证书，得 2 分；不具备不得分。 安全员：具备安全生产考核合格证（C 类），的得 2 分；不具备不得分。 材料员：具备岗位证书的得 2 分；不具备不得分。 资料员：具备岗位证书得 2 分；不具备不得分。 未按要求提供相关证件，则该项不得分。
	企业业绩	10 分	提供近叁年 1 个类似业绩计 2 分，每增加一个类似业绩加 2 分（最多得 10 分）。附中标通知书和合同复印件。
	售后服务	10 分	1、工程保修期满足 2 年得 5 分，满足一年的得 2 分。（满分 5 分） 2、有完善的售后服务体系，专业承包人应当在接到保修通知书后 48 小时内派人保修，提供书面承诺的得 5 分，没有提供书面承诺的或承诺接到保修通知书后超过 48 小时派人保修的得 2 分。（满分 5 分）

3、技术部分（20 分）

名称	评审项目	分值	评分细则
技术方案	质量保证措施	3 分	由评审委员会根据技术方案综合评审0-3分
	施工总进度（包括施工进度计划横道图、网络图）及保证措施	2 分	由评审委员会根据技术方案综合评审 0-2 分
	施工安全措施	2 分	由评审委员会根据技术方案综合评审 0-2 分
	文明施工措施	2 分	由评审委员会根据技术方案综合评审 0-2 分
	施工场地治安保卫管理	2 分	由评审委员会根据技术方案综合评审 0-2 分
	施工环保措施	2 分	由评审委员会根据技术方案综合评审 0-2 分
	施工现场总平面布置图	3 分	由评审委员会根据技术方案综合评审 0-3 分
	现场组织管理机构	2 分	由评审委员会根据技术方案综合评审 0-2 分
	与发包人、监理及设计单位的配合	2 分	由评审委员会根据技术方案综合评审 0-2 分

注：投标人在中标后，采购人有权要求中标人提供合同、中标通知书、检验报告、认证证书等相关资料的原件进行审核，如中标人不能提供或采购人发现有作假行为将向主管部门举报中标人不诚信的行为，中标人的投标保证金将不予退还。

（1）评标总得分计算方法：

评标总得分 = $F_1 + F_2 + F_3 + \dots + F_n / n$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评分因素的汇总得分， n 为专家人数，计算最终得分保留小数二位。

（二）推荐拟中标候选供应商名单。1、中标候选供应商数量： 3 个。2、中标候选供

应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下三项中选择一项打“√”）：

☐采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

☒采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第三章 磋商内容及要求

第一节 技术要求

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	停车场环氧树脂地坪	1、混凝土基面打磨处理 2、2mm 厚水泥基自流平砂浆面层 3、2mm 厚环氧树脂型平涂地坪漆	m2	8637
2	停车场环氧防滑坡道地坪	1、混凝土基面打磨处理 2、2mm 厚水泥基自流平砂浆面层 3、3mm 厚环氧树脂型无振动止滑地坪涂漆	m2	824
3	100mm 标线	1. 名称: 车位标线 2. 规格: 线宽 100mm 3. 类型: 普通型热熔涂料	m2	359.38
4	150mm 标线	1. 名称: 中心(边缘)线 2. 规格: 线宽 150mm 3. 类型: 普通型热熔涂料	m2	358.65
5	斑马线	1. 名称: 斑马线 2. 规格: 线宽间距 300mm, L:2m 3. 类型: 普通型热熔涂料	m2	324
6	地面导向箭头	1. 名称:地面导向行车箭头 2. 类型:白色普通型热熔涂料 3. 规格尺寸:L=3m	个	60
7	禁停线	1. 名称:禁停线 2. 类型:黄色普通型热熔涂料 3. 规格尺寸:5m*5m	个	5
8	车位号	1. 名称:车位号 2. 类型:白色普通型热熔涂料 3. 规格尺寸:字高:300mm	个	226
9	橡胶护角	1. 名称:橡胶护角 2. 规格尺寸:800mm×100mm×8mm	个	688
10	橡胶挡车器	1. 名称:橡胶挡车器 2. 规格、型号:550mm×150mm×10mm	套	226

