

佛山市三水区政府采购

项目名称：三水区立体停车场采购及安装项目（第二标段）

项目编号：GZQS2001HG20026S

公开招标文件

采购单位：佛山市三水区城市管理和综合执法局

代理机构：广州群生招标代理有限公司佛山三水分公司

2020年3月

温馨提示：供应商投标/报价特别注意事项

一、投标/报价供应商请注意区分投标保证金及中标/成交服务费收款账号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户（**为避免因不可预见的问题导致投标保证金不能按照采购文件要求到达指定的账户，建议供应商提前交纳投标保证金**），中标/成交服务费存入中标/成交通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

二、投标/报价截止时间前半小时将开始接收投标/报价文件，投标/报价截止时间一到，将不接收任何投标/报价文件，因此，请适当提前到达。

三、投标/报价人授权代表参加开标会的，应凭法定代表人证明书及授权书、身份证原件进入开标会场并递交投标/报价文件。

四、未在广东省政府采购网及佛山市公共资源交易信息化综合平台办理供应商注册登记手续的投标供应商，请登陆广东省政府采购网用户注册网页（<http://210.76.65.159/gdgpms/ums/terms.do?type=gys&webcode=guangdong>）及佛山市公共资源交易信息化综合平台（<http://ggzy.foshan.gov.cn/>）（**监督监管-主体信息库-入库指引**）完成注册登记手续。

五、请仔细检查投标/报价文件格式中应盖章、签署之处是否有按要求盖公章、签名、签署日期。投标/报价文件需签名之处必须由法定代表人或其授权代表亲笔签署，法定代表人证明书及授权书需法定代表人签字处，应由法定代表人亲笔签署。

六、请仔细检查投标文件的正本、副本、报价信封的封装是否符合招标文件中规定的递交封装要求。

七、供应商完成网上登记及现场报名不代表其已通过资格、符合性审查。

八、采购文件中要求有“原件核对”情况的，均要求供应商把相应原件带至现场与投标文件一并递交。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）。

目 录

第一部分 投标邀请	错误！未定义书签。
第二部分 采购项目内容	错误！未定义书签。
一、本项目采购内容：	错误！未定义书签。
二、系统设备交付安装地点及其配套车位数量、设备类型要求：	错误！未定义书签。
附图：佛山市三水区西南街道 火车站公交首末站停车场 设备安装平面规划示意图.....	9
三、核心产品：	错误！未定义书签。
四、技术要求：	错误！未定义书签。
（一）适用技术规范及标准：	错误！未定义书签。
（二）停车系统设备要求：	错误！未定义书签。
（三）智能管理平台基本功能要求：	错误！未定义书签。
（四）设计要求：	错误！未定义书签。
（五）建设、安装要求：	错误！未定义书签。
五、商务要求：	错误！未定义书签。
（一）项目总体要求：	错误！未定义书签。
（二）完工时间要求：	错误！未定义书签。
（三）设备交付要求：	错误！未定义书签。
（四）验收：	错误！未定义书签。
（五）产品投保要求：	错误！未定义书签。
（六）系统设备质保要求：	错误！未定义书签。
（七）运营服务要求：	错误！未定义书签。
（八）项目移交：	错误！未定义书签。
（九）其他：	错误！未定义书签。
六、服务考核：	错误！未定义书签。
七、结算：	错误！未定义书签。
八、投标报价要求：	错误！未定义书签。
第三部分 投标人须知	错误！未定义书签。
一、说明.....	错误！未定义书签。
二、招标文件.....	错误！未定义书签。
三、投标文件的编制和数量.....	错误！未定义书签。
四、投标文件的递交.....	错误！未定义书签。
五、开标、评标、定标.....	错误！未定义书签。
六、质疑.....	错误！未定义书签。
七、合同的订立和履行.....	错误！未定义书签。
八、适用法律.....	错误！未定义书签。
九、评标方法、步骤及标准.....	错误！未定义书签。
附表一：资格评审表.....	35
附表二：符合性审查表.....	36
附表三：商务评分表.....	37
附表四：技术评分表.....	38
附表五：价格评分表.....	39
第四部份 政府采购合同（样本）	错误！未定义书签。
第五部分 投标文件格式	错误！未定义书签。
一、自查表.....	错误！未定义书签。
1.1 资格/符合性自查表.....	错误！未定义书签。

1.2 评审项目投标资料表.....	错误！未定义书签。
二、资格及符合性文件.....	错误！未定义书签。
2.1 投标函.....	错误！未定义书签。
2.2 关于资格的声明函.....	错误！未定义书签。
2.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函.....	错误！未定义书签。
2.4 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的声明函.....	错误！未定义书签。
2.5 法定代表人证明书及授权委托书.....	错误！未定义书签。
2.6 投标保证金交纳凭证.....	错误！未定义书签。
2.7 对项目总体要求中带“★”项要求的声明.....	错误！未定义书签。
三、商务部分.....	错误！未定义书签。
3.1 投标供应商综合概况.....	错误！未定义书签。
3.2 商务条款响应表.....	71
3.3 同类项目经验.....	错误！未定义书签。
3.4 对系统设备质保要求的响应及承诺情况.....	错误！未定义书签。
四、技术部分.....	错误！未定义书签。
4.1 投标货物一览表.....	错误！未定义书签。
4.2 对主要配套设备设施、构件规格参数要求的响应情况.....	错误！未定义书签。
4.3 对智能管理平台基本功能要求的响应情况.....	错误！未定义书签。
4.4 对运营服务要求的响应及承诺情况.....	错误！未定义书签。
4.5 项目实施进度方案.....	错误！未定义书签。
4.6 设计方案.....	错误！未定义书签。
4.7 投入项目安装管理人员情况.....	错误！未定义书签。
五、价格部分.....	错误！未定义书签。
5.1 开标一览表.....	错误！未定义书签。
5.2 投标明细报价表（仅作参考）.....	错误！未定义书签。
5.3 政策适用性价格扣除.....	错误！未定义书签。
附一：中小企业声明函.....	89
附二：残疾人福利性单位声明函.....	90
附三：监狱企业声明函.....	91
附四：质疑函范本.....	92

第一部分 投标邀请

投标邀请

广州群生招标代理有限公司佛山三水分公司（以下简称“采购代理机构”）受采购人的委托，就“三水区立体停车场采购及安装项目（第二标段）”进行国内公开招标，欢迎合格的投标人参加投标。有关事项公告如下：

一、招标项目简要：

- 1、项目名称：三水区立体停车场采购及安装项目（第二标段）
- 2、项目编号：GZQS2001HG20026S
- 3、采购预算：人民币 6,970,000.00 元
- 4、采购内容：升降横移类机械式停车系统设备采购、安装及其运营及售后服务。（具体内容详见“采购项目内容”）
- 5、本项目确定供应商数量为：一家

二、投标人资格要求：

- 1、投标人应符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，投标时须提供以下材料：

- (1)法人营业执照或者其他组织登记文件等证明文件，投标人为自然人的则提供身份证明文件；
- (2)2018年度或2019年度的《资产负债表》、《损益（或利润）表》、《现金流量表》（新成立单位提供成立至今其中一个月的《资产负债表》、《损益（或利润）表》、《现金流量表》）；
- (3)投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，须提供相应证明材料）；
- (4)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；
- (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录的书面声明。

2、具有在有效期内的类型及施工类别包含有机械式停车设备安装、维修的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》或许可项目及许可子项目包含有机械式停车设备安装、修理内容的《中华人民共和国特种设备生产许可证》。

3、投标人未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入“记录失信被执行人、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；不处于中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

- 4、已登记及报名参加本项目投标。

说明：

- (1)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，不得同时参加本项目投标；
- (2)为采购项目提供前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得

参加本项采购活动；

（3）本项目接受由不多于两个法人或者其他组织组成一个联合体参加投标。组成联合体参加投标的，联合体双方除均须符合“投标人资格要求”第1、3、4点的要求，联合体主办方还须具有“投标人资格要求”第2点规定的相许可证书。组成的联合体双方不得再以自己名义单独投标，也不得与其他法人或者其他组织组成联合体参加投标。