11	橡胶减速带	1. 名称:橡胶减速带 2. 规格、型号:1000mm×350mm×45mm	m	131
12	广角镜	1. 名称:广角镜 2. 规格:Φ800	个	6
13	反光道钉	1. 名称:反光道钉 2. 规格:100mm×100mm	个	105
14	反光轮廓标	1. 名称:反光轮廓标 2. 规格:180mm×40mm	个	105
15	出入口龙门牌	1. 名称:出入口龙门牌 2. 规格:6000mm×400mm×2. 0mm	块	3
16	出口龙门牌	1. 名称:出口龙门牌 2. 规格:3000mm×400mm×2. 0mm	块	1
17	通道指示牌	1. 名称:通道指示牌 2. 规格:2000mm×400mm×1. 2mm	块	7
18	单元楼栋指示牌	1. 名称:单元楼栋指示牌 2. 规格:1200mm×400mm×1. 2mm	块	8
19	出口指示牌	1. 名称:出口指示牌 2. 规格:600mm×400mm×1. 2mm	块	17
20	楼梯指示牌	1. 名称:楼梯指示牌 2. 规格:600mm×800mm×1. 2mm	块	10
21	导向标牌	1. 名称:导向标牌 2. 规格:300mm×400mm×1. 2mm	块	105
22	车牌出入识别系统设备	1. 名称:车牌出入识别系统设备 2. 规格:999*2 雷达 320	台	2
23	收费管理中心设备及监控系统	1. 名称:收费管理中心设备 2. 名称: 监控系统	台	1

(1) 工程特点

1. 施工现场情况：地面为收光的混凝土水泥地面，地面平整度较好，硬度较好。
2. 技术方案：根据施工现场的情况，做出如下施工方案：

A：停车场车位地坪地面：环氧树脂砂浆型自流平。

B：停车场防滑坡道地面：3mm 厚无振动止滑地坪。

C：停车场丙烯酸冷涂划线、箭头、车位号。

(2) 环氧树脂地坪施工基面基求

- 1、在土建方找平水泥层时，使用专用水泥磨平机对整个地面进行了磨平处理，提高地面平整度。
- 2、水泥面干燥后（水分达到涂装要求），用无尘打磨机对整个地面进行整体打磨，以增强涂层的附着力，基础要有防水工程处理（水份低于 6%）。
- 3、基面强度要达到 C30 砼强度，且表面修光平整，不能有空壳现象。
- 4、新施工的混凝土基面养护期 28 天以上，旧混凝土施工前半个月不能洗地。
- 5、如有水泥洞眼，凹凸不平部位用专用环氧水泥加固剂调和石英砂填补平整。

(3) 停车场环氧地坪漆施工详细说明

1、停车场基面可能存在问题的主要特征：

A、地下停车场

地下停车场基面可能存在的问题有：水泥基面强度较差，表面平整度较差；局部面积凹凸不平，需局部补平，地面局部渗水严重。

2、施工设计方案中基础面应解决的问题

A、由于水泥基础面存在上述问题，如在施工过程中得不到处理，一但漆膜成型极易造成表面平整度差和表观效果差的问题，应在基面打磨处理施工工序中首先对基础部位和浮浆层进行处理，使用专用基础面打磨设备研磨机进行打磨，尽可能提高基面的平整度。

B、另外针对破损部位的处理，应在底涂固化后采用环氧石英砂浆进行修补填平，在基面相对平整的情况下，再进行中涂环氧树脂涂布施工。

C、在整个施工的过程中都应注重平整度的问题，尽可能提高平整度，以在使用过程中受力面（使用面）受力均匀；以保证在正常使用的情况下，可保持地坪长期使用和提高整体美观的美观效果。

3、地坪漆验收标准

质量性能评估：

A、化学性能符合国家标准和行业标准。

B、物理性能符合国家标准和行业标准。

C、漆膜成型止滑功能：为轻度止滑效果。

D、漆膜成型表面色泽：整体表面统一，接口处基本不存在轻微印迹。

4、施工方法选择：

A：停车场地坪：环氧树脂砂浆型平涂地坪漆

1、混凝土基面打磨处理：首先用专业打磨机对原地面进行全面打磨，不平处需修复平整，然后清扫、吸尘，潮湿处需先烘干，由于环氧树脂不溶于水，所以在处理过程中只能进行干处理，清理时不可野蛮敲打，以免敲松边上的基层。

2、界面剂底涂层：对基面吸尘干净后，将配合好的界面剂涂至混凝土基面，起到硬化表面，封闭沙孔，增加附着力效果。（针对表面硬度不够的地面情况）

3、刮涂水泥砂浆找平层：目的在于增加地面的耐重压、耐冲击性，找平地坪坑洞。在底涂固化干后（约8小时），先刮涂修补部分不平整及裂缝区域，然后用刮刀将砂浆多遍均匀刮涂。

4、环氧底漆层：目的在于封闭砂浆找平层，减少气泡，硬化地面，调高环氧粘接力。

5、环氧中涂腻子层：目的在于修补，找平地面，将调配好的中涂材料用刮刀平刮于砂浆层之上，重点是进一步填补地面的坑洞缺陷处。

6、环氧面涂层：待封闭腻子层后，将环氧面涂材料调配搅拌后用刮涂于封闭腻子层之上，形成一道防尘、防腐、耐磨、光洁、亮丽的表层。

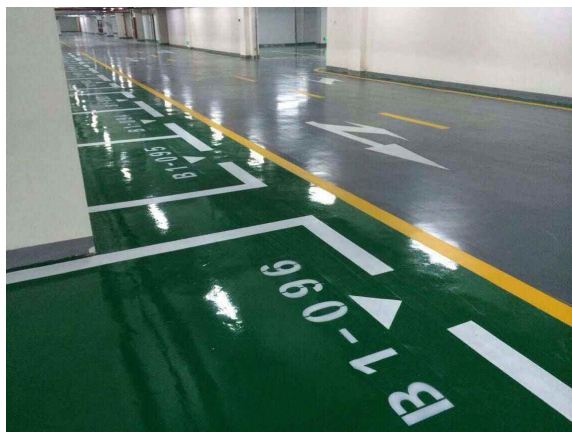
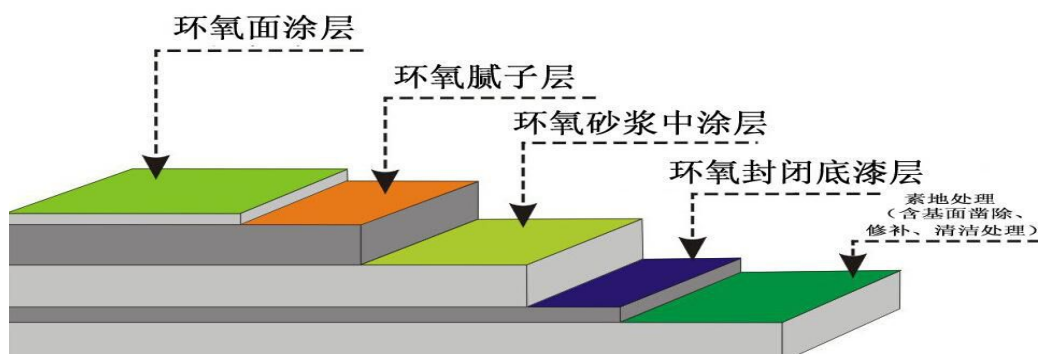
7、现场清理维护、地坪养护：面涂完成后将有关施工材料、工具搬离现场，严密封闭保护完成饰面，至少24小时后才可允许人进入行走。并不可带进泥沙，漆膜完全固化一般需3天时间，期间应避免进行其他工程施工、搬运、安装等施工。

8、现场派驻工程技术人员现场监督，以保证工程质量及工程进度顺利完成。

B: 停车场环氧防滑坡道: 3mm 无振动止滑地坪涂装

(1) 说明: 止滑型停车场地坪采用耐磨防滑颗粒, 适合用于停车场坡道地面的涂装, 其耐磨抗压, 抗冲击力强, 具有防滑效果, 可有效防止车辆轮胎打滑, 保证车辆安全行使; 是停车场斜面地坪的必备选择。

(2) 施工工艺



1、混凝土基面打磨处理: 首先用专业打磨机对原地面进行全面打磨, 不平处需修复平整, 然后清扫、吸尘, 潮湿处需先烘干, 由于环氧树脂不溶于水, 所以在处理过程中只能进行干处理, 清理时不可野蛮敲打, 以免敲松边上的基层。

2、界面剂处理基层: 对基面吸尘处理干净后, 用渗透型砵炭化密封剂置于砵面

层进行密封，如果地面渗透性强，应多次施工，直至完全封闭成膜为止，目的是想用渗透型砵炭化密封剂直接置于砵面层进行密封，增强砵的防水、抗酸碱腐蚀，确保与胶合抗压层的界面粘结。

3、基层修补：界面层完毕后，检查地面，基地面有凹凸不平、伸缩缝和损坏的阴角处，用环氧树脂砂浆补平。

4、中涂砂浆层：使用环氧中涂层配适量石英砂整体刮涂中涂层一遍；按配合比例配合搅拌均匀后，无放置时间要求直接施工用批刀倒退施工，视面积大小确定施工人员数，12 小时后施工下一道工序；