（4）不允许中标人将本项目转包。

三、本项目招标文件公示及所有相关公告信息：

1、根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，现将本项目招标文件进行公示，公示期为自招标文件公示之日起五个工作日，投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向我采购代理机构提出质疑。

2、本项目的有关公告会在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广东省政府采购网（www.gdgp.gov.cn）、佛山市政府采购网（<http://foshan.gdgp.gov.cn/>）、佛山市公共资源交易网（<http://ggzy.foshan.gov.cn/jyxx/fss/shdl18081103/jyggx1/>）、佛山市三水区人民政府网（<http://www.ss.gov.cn/gzjg/ssqggzyjyzz/jgz/>）和广州群生招标代理有限公司网站（www.gzqunsheng.com）上公布，公布之日即视为有效送达之日，不再另行通知。

四、网上登记、现场报名及领购招标文件：

1、网上登记及获取招标文件时间：2020年3月21日起至2020年3月27日。

2、现场报名及领购纸质招标文件时间：2020年3月21日起至2020年3月27日，

上午9:00-12:00、下午14:30-17:30（北京时间，节假日除外）。

3、网上登记及获取招标文件方式：

供应商在完成信息入库手续后，应当在本公告规定的网上登记时间内，登录交易系统“佛山市公共资源交易信息化综合平台”，按照系统提示进行网上登记及获取招标文件。

4、现场报名及领购纸质招标文件方式：

（1）现场报名及领购招标文件地点：佛山市三水区西南街道健力宝北路4号富城大厦6楼603。

（2）现场报名及领购招标文件费用：人民币300元（自带U盘，售后不退）。

（3）现场报名及领购招标文件时提供报名资料如下：

1）附有授权代表身份证的授权文件（加盖供应商公章）；

2）在“佛山市公共资源交易信息化综合平台”完成本项目网上登记的网页截图（加盖供应商公章）。

五、投标、开标时间及地点：

1、递交投标文件时间：2020年4月10日 上午9:30至10:00（北京时间）；

2、投标截止及开标时间：2020年4月10日 上午10:00（北京时间）；

3、开标地点：佛山市三水区西南街道健力宝北路4号富城大厦六楼603室（开标室）

六、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式：

采购人名称：佛山市三水区城市管理和综合执法局

采购人地址：佛山市三水区园林路29号

采购人联系人：候小姐 联系电话：0757-87911201

采购代理机构名称：广州群生招标代理有限公司佛山三水分公司

采购代理机构地址：佛山市三水区西南街道健力宝北路4号富城大厦六楼603室

采购代理机构联系人：谢先生

采购代理机构联系（传真）电话：0757-87720666

第二部分 采购项目内容

一、本项目采购内容：

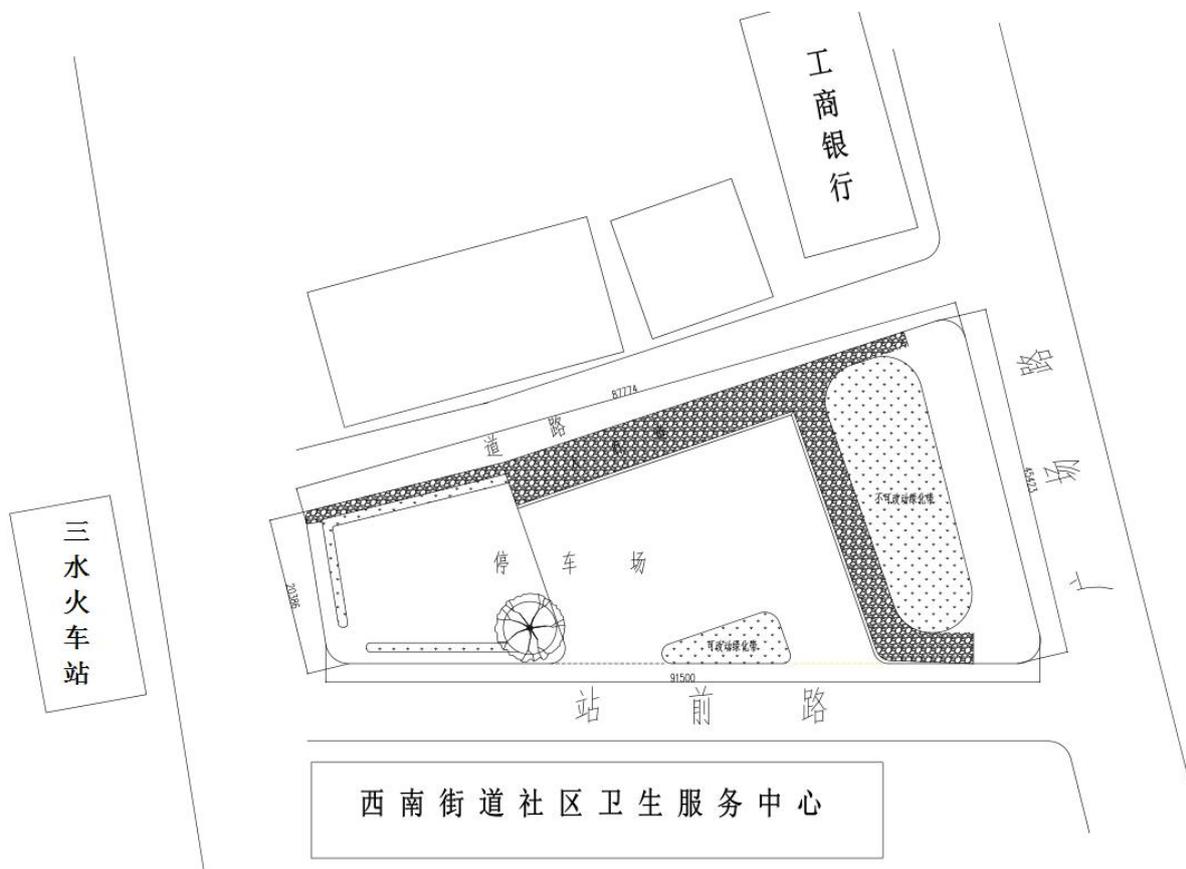
本项目采购内容为升降横移类机械式停车系统设备采购、安装及其运营及售后服务，具体内容包
括以下内容：

- 1、配套 162 个停车位的升降横移式停车系统设备采购及其安装、调试；
- 2、停车系统设备基础设施设计、施工；
- 3、停车系统设备主体、外立面、遮雨顶棚设计及实施；
- 4、自项目总体验收合格并投入服务之日起计算，为期 1 年的运营及售后服务。

二、系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	火车站公交首末站停车场	162	六层升降横移类机械式停车设备
合 计		162	

附图：佛山市三水区西南街道 火车站公交首末站停车场 设备安装平面规划示意图



说明：该附图仅为示意图，交付安装地点的实际情况以投标人实地测量为准。

三、核心产品：

本项目核心产品为：六层升降横移类机械式停车设备。

四、技术要求：

（一）适用技术规范及标准：

- 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《机械式停车设备类别、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、停车场设计防火规范》；
- 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》。

(二) 停车系统设备要求：

序号	主要配套设备设施、构件名称	规格参数要求
1.1	升降横移类机械式停车设备 钢构部分	1、总体要求：机械停车设备梁柱结构设计应紧凑、耐用，且力求结构美观、牢固、安全，其机械结构规格不得低于国家标准。 2、车架中心跨度尺寸≥长 6300mm×宽 2600mm。 3、立柱主钢构≥200mm×200mm×12mm×8mm H 型钢。 4、横梁主钢构≥300mm×150mm×9mm×6.5mm H 型钢。 5、主框架纵梁≥16a 槽钢。 6、小车传动纵梁≥250mm×125mm H 型钢。 7、小车传动横梁≥250mm×125mm H 型钢。 8、顶层小车纵横梁≥250mm×125mm H 型钢。 9、容车规格： (1) 首层/顶层：长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm； (2) 2-5 层：长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm。 10、上层适停车辆重量：满足车重 2000KG 及以内的车辆停放。 11、最低安装高度：设备地面以上净空要求≥14 米。 12、使用寿命：≥30 年。 13、型钢表面要进行抛丸、除锈、喷粉处理。 14、钢结构框架、载车板边梁的颜色根据采购人要求进行喷涂。
1.2	载车板	1、采用镀锌波纹板，厚度≥2.0mm，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、车盘净宽≥2150mm。
1.3	边梁	1、采用钢板折弯一次成型。 2、厚度≥3.5mm，宽度≥150mm。 3、载车板边梁防刮轮设计。 4、水流导向式载车板边梁设计。

1.4	传动系统	<ol style="list-style-type: none"> 第 2-6 层升降电机为 3.7kw、横移电机为 0.2kw。 导绳轮应采用金属材料。 驱动链条采用 16A-2 链条。 主传动轴采用 $\geq \Phi 114 \times 7\text{mm}$ 无缝钢管 20#钢。 升降速度：≥ 6 米/分钟。 横移速度：≥ 7 米/分钟。 平均存取时间：$\leq 85\text{s}$。 运行噪音：$\leq 70\text{dB(A)}$。 采用电机驱动、钢丝绳提升，钢丝绳（镀锌）$\geq \Phi 10\text{mm}$。
1.5	电气系统	<ol style="list-style-type: none"> 由交流接触器、热继电器、断路器、漏电保护开关、钥匙开关、继电器、电源开关、光电开关、电磁铁（防坠器）构成。 配电方式：三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ。 配电容量：$\geq 6\text{KW}$/组控制系统。 强电及弱电控制方式：24V 弱电控制，380V/220V 强电驱动。
1.6	控制设备	<ol style="list-style-type: none"> 采用 PLC 控制系统，电脑可编程序自动控制。 操作方式：液晶显示按键控制面板带刷卡功能。
1.7	安全装置	<ol style="list-style-type: none"> 由运转中警示装置；紧急停止装置；升降逾期保护装置；前后超长检测；每层独立超高检测；电力过负荷保护装置；入口光电检测装置（人车误入检测）；上下定位开关；缺相、错相保护装置；断电制动装置；安全连锁装置；防松绳（链）装置；设备周边安全防护栏构成。 车位互锁及定位方式：电机+电脑编程+行程开关+四点独立防坠落装置。
2	防雷设备	<ol style="list-style-type: none"> 由避雷针；避雷网；接地跨接线；均压环；接地母线；电气设备接地；接地装置构成。 避雷针（规格：热镀锌圆钢 $\Phi 12$ L=600mm）。 避雷网（a、避雷网采用 $\Phi 12$ 热镀锌圆钢沿天面女儿墙四周架空 150mm 明敷 b、支架间距直线段 ≤ 1 米，拐角处 ≤ 0.3 米）。 接地干线（a、环形等电位干线 b、采用 60X5 镀锌扁钢沿墙敷设，距地面为 300mm）。 均压环（利用天面钢屋架 $\Phi \geq 14$ 钢筋焊接成均压环）。 接地母线（采用 -40X5 镀锌扁钢）。 电气设备接地点。 接地电阻测试点。 接地装置（名称：母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网）。
3	照明设备	<ol style="list-style-type: none"> 由照明电缆、照明开关、照明灯具组成。 照明电缆（国标 ZR-YJV2*2.5）。 照明开关（国标）。 照明灯具（36W 防水射灯）。
4	智能管理平台设备	<p>本项设备由出入口管理系统、一体式控制机及视频监控设备组成。</p> <p>（一）出入口管理系统及一体式控制机要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 采用一体化设计，摄像头、道闸、LED 显示屏、车辆检测器等均集成至一台控制机中。 图像识别分辨率 ≥ 140 万像素。 道闸起落单程时间不大于 1.5s。 支持遥控器、手动按钮、电脑控制、远程开闸等多种开闸方式。 支持地感检测车辆触发拍照，具有防砸车、砸人功能。 信息显示屏可显示车牌号、停车时长、应缴费金额或其他用户要求的提示信息，并能实时电脑加载显示器显示内容，信息显示屏带语音播报功能。 支持脱机工作，断网以后依然支持车辆进出。 支持 4G 网络通讯，能实现出入口控制机的数据同步功能。 支持远程升级。

		<p>10、使用嵌入式收费软件，无需岗亭电脑，即可通过移动端收费。</p> <p>11、车牌识别准确率：在无严重污损或无牌照的前提下，全车牌识别准确率≥99%；字符数字识别准确率≥99%。</p> <p>12、通讯接口：RJ45 10/100M自适应。</p> <p>13、机箱外壳：采用厚度大于或等于 2.0mm 冷轧钢板制造。</p> <p>14、机箱内外面采用高强三防漆喷涂。</p> <p>15、工作电压：AC 220V。</p> <p>16、防护等级：IP54。</p> <p>17、工作温度：-20℃~60℃。</p> <p>18、工作湿度：20%~95%，无凝结。</p> <p>(二) 视频监控设备要求：</p> <p>1、摄像机：400 万全彩。</p> <p>2、宽动态范围：120dB。</p> <p>3、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG。</p> <p>4、音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出外部接口。</p> <p>5、图像功能：最大图像尺寸 1920X1080。</p> <p>6、镜头:4mm,水平视场角 89°；(6mm 水平视场角 56° 可选)。</p> <p>7、需配置本地主机存储，满足储存不少于 7 天视频资料储存设备。</p> <p>8、电子防抖：支持。</p> <p>9、支持无线远程监控。</p> <p>10、补光照射距离:暖光最远可达 30 米。</p> <p>11、防护等级：IP66。</p>
5	遮雨顶棚	<p>1、要求按设备柱中外飘 0.6 米。</p> <p>2、材料采用具备防水、防火、隔热效果的夹棉彩钢板。</p>
6	应急电源	配置 10KW 以上柴油发电机组。
7	外立面设施	<p>1、外立面材质采用 1.5mm 铝单板冲孔折弯后喷粉，底架用热镀锌 4# 角钢钻孔进行安装。</p> <p>2、平行于外立面搭建骨架并进行固定，骨架应作防腐工艺处理。</p>
8	设备配套机房	根据其安装点位的配套设备需要进行配套。
9	升降横移类机械式 停车设备基础设施	根据其安装点位确定的建设方案进行建设。

说明：上述技术参数及性能配置要求为本项目所采购的系统、设备的最低配置要求，对未有注明的参数要求，均以国家相关规范标准为准。

(三) 智能管理平台基本功能要求：

1、总体要求：

- (1) 本项目建成的停车场智能管理平台能够与佛山市三水区统一的停车管理系统接口对接，可实现数据互通、共线管理。同时，可兼容 ETC 系统。
- (2) 用户可通过佛山市三水区大数据管理平台的 APP 功能查询车位情况。同时，可满足采购人（管理部门）对系统平台进行升级或更新的需要。
- (3) 管理软件具有开放的标准协议接口，可供集成、扩展。