5、撒砂层：用无溶剂环氧中涂滚涂一层，再中涂固化之前均匀撒上石英砂达到防滑效果，待其固化后扫除多余砂粒。

6、面涂：将环氧面涂材料调配搅拌后用滚筒均匀滚涂于封闭腻子层之上，形成一道防尘、防腐、耐磨、光洁、亮丽的表层。

7、现场清理维护、地坪养护：罩面层完成后将有关施工材料、工具搬离现场，严密封闭保护完成饰面，至少 24 小时后才可允许人进入行走。并不可带进泥沙，漆膜完全反应一般需 3 天时间，期间应避免进行其他工程施工、搬运、安装等施工。

8、现场派驻工程技术人员现场监督，以保证工程质量及工程进度顺利完成。

地坪技术指标：

项目	试验方法	单位	标准值
抗压强度	CNS10639	Kgf/cm ²	>210
粘结强度	CNS10639	Kgf/cm ²	>20
吸水率	CNS10639	%	<5
耐磨性	CNS10785	Mg/m ²	<2

D：停车场环氧标线箭头

1、概述

车库设计的基本概念为清晰的动线规划、明确的人行引导、科学的人车分离；

2、设计原则

2.1 通过路面标志、标线、箭头等交通安全设施，引导和管理交通。根据场地的实际情况，标线、箭头标记等在整个交通组织中处于重要地位。

- 2.2 设定车场内通道单行车道、双行车道，车辆摆放区、车辆禁止停放区等区域；车辆必须按规定方向行驶，按交通路线指示方向引导车辆正确行驶，确保安全。

3. 实施内容

主要针对位于该车库工作区域的工作车辆路线行驶、车辆的停放等，使用专业耐用的标识线进行标识。

根据不同的功能区域，车库地面分为以下几个部分：

- 3.1 行车区域标识：主要规范行车路线，使各单位的工作车辆在工作区内能够更顺畅的行驶，提高工作效率。
- 3.2 停车区域标识：规范各车辆的摆放区域，避免出现乱停乱放的现象。

4、具体工程内容

4.1 车位线：车位长 5300mm，宽 2400mm，线宽 150mm，白色标准道路标线涂料（严禁使用普通调和漆，附标线涂料检测报告）

4.2 车位号：按照建筑设计原图进行编号，道路标志标线中的国标交通专用字体，白色

道路标线涂料（严禁使用普通调和漆）；须采用专用划线机械施划。

4.3 地面导向箭头：设置于交叉道口、出口匝道附近等，采用小于 40km/H 车速标准的箭头，冷喷白色道路标线涂料，总长 3000mm。

4.4 通道线、分道线、横道线及禁行线：线宽 150mm，另横道线线宽 250mm；黄色或白色道路标线涂料。

4.5 反光中心隔离黄线：线宽 150mm；冷喷道路标线涂料。

5、画线工艺

采用环氧树脂画线，通道线颜色设计为黄色，指示箭头颜色设计为白色；施工工艺为：

- 5.1 测量好画线区域、画线尺寸，贴好美纹纸；
- 5.2 在施工完环氧地坪漆的地坪上，采用环氧面漆黄色漆进行滚涂两遍；
- 5.3 采用环氧透明清漆进行罩光处理，完工后，撕去美纹纸并做好清洁工作；
- 5.4 行车路线箭头画线及规定停放车辆区域标字样等施工工艺同上。