2、智能管理平台具备的功能项及要求：

序号	功能项	要 求
1	车牌自动识别	车辆进出场时，系统能自动识别车辆信息，自动开闸，可以实现出

		入口无人管理。
2	信息记录	车辆进入时，系统同步自动记录车辆入场时间、入场通道、车辆照片等信息。
3	满位控制	停车场内车位已满时，入口闸机可以提示进场车辆车位已满并禁止入场。但操作人员可以通过电脑界面操作满足某些特殊车辆的进场要求。
4	车辆信息收集	1、与开闸指令同步摄取入场车辆图像并存储到服务器中，以备出场时进行车辆核对与以后查阅。 2、系统能通过录像机对出入车辆影像信息进行录像及抓拍，并可图像实时传送到系统管理计算机储存。抓拍到的图像资料可以长期保存在管理计算机内，方便将来查证。
5	车位管理信息及显示	1、系统具有自动统计场内剩余车位数功能。可以在软件界面和外置信息显示屏实时显示。 2、信息显示屏能显示日期时间、剩余车位、欢迎词、车牌号码等。 3、支持自定义屏幕显示。
6	语音提示	系统自带语音模块，具有语音的播报功能。同步播报欢迎词、车牌号码等。支持自定义语音播报。
7	自动收费	1、能根据车辆的入场时间与出场时间自动计算停车时间，并根据停车时间与收费标准自动计算应收费用。收费时间可以精确到秒，收费金额精确到“分”。 2、支持用户通过移动（微信扫码、支付宝扫码、银联卡、ETC）支付功能。
8	流水记录	具有进出场车辆信息数据查询功能，查询信息可包括在场车辆情况、异常进出情况、校正记录等。
9	系统管理	1、能对系统功能模块和角色信息进行管理。实现将功能模块与角色对应起来，根据角色分配其所使用的功能模块，对操作员分配不同的角色从而达到系统的权限控制。角色可根据实际需要分主管理员、系统管理员、车道值班员等，每个角色有特定的操作权限，每一级创建操作员可根据实际需要创建下一级操作员，可将自身拥有的权限根据不同的需要进行再分配。 2、可根据实际需要随时修改调整各角色拥有的权限，以便在系统管理人员的权限分配上实施灵活的分层级管理结构。
10	中央监控	1、能在中央管理处进行远程监控。通过异常告警、语音对讲、车牌校正、远程开关闸等功能，处理车场突发事件。 2、可实时监控车场情况。
11	报表	1、内容包括：进出明细统计，收费明细统计，异常进出明细，警报事件。 2、统计时间设定：可设定统计起止日期。 3、用户可对统计数据做二次统计处理。 4、生成的报表可上传至政府（管理部门）停车信息平台，并可通过系统界面呈现或微信形式发送至相关的负责人。

（四）设计要求：

1、要求投标人根据国家相关规范、交付安装地点的设备安装用地平面规划示意图及本采购项目对设备技术、配置、功能等要求对投标设备进行选型，并对设备结构、车位布置、安装配套设施、遮雨顶棚、外立面设施等进行方案设计，并在投标文件中提交相关的设计方案。

2、要求中标人按照安装点位的设备布局、交付设备对基础设施的实际需要、结合安装现场现状及地质状况依据本项目的要求及国家相关的规范进行基础设施建设设计，并将设计方案报具备相应资质的审图部门审核。

说明：

（1）各投标人在进行外立面设施方案设计时，应按照以下效果图样进行设计，外立面设施应与“三水区立体停车场采购及安装项目（第一标段）”的立体停车设备外观的样式、形式、风格保持一致，具体可到“三水区立体停车场采购及安装项目（第一标段）”实施现场察看。

（2）本项目允许中标人委托具有相应资质的单位对系统设备安装基础设施进行建设设计，但相关单位的资质证明等材料须报采购人备案。

（3）采购人有权对中标人提交的设计方案提出修改意见，其设计方案在获得采购人书面同意后方可组织实施。

效果图样：



（五）建设、安装要求：

1、基本要求：

- （1）在本项目实施过程中涉及到各项相关工作须符合相关职能部门的管理规定及审批要求。
- （2）负责将所有货物运送至采购人指定的地点，进行安装调试。
- （3）在进行系统设备安装时，必须按照经采购人确认的设计方案进行安装，同时，相关安装工作应符合国家相关的工艺和规范要求。
- （4）在安装过程中，中标人应严格遵从相关的安全规范开展各项工作，同时应接受采购人和项目监理单位的管理。
- （5）负责修复安装过程造成损坏的市政设施及绿化设施（如有）。

(6) 负责将停车系统设备安装位置范围内的绿植、余泥（余方），移植、清运到指定的地点（佛山市三水区内）。

(7) 自停车系统设备安装工作一开始，中标人应允许采购单位的工作人员参与系统的安装、调试等各项工作。

(8) 货物的拆箱、安装、调试等工作（包括其费用）由中标人负责，但必须在采购方指定人员的参与下进行，在具体实施前必须先经采购方同意方可进行。

(9) 系统设备安装过程所需的、在本项目采购需求中未具体列出的、用于实现系统功能、满足系统设备安装所需的配件、附件、线材等由中标人在报价范围内负责提供。

(10) 本项目安装调试全过程由中标人负责，同时，与此相关的一切管理责任及风险由中标人承担。

2、基础建设要求：

中标人负责按照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。

3、主体设备安装要求：

(1) 钢结构件和连接件的强度、钢结构件和连接件的材料及其许用应力应符合 GB/T3811 的规定。

(2) 焊条、焊丝和焊剂应与被焊接件的材料相适应，焊缝应符合 GB/T985 和 GB/T986 的规定。

(3) 焊缝外部检查不得有目测可见的明显缺陷（缺陷所指的是按 GB/T 6417 的分类为：裂纹、孔穴、固体夹杂、未熔合和未焊透、形状缺陷及上述以外的其他缺陷）。

(4) 主要受力构件，如立柱、横梁等构件的对接焊缝应进行无损探伤。射线探伤时，应不低于 GB/T3323 中规定的 II 级；超声波探伤时，应不低于 JB4730 中规定的 I 级。

(5) 中标人在电气设备设施安装前须向采购人提供相关设备的电气原理图、电气接线图和平面位置图。

(6) 电器设备的安装应符合 GB50168、GB50169 和 GB50171 的要求。

(7) 系统的金属结构及所有电器设备的金属外壳、管槽、电缆金属护层和变压器低压侧均应有可靠接地。

(8) 所有仪表、按钮、操作开关的用途应标明在柜（屏、台）的正面，装设在内部的元器件应标有代号。

(9) 各电器设备及屏、柜与其结构构架间的距离必须符合检修方便的原则。

(10) 满载运行时，电动机端的电压损失不得超过额定电压的 15%。

(11) 零线和接地线应分别设置，严禁用零线代替接地线。接地电阻不得大于 4Ω 。

(12) 接地线连接应符合 GB 50169 的规定。

(13) 电动机、电控柜操作箱所用外壳防护等级，不得低于 GB/T4942.2 中 IP33 的要求。

(14) 电路必须配有分电路和主电路的短路保护、过流保护、欠压保护、缺相保护、零压保护等保护电路。

(15) 电动机、电控柜、操作箱所有外壳防护等级应不低于 GB/T4942.2-1993 中 IP40 要求。电控柜、操作箱密封防小动物侵害，根据需要配置强制通风。

4、人员要求：

中标人应根据本项目的实际需要配备相应专业技术团队对系统设备的安装过程进行管理。

5、安全生产管理要求：

(1) 中标人须按照国家有关安全生产条例以及相关部门的规定对施工现场采取有效的安全措施，建立并健全安全施工管理、安全防护管理、文明施工管理等制度，并按照相关规定组织施工人员进行安全生产培训，做到安全施工、文明施工。如因中标人管理不善原因造成人员伤亡和财产损失的，一切法律责任和经济责任由中标人自行承担。

(2) 本项目要求中标人针对施工现场的安全生产管理建立日常台账（台账内容须包含有安全生产工作计划、日常安全生产检查、安全生产情况汇报等），每隔两周向采购人报送一次。

(3) 在施工期间内，采购人将不定期对施工现场进行巡查，如在巡查过程中发现以下情况的，中标人须按每项每次 5000 元计算向采购人支付违约金：

- 1) 施工现场未制定并公示现场施工管理制度及安全生产措施的；
- 2) 采购人或相关行政管理部门对施工现场进行安全生产检查时，中标单位安全生产负责人未到场配合检查；
- 3) 施工现场未配置有日常安全生产管理人员；
- 4) 施工现场未配置足够的安全生产防护用品的；
- 5) 对于采购人提出的安全生产管理要求中标人未及时进行落实整改的；
- 6) 未针对安全生产管理建立日常台账或未按要求报送台账或报送的台账内容有缺失的。

五、商务要求：

（一）项目总体要求：

1、本项目为交钥匙项目，中标人承担及负责招标文件对中标人要求的一切事宜（包括但不限于项目货物供货、软件提供、运输、保管、方案设计、设备安装基础设施建设、系统设备安装调试、项目验收、人员培训及相关服务等）及责任。

2、系统设备须具有耐用性强、管理智能化以及较强的可兼容、可扩展的特点。

3、中标人提供的设备及配套器材、辅料应为中华人民共和国境内正规生产厂商生产的原装、全新的且符合国家有关质量标准产品。

4、属于已列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》中的产品，不能提供超出此目录范畴外的替代品，且交付的产品须具备国家认证认可监督管理委员会颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

★5、投入本项目的产品列入《节能产品政府采购品目清单》中政府采购强制产品类别的，投标人须按规定提供相应的产品，并在交付产品时，提供相应的认证证明及在全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）节能产品清单查询页且显示“有效”的产品查询页面截图（说明：投标人须针对本项要求在投标文件中提交书面声明，否则会导致投标无效）。

6、投入本项目的相关产品（包括操作控制软件）不存在侵权行为，采购人可依常规安全合法使用，并可对其升级、改造（如为此需取得授权或许可的，中标人须在报价范围内负责取得相关的授权或许可），否则由此产生的一切责任由中标人承担。

7、为本项目配套安装的停车系统设备已获得中华人民共和国特种设备制造许可、安装配套设备符合国家相关规范和标准并满足验收要求。

8、本项目鼓励投标人选用新型技术或产品投入本项目。

（二）完工时间要求：

本项目要求在开工令发出之日起 100 个日历天内完成所有系统设备的建设、交付、安装、调试并通过验收。如因中标人的原因导致不能如期完成的，中标人需根据逾期时间并按每逾期 1 天 10,000.00 元的方式计算向采购人支付违约金，如逾期时间超出 60 天的，采购人有权终止本项目合同，同时，由此造成的一切相关损失由中标人负责自行承担。

（三）设备交付要求：

1、中标人提供的设备及配套器材、辅料应为中华人民共和国境内正规生产厂商生产的原装、全新的且符合国家有关质量标准及采购要求、投标文件承诺的产品。

2、所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。系统测试中发现设备（产品）性能指标或功能上不符合《招标文件》或《投标文件》或《合同》要求或承诺时，将被视为性能不合格，对此，中标人应及时更换相关的设备（产品），否则，由此造成的一切后果由中标人承担。

3、交付的设备（产品）为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，且所有随设备的附件齐全。

4、投标设备（产品）如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统）的，应按原中标

价格提供同品牌的达到或高于原投标设备性能的产品。

5、所提供的产品不存在侵权行为，在中国境内可依常规安全合法使用，否则由此产生的一切责任由中标人承担。

说明：采购文件中如出现产品的、规格、功能等均为描述方便而已，投标人可提供等于或优于招标文件中所提到的各项产品技术参数、系统功能及要求的的产品。

（四）验收：

1、设备验收：

本项目设备到达安装现场后，由中标人向当地特种设备检测研究院提出验收申请，只有在获得检测部门出具的设备验收合格证明文件后才能视为通过设备验收。

2、完工验收：

（1）设备安装调试完毕，中标人须在 10 个工作日内向采购人提交相关的完工验收资料并向采购人及当地特种设备检测研究院提出完工验收申请。

（2）在同时获得检测部门出具的完工合格证明文件以及由采购人出具完工验收合格证明文件后才能视为通过完工验收。

（五）产品投保要求：

中标供应商须在本项目全部设备交付且验收合格后正式投入使用前，按以下要求为本项目采购的立体停车设备购买保期为一年的产品责任险：

保险项目	保险金额（万元）
保险期内累积赔偿限额	≥1000
其中每人每次事故人身伤亡赔偿限额	≥50
每次事故财产损失赔偿限额	≥500

说明：

中标人已进行投保工作且满足产品投保要求的，须在签订合同时将相应的保险单据报采购人进行备案；中标人未进行投保的或已投保但未满足产品投保要求的，须在设备通过验收合格后正式投入使用前完成相应的投保工作，并将相应的保险单据报采购人进行备案，否则，采购人有权自行对本项目采购的设备进行投保，同时按实际投保费用的三倍向中标人收取违约金，相关违约金在应付货款中扣除。

（六）系统设备质保要求：

1、质量保证期为 1 年（自项目总体验收合格之日起计算），在此期间内，中标人除了须承担设备“三包”责任及维护责任外，还须按以下要求提供服务：

（1）设立热线电话提供全天候 24 小时咨询、报障服务。对于服务通知，中标人应在接到通知后

30 分钟内响应，如需提供现场服务的，应在 2 小时内到达现场（说明：中标人如不按本项要求或投标承诺及时响应服务的，中标人须根据没有及时响应服务的次数，按每次 5000 元计算向采购人支付违约金）。

（2）一般故障必须在 24 小时内解决或提供同档次替代品，以保证系统设备正常运行。遇到重大技术问题的，应在 1 个工作日内提出解决办法，并在 7 天内彻底消除故障。

（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）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。

2、在质保期内，如因中标人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人承担。

3、质保期满后的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，由双方协商。

4、在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。

（七）运营服务要求：

本项目运营服务内容包括停车场管理、操作人员培训、用户使用指导服务三部份内容，具体要求如下：

1、停车场管理要求：

（1）中标人须遵守《佛山市停车场管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，对立体停车场以及停放车辆进行管理。

（2）中标人须负责立体停车场设施设备的消防安全管理，建立消防安全管理体系，相关驻点人员要定期参加消防知识培训，熟练掌握各种灭火器材的使用方法及火灾处理程序。发现火警时，须就近采用消防设备进行扑救，视现场情况及时拨打 119，并将相关情况立即通知采购人。每半年最少要进行一次消防演练，定期对停车场区域进行全面的安全检查，做好日常标识管理。排除各类安全隐患，确保各项安全防范措施落实到位，做到防患于未然。

（3）中标人在服务期内须针对立体停车系统设备制订详细的保养维护计划，包括有日常检查方案及定期维保计划，定期维保计划应包括有周检查保养、月检查保养、季检查保养、年检查保养等计划方案。

（4）负责做好现场的卫生保洁工作。

2、操作人员培训要求：

（1）中标人负责组织具有相应经验及能力的专业人员对采购单位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。

(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) 移动端使用；
- 3) 应用软件操及应用管理平台使用；
- 4) 运营系统管理；
- 5) 运营、故障处理及日常测试维护；

(3) 培训过程所需的教材、器材等由中标人负责提供。

3、用户使用指导服务要求：

(1) 中标人须安排专职人员在本项目系统设备交付地点提供全天候 24 小时现场服务，同时，派出的专职人员除了应具有相应经验外，还应具备较强的语言表达能力。

(2) 在现场当眼位置设置设备使用指南。

(3) 对用户提出的疑问进行耐心的解释。

(4) 对不熟识设备使用的用户进行使用操作指导。

(八) 项目移交：

1、在本项目运营服务期满后中标人须将项目整体移交至采购人或采购人指定的管理部门，同时中标人应保证移交的停车系统设备处于良好运营状况。

2、中标人须按照采购人要求积极配合完成相关的移交工作。

3、运营服务期结束前一个月，中标人须对本项目全部设施设备进行一次全面的检测和维修保养，否则采购人有权聘请有资质的第三方完成该项工作，由此产生的一切费用由中标人自行承担。

4、运营服务期结束当天，由采购人及中标人双方对本项目的立体停车系统设备的运行状况、设备完善情况进行全面的清点、检查，在确认无误后由双方代表签字确认。

5、中标人须在运营服务期结束后三个工作日内将属于中标人所有的一切物品撤离现场，否则采购人有权将相关物品清离现场，由此产生的一切费用由中标人自行承担。

6、运营服务期结束后，中标人须在七个工作日内将与本项目相关的运营服务资料一次性移交给采购人。

(九) 其他：

1、采购人负责协调就近提供水、电的接入点，相关的报装工作由中标人负责解决。

2、系统设备的供水接入（表后部分）以及用电报装及接入所产生的费用由中标人在投标报价范围内负责承担。

3、施工所需的用电用水问题及其产生的费用由中标人在投标报价范围内负责承担。

4、项目报建（如涉及）由采购人负责解决，中标人负责提供协助。

5、施工安装区域内的市政设施、地下电缆、消防设施迁移由采购人负责协调解决。

6、本项目允许中标人委托具有相应资质的单位对基础设施进行设计及建设，但相关单位的资质证明等材料需报采购人备案。

7、为避免盲目投标，建议投标人在投标报价前自行前往系统设备交付安装地点进行现场踏勘。

六、服务考核：

1、在本项目售后服务期内，采购人将每个月不定期对中标人的现场服务质量及规范进行考核，考核方式以现场问卷的形式在系统设备交付安转地点随机抽取服务受众进行服务满意度问卷调查，调查小组成员由采购人负责组织。