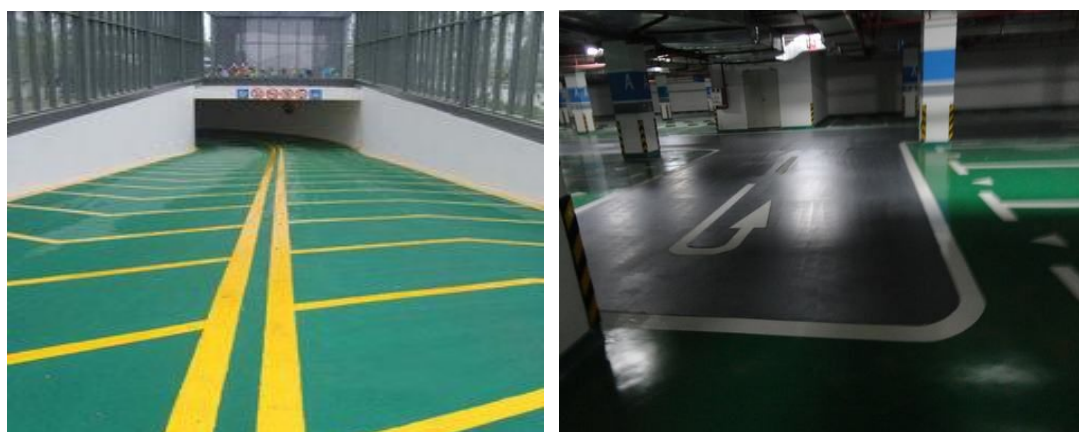
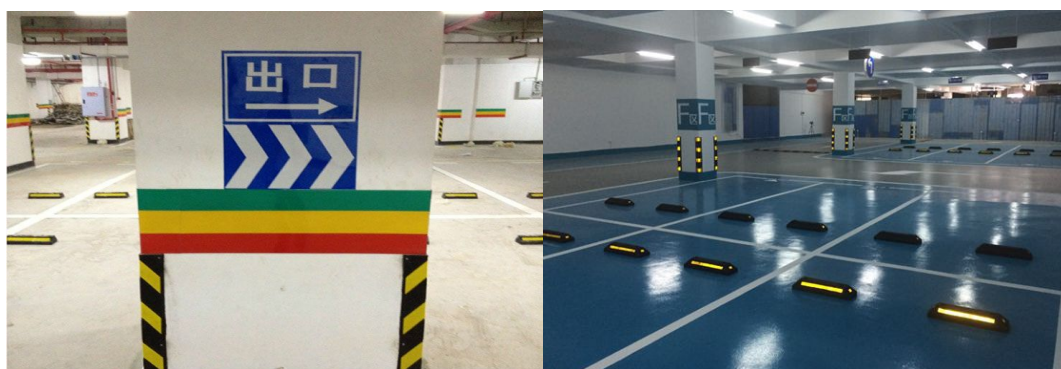
（关于交通标识画线，建议把业主已规划好的行车路线图纸并入设计方案中，

按照已规划好的图纸进行施工)。

(三) 交通设施安装

地下停车库交通设施

- 一、 工程内容：环氧地坪标示标识（标牌）、车位划线、安装档车器、护角器等一系列交通设施工作



二、地下车库交通设施设计方案

根据我司对交通设施施工设计方案的说明

本设计方案按《道路交通标志和标线》规定、《安全标志》、《道路标线涂料》等有关国家标准，根据停车场现场环境条件，合理规范地设置一定标志牌、结构件及地面涂线等交通设施，尽可能完善地对出入车场的车辆进行引导和控制，使车辆放置，便捷有序，出入流通顺畅，既方便管理，又提高效率。

A、反光标志牌：

在车辆进出口以及车辆内适当位置安装标志牌，引导车辆正常行驶，交通标志有禁停标志，指示标志及其它标志等。

- 1、材料：铝合金板，进口工程级反光膜。

2、规格：

2.1、导向标指示牌—安装在车道两边的墙上

2.2、警示标指示牌—安装在车位两边的墙（柱）脚上

2.3、龙门标牌—安装在车道入口处的墙上。标有本车场的主要信息

2.4、出入标志牌—安装在车道出入口的位置，使车辆不得从出口进入车辆

2.5、其他圆方牌及方牌（转弯指示牌‘国标准’，出口指示牌用专用的“丁”字形悬牌吊架安装在天花板上或墙上）

三、金属构件：包括用于安装反光诱导标牌、吊架和保证车辆安全的挡车器、反光护角及反光凸镜、减速带等。

3.1 金属管、不锈钢管及反光膜

3.2 制作原料：机器铸造铁管、硬塑制品、原生橡胶制品

3.3 规范：1、挡车器—在停车位靠墙方向安装，距离停车位后线米处高为 12cm，防止车辆进入停车位时碰撞车后物体。2、橡胶护角器—防止车辆行驶中撞坏柱子。3、诱导标—提示地库上下坡道。4、黑黄警示带—防止车辆行驶在拐弯处装上两面墙壁

第二节 商务要求

一、服务期及服务地点

服务期：90 日历天。

服务地点：思南县

二、验收标准、规范

符合国家现行规范及验收合格标准执行。执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目采购文件的规定。如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。

三、付款方式

以采购人与成交供应商合同约定为准

四、投标有效期

从投标截止日起 90 天止。