2、考核满分为 100 分，并根据考核得分情况对中标人作出相应的处理。考核和处理办法如下：

- (1) 考核得分≥80 分的，全额支付当月服务费；
- (2) 75 分≤考核得分<80 分的，扣除当月服务费的 10%；
- (3) 70 分≤考核得分<75 分的，扣除当月服务费的 20%；
- (4) 60 分≤考核得分<70 分的，扣除当月服务费的 30%；
- (5) 考核得分<60 分的，全额扣除当期的服务费。

3、服务满意度问卷调查包括内容及计分办法：

序号	调查内容	评分标准	得分
1	工作人员的服务主动性	非常满意（10 分）、满意（8 分）、基本满意（6 分）、不满意（2 分）、很不满意（0 分）	
2	工作人员的服务态度	非常满意（15 分）、满意（12 分）、基本满意（10 分）、不满意（5 分）、很不满意（0 分）	
3	工作人员对用户的服务需求的响应情况	非常满意（10 分）、满意（8 分）、基本满意（6 分）、不满意（2 分）、很不满意（0 分）	
4	工作人员服务专业能力	非常满意（15 分）、满意（12 分）、基本满意（10 分）、不满意（5 分）、很不满意（0 分）	
5	现场环境卫生情况	非常满意（15 分）、满意（12 分）、基本满意（10 分）、不满意（5 分）、很不满意（0 分）	
6	设备运行畅顺情况	非常满意（20 分）、满意（16 分）、基本满意（10 分）、不满意（5 分）、很不满意（0 分）	
7	工作人员的仪容情况	非常满意（5 分）、满意（3 分）、基本满意（2 分）、不满意（1 分）、很不满意（0 分）	
8	工作人员的语言表达能力	非常满意（10 分）、满意（8 分）、基本满意（6 分）、不满意（2 分）、很不满意（0 分）	
考核得分合计			
说明：			
1、当月考核得分=当月问卷调查总得分÷当月问卷调查人数			
2、在本项目运营服务期内，采购人有权根据实际需要对本考核和处理办法进行优化、调整。			

七、结算：

- 1、项目合同签订后 10 个工作日内，支付至中标总价的 20%；
- 2、立体停车系统设备完成安装后，支付至中标总价的 60%；
- 3、立体停车系统设备验收合格后，支付至中标总价的 85%；
- 4、余下中标总价的 15%，作为质量保证金（占中标总价的 5%）和运营服务费（占中标总价的 10%）

并按以下办法支付：

（1）质量保证金，在中标人完全履行质保责任及合同义务后的 10 个工作日内一次性支付。如中标人不完全履行应承担的义务、责任或因过失导致采购人或第三方损失而中标人又拒绝承担赔偿责任时，采购人有权对质量保证金进行处置。

（2）运营服务费平均分 12 期结合服务考核和处理办法计算支付，当月服务费在次月的 15 日前支付。

- 5、所有服务费由采购人支付部门以银行划账的方式划入中标服务单位名下的银行账户；
- 6、在结算时中标服务单位须向采购人出具结算发票。

说明：采购人完成向付款部门办理相关的付款申请手续视同已履行付款责任。

八、投标报价要求：

1、本项目投标报价不得高于本项目最高预算，且须为固定值（精确至小数点后两位数字），否则作无效投标处理。

2、报价中已包括项目实施过程中所有可预见和不可预见费用（招标文件中另有约定的除外）以及合理利润。

第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述的“三水区立体停车场采购及安装项目（第二标段）”。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：佛山市三水区城市管理和综合执法局。

2.2 “监管部门”是指：佛山市三水区公共资源交易管理委员会办公室（联系电话：0757-87771609）。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广州群生招标代理有限公司佛山三水分公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人，政府采购代理机构。

2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.7 本项目确定中标单位数量为：一家。

2.8 本项目采购类型：货物类采购。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量等要求。

3.2 “服务”是指货物采购伴随的运输、装卸、技术支持以及招标文件规定的服务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购向中标供应商收取采购代理服务费。采购代理服务费按以下方式计算收取。中标供应商在领取《中标通知书》前，必须交纳采购代理服务费。

采购代理服务收费标准

项目类型 费率	货物采购
采购金额（万元）	
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%

说明：

- 1、采购代理服务费以人民币支付。
- 2、采购代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某项货物采购代理业务采购金额为 500 万元。计算采购代理服务收费额如下：
 $100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$
 $(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$
合计收费 = 1.5 + 4.4 = 5.9 (万元)
- 3、采购代理服务费支付方式：一次性以电汇、支票或现金等形式支付。
- 4、采购代理服务费不在投标报价中单列。
- 5、中标人如果不按规定交纳采购代理服务费，采购代理机构将在中标供应商的保证金中抵扣服务费，不足部分采购代理机构保留进一步追索权利。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 投标邀请书
- 2) 采购项目内容
- 3) 投标人须知
- 4) 合同书格式
- 5) 投标文件格式
- 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知招标采购单位。招标采购单位将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，招标采购单位将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

- 7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。
- 7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标采购单位确认。
- 7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，招标采购单位可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

- 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

- 10.1 投标人在编写投标文件时，应填写招标文件要求的内容及其附件，并根据实际情况补充评审所需资料。同时，编制的投标文件应按招标文件的要求分别装订和封装。对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。
- 10.2 投标人应完整、真实、准确填写招标文件中规定的所有内容。
- 10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
- 10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果及其责任由投标人承担。

11. 投标报价

- 11.1 投标人所提供的货物及服务均应以人民币报价。

- 11.2 投标人应按照“**第二部分**”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》确定的格式报价。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

11.3 投标有效期

从投标截止日起，投标有效期为 90 天（日历天）。在特殊情况下，代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标

保证金不被没收，同意延期的投标人根据原截止期应负之权利及责任相应也延至新的截止期。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 本项目接受由不多于两个法人或者其他组织组成一个联合体参加投标。

13.2 联合体投标的，必须提供各方签订的《联合体共同投标协议书》，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订《联合体共同投标协议书》后，不得再以自己名义单独参与本项目的投标，也不得组成另外的联合体参加本项目的投标。

13.3 联合体投标的，由联合体中的主办方缴交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

13.4 若联合体取得中标资格，由联合体中的主办方按本项目采购代理服务费的缴交要求缴交本项目的采购代理服务费。

13.5 若联合体取得中标资格，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件。

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖投标人公章（如投标人为自然人的相关资格证明材料由其本人签名）。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 货物及服务主要技术指标的详细说明；

15.2 招标文件“**第二部份**”中规定的技术、商务内容及要求作详细说明；

15.3 逐条对招标文件“采购项目要求”进行评议，说明所提供的货物、服务已对采购人的要求做出了实质性的响应，或说明与服务条文的偏差和例外。

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.2 本招标项目的投标保证金为人民币 75,000.00 元，供应商须以银行转账或电汇等非现金的方式交纳到以下账户【注：供应商应确保该投标保证金不迟于投标文件递交截止时点到账（以查询银行到账记录为准），否则将会导致投标无效】：

收款单位名称：广州群生招标代理有限公司佛山三水分公司

开户银行：佛山农村商业银行股份有限公司三水华联支行

账号：800 200 000 070 068 02（**采购代理服务费请不要汇入此账号**）

财务联系电话：0757-87720666

联系人：谢小姐

请注明用途“GZQS2001HG20026S 投标保证金”

16.3 投标保证金应以投标人的名义交纳。

16.4 在递交投标文件时请将交纳投标保证金凭证复印件（加盖公章，并附上投标保证金交纳凭证，格式详见“投标文件格式”中的格式 2.6）封入“唱标信封”内一并交给采购代理机构。

16.5 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.6 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计息退还；如有疑问或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计息退还。

16.7 中标人的投标保证金,在按本须知的规定支付了中标服务费,并与采购人签订采购合同和向采购代理机构递交了相关的中标合同后 5 个工作日内不计息退还。

16.8 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- 1) 投标人在投标文件中响应的投标有效期内撤销其投标；
- 2) 中标后无正当理由放弃中标或不按规定与采购人签订合同的；
- 3) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，

将中标项目分包给他人的；

- 4) 投标人有其他违法、违规行为的。

17. 投标的截止期

17.1 投标人须于本项目投标邀请中关于“投标截止时间、开标时间及地点”的规定递交投标文件，超过截止时点后的投标为无效投标。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制**投标文件一式五份**，建议采用A4规格纸打印，并装订完好。其中正本一份，副本四份，副本可采用投标文件的正本复印而成装订成册，并在封面注明“正本”和“副本”字样。如果正本与副本不符，应以正本为准。投标文件由法定代表人或其授权代表人正式签署并加盖公章，同时须加盖文件骑缝公章，任何更改（如果有的话）应由原签署人签字并加盖投标人公章。所有不完整的投标文件将被拒绝。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表人在旁边签字才有效。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便核对投标人身份及其委托授权，投标人代表应在开标现场签到时提交《法定代表人证明

书》、《法定代表人授权书》正本各一份（如法定代表人为投标人代表的则无须出具《法定代表人授权书》）。

19.2 为方便开标时唱标，投标人应备有一个“唱标信封”将《开标一览表》、《投标保证金交纳凭证》（加盖公章）单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。

19.3 为便于现场签收，建议投标人将投标文件正本、每一本副本及唱标信封分别单独密封包装，并在各外包装上清晰标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样。

19.4 如评分办法中有演示评分内容的，演示文件资料应以光盘或U盘为载体，并在不影响读取或播放的前提下进行标记（标记内容应包括：投标人全称、采购项目名称及编号），同时应单独密封包装，并在外包装上清晰表明“演示文件”字样，与投标文件一并递交。

19.5 所有信封或外包装上应当注明采购项目名称、项目编号、投标人/供应商全称和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人公章。

19.6 所有投标文件应按本文件第一部分《投标邀请》中规定的截止时点前递交到开标地点。如投标文件存在无密封或因包装破损出现散漏或无标记或标记不清或标记错误或迟于截止时点递交的，采购代理机构将拒绝接收。

19.7 投标文件如有随附资料的，须按以上19.3、19.4、19.5条款要求进行密封、标记、递交。

19.8 如招标文件中有“原件核对”要求的，投标人应把相应原件带至开标现场与投标文件一并递交。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知招标采购单位。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

20.4 如招标采购单位认为有必要的，有权对投标人递交的《投标文件》中相关资料的原件进行核对，投标人须予以配合。

五、开标、评标、定标

21. 开标

21.1 招标采购单位在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人派出的监督人员和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席（如参加开标的代表拒绝签到的，视同其出席）。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 招标采购单位做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认（如投标人代表拒绝签字的，视同其对开标情况无异议）。

22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由招标采购单位依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。**本项目评标委员会由五位成员组成，五名成员均依法从政府采购专家库中随机抽取。**

22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

22.3 本次评标采用综合评分法，具体见本部分“九、评标方法、步骤及标准”。

23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金等。

23.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致、投标文件（正本）中的开标/报价一览表内容与唱标信封中的开标/报价一览表相应内容不一致的，按以下方法更正：投标文件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；投标文件（正本）中开标/报价一览表内容与唱标信封中的开标/报价一览表相应内容不一致的，以投标文件（正本）中的开标/报价一览表为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

23.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

23.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

23.4.1 **在资格审查、符合性审查时，如存在不满足或不符合《资格审查表》（见附件一）及《符合性审查表》（见附表二）中规定的合格供应商资格和符合性要求之一的，投标文件将确定为无效投标。**

23.4.2 资格审查由采购代理机构负责。符合性审查由评标委员负责，审查结论意见采取少数服从多数的原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过符合性检查，否则不通过。

24. 投标文件的澄清

24.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的评价

25.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

26. 授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照得分由高到低的顺序排名推荐中标候选人名单。

26.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

26.3 中标人确定后，招标采购单位将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

27. 替补候选人的设定与使用。

27.1 如果被选定的中标人不能按照招标文件要求及投标文件的承诺签订中标合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及影响中标合同执行时，招标人有权取消该中标人的中标资格，确定排在中标人之后第一位的中标候选人为中标人；以此类推，也可采用重新招标的方式重新选择中标人。

27.2 如果所有中标候选人均无法签订合同，招标人将依法重新招标或更改采购形式，对受影响的投标人不承担任何责任。

六、质疑

28.1 投标人对招标过程或评标结果有质疑的，应根据中华人民共和国财政部令第94号——政府采购质疑和投诉办法的规定，向招标采购单位书面提出，但需对质疑内容的真实性承担责任。

28.2 在提出质疑时，必须按《质疑函范本》格式及制作要求进行编制（见本招标文件中投标文件格式附件四），并应以纸质原件形式现场递交到招标采购单位/采购代理机构办公地点。

七、合同的订立和履行

29. 合同的订立

29.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起 30 日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

29.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

30. 合同的履行

30.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

30.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以根据国家相关法律的规定与供应商签订补充合同。签订补充合同的必须按照 29.2 条的规定备案。

八、适用法律

31. 采购人、政府采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

九、评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

32. 评标方法

本次评标采用综合评分法。根据各投标人的商务、技术及价格得分，计算出投标人的综合得分，评标委员会按综合得分由高到低的原则进行排序，推荐综合得分排序最高的投标人为第一中标候选人，依此类推。

33. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

（一）初审

开标结束后，由采购代理机构依据招标文件确定的方式对投标人的资格进行审查以确定投标人是否符合投标资格条件要求。由评标委员会依据法律法规和招标文件的规定对投标文件的符合性进行审查，评标委员会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找其他外部的证据。

如果本项目的有效投标人不足三家的，作招标失败处理。

（二）详细评审

详细评审是评标委员会依据招标文件第二部分的要求逐条进行评审。

1、商务评分：评标委员会各评委就各投标人对招标文件商务部分各项条款的响应程度等因素进行评审和比较，并量化打分（见附表三：商务评分表）；

2、技术评分：评标委员会各评委就各投标人对招标文件技术部分各项条款的响应程度等因素进行评审和比较，并量化打分（见附表四：技术评分表）；

3、价格得分：在所有通过符合性审查的投标报价中取进行了政策适用性价格扣除后的最低值为评标基准价，评标基准价价格分为满分。（见附表五：价格评分表）。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响货物及服务质量或者不能诚信履约的，可以要求其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；投标人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。

说明：

提供相同品牌核心产品参加本项目投标且通过资格审查、符合性审查的不同投标人按一家投标人计算，评审后综合得分最高的投标人获得中标人推荐资格；评审综合得分相同的，由评标委员会推荐技术评审得分最优的投标人获得中标人推荐资格，如技术评审得分相同的，由评标委员会推荐核心产品分项报价最低的投标人获得中标人推荐资格。其他投标人不作为中标候选人。

政策适用性价格扣除说明：

（1）依照《关于印发政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的通知、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）及《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对小型和微型企业、残疾人福利性单位及监狱企业的产品价格给予6%的价格扣除，用扣除后的价格进行价格评审。投标人提供的投标产品的产品制造商同时为小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任意两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除（即不重复进行价格扣除）。

（2）依照财库〔2019〕9号文件的通知要求，投标人提供的投标产品获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的，给予5%价格扣除的评审优惠。

说明：

1、投标人符合以上两项政策优惠条件的，可同时享受价格扣除优惠。

2、符合上述条款的投标人，应填写《政策适用性价格扣除说明》、《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业声明函》（格式见投标文件格式附一、附二、附三）并按格式要求盖章，**否则，将视为不符合享受政策优惠条件。**

3、价格扣除依据投标人填写并按格式要求盖章的《政策适用性价格扣除说明》中填列的数据进行计算。

4、不符合相关政策优惠条件的投标人，可不提供相应文件。

（三）商务、技术、价格得分及综合得分的统计

采购代理机构工作人员取各评委的商务、技术评分的算术平均值为该投标人的商务、技术得分（评分按四舍五入的原则精确至小数点后两位）。将投标人的商务、技术得分和价格得分相加，计算得出各投标人的综合得分。

（四）推荐中标候选供应商名单

评标委员会将按综合得分由高到低的顺序排名（综合得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列，综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列），推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人、推荐综合得分排名第二的投标人为第二中标候选人，依此类推并向采购人出具书面评标报告。

34. 拒绝任何或所有投标的权利

34.1 评标委员会经评审，一致认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

34.2 招标人经过法定程序，有权在授标之前任何时候取消本次招标活动，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

35. 保密事项

35.1 采购代理机构应采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

35.2 公开开标后，直至中标人与招标人签订合同为止，凡与审查、澄清、评价、比较投标有关的资料以及授标意见等内容，任何人均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

35.3 从投标截止日起到定标日止，投标人不得与参加评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面向参与评标的有关人员和招标人施加任何影响，其投标将被拒绝。

附表一：资格评审表

序号	合格投标人资格要求	投标人
1	投标人或联合体投标双方必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或自然人（投标人或联合体投标双方须提供加盖公章的法人营业执照或者其他组织登记文件等证明文件复印件。投标人为自然人的则提供身份证明复印件）。	

2	投标人或联合体投标主办方具有在有效期内的类型及施工类别包含有机械式停车设备安装、维修的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》或许可项目及许可子项目包含有机械式停车设备安装、修理的《中华人民共和国特种设备生产许可证》（投标人或联合体投标主办方提供在有效期内的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》或《中华人民共和国特种设备生产许可证》复印件并加盖投标人公章）。	
3	投标人或联合体投标双方符合招标文件资格要求（投标人或联合体投标双方按招标文件格式中的资格文件要求提交投标函、资格声明函）。	
4	投标人或联合体投标双方须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标人或联合体投标双方须提供加盖其公章的承诺函）。	
5	投标人或联合体投标双方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声明（投标人或联合体投标双方须提供加盖其公章的声明函）。	
6	投标人或联合体投标双方未被“信用中国”网站列入“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名单”记录名单；不处于中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间 [以采购代理机构于投标截止当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准]。	
7	投标人或联合体投标双方须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 [投标人或联合体投标双方须提供加盖其公章的 2018 年度或 2019 年度的《资产负债表》、《损益（或利润）表》、《现金流量表》（新成立单位提供成立至今其中一个月的《资产负债表》、《损益（或利润）表》、《现金流量表》）]。	
8	投标人或联合体投标双方须有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 [投标人或联合体投标双方须提供加盖其公章的在投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，须提供相应证明材料）]。	
9	已登记及报名参加本项目投标。	
结 论		

注：1、表中分栏填写，“√”表示符合投标文件要求、“X”表示不符合投标文件要求。

2、结论栏中填写“通过”表示该投标文件符合招标文件要求、“不通过”表示该投标文件不符合招标文件要求。

3、结论为“不通过”则该投标人为不合格投标人，不得进入下一步详细评审。

4、投标人为自然人的，相关证明材料由其本人签名。

附表二：符合性审查表

序号	合格投标人符合性要求	投标人
1	投标报价符合招标文件要求且不存在不合理情形。	
2	投标人或联合体投标双方已按要求提交法定代表人证明书、法定代表人授权委托书(如 投标人法定代表人为投标人代表的不需提交授权委托书、如投标人为联合体的，授权委托书须由联合体双方法定代表人共同签署)。	
3	按要求缴纳了投标保证金（提交缴纳投标保证金的证明文件并加盖公章）。	
4	投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。	
5	实质性响应招标文件中带“★”条款要求（如为 联合体投标，由联合体双方的共同响应为准并加盖双方公章 ）。	
6	没有其他未实质性响应招标文件要求的情况。	
7	投标有效期为投标截止日起 90 天。	
结 论		

注：1、表中分栏填写，“√”表示符合投标文件要求、“X”表示不符合投标文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该投标文件符合招标文件要求、“不通过”表示该投标文件不符合招标文件要求；

3、有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不合格投标人，不得进入下一步详细评审。

4、投标人为自然人的，相关证明材料由其本人签名。

附表三：商务评分表

序号	评审内容	评审办法	分值(分)
1.1	同类项目业绩	根据投标人或联合体投标任一方自2016年1月1日（以验收时间为准）至今，独立完成并通过验收合格的六层或以上升降横移类机械式停车设备供货业绩情况进行评分：每项业绩得1分，本项最高得6分（须同时提供对应项目合同复印件及由特种设备检测研究院出具的检测合格报告关键页复印件并加盖投标人或联合体提供资料方公章，不按要求提供资料的不得分）。	6
1.2		根据投标人或联合体投标任一方自2016年1月1日（以合同签订时间为准）至今承接的项目合同内容包含有本项目运营服务内容的合同业绩进行评分： 1、每提供一项业绩得1分，本项最高得2分； 2、项目运营服务的设备（对象）为六层或以上的升降横移类机械式停车设备的，每有一项加2分，本项最高加4分。 （须提供加盖投标人或联合体提供资料方公章的项目合同复印件，否则不得分） 以上两项合计最高得6分。	6
2	企业管理规范	投标人或联合体主办方同时具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，得6分。 说明：须同时按以下要求提供相关证明材料，否则不得分。 1、提供加盖投标人或联合体主办方公章的在有效期内的认证范围包含有机械式停车设备安装、维修等相关内容的认证证书复印件。 2、提供相关认证证书在全国认证认可信息公共服务平台的证书详情查询页面截图并加盖投标人或联合体主办方公章。	6
3	企业创新能力	根据投标人或联合体双方获得专利证书的数量情况进行评分：每有20个（以20个为单位，不足20个的不计算得分）得1分，本项最高得4分（须提供加盖投标人或联合体相应方公章的专利权人记载为投标人或联合体相应方的证书复印件，不提供不得分。如为联合体投标的，获得的专利证书的数量可累加计算）。	4
4	对系统设备质保要求的响应及承诺情况	根据各投标人对本项目系统设备质保要求的响应及承诺情况进行评分： 1、在完全响应招标要求的前提下，能提出更有利于系统设备保障的实质性方案及承诺的，得3分； 2、仅完全响应招标要求的，得1分； 3、存在不响应或负偏离情况的，不得分。 （以加盖投标人或联合体双方公章的响应及承诺为准）。	3
合 计			25

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表四：技术评分表

序号	评审内容	评审办法	分值(分)
1	对本项目的了解及分析	<p>根据各投标人对本项目各系统设备交付安装地点及其周边范围的现状调查及分析 [内容须包含有各系统设备交付安装地点场地现状及周边情况的调研和分析以及安装过程中的重点难点分析等] 进行评分：</p> <p>1、调研内容全面细致、切合实际，重点难点分析具体透彻，得4分；</p> <p>2、调研内容基本全面、切合实际，但重点难点分析欠缺具体的，得2分；</p> <p>3、调研内容片面，分析未能突出重点难点且不具体的，得1分；</p> <p>4、不提供调研及分析内容的不得分。</p>	4
2.1	对主要配套设备设施、构件规格参数要求的响应情况	<p>根据各投标人对主要配套设备设施、构件规格参数要求的响应情况进行评分：完全响应招标要求的得3分，存在不响应或负偏离情况的，每有一项扣0.5分，本项最高得3分，最少得0分。</p>	3
2.2		<p>投标人对投标产品“适停车辆重量”数值的响应优于或大于采购要求的，每增加100KG（100KG为单位）得1分，本项最高得5分（须提供由具有资格的特种设备检测研究院出具的设备品种为升降横移类机械式停车设备、设备型号规格为六层及以上的特种设备型式试验报告复印件同时加盖投标人或联合体提供报告方公章，型式试验报告须提供原件核对不提供不得分，“适停车辆重量”数值以报告当中的适停车辆重量项目显示的数值为准）。</p>	5
3	对智能管理平台基本功能要求的响应情况	<p>依据投标人承诺投入本项目的智能管理平台所具有的功能项，结合本项目“智能管理平台具备的功能项及要求”，对投标人的投标响应进行评分：能完全体现并满足招标要求的得10分，存在不满足要求或缺漏情况的，每项扣2分，本项最高得10分，最少得0分。</p> <p>（响应以投标人提供的加盖投标人或联合体任一方公章的智能管理平台功能界面截图及其说明为准，否则不得分）。</p>	10
4	对运营服务要求的响应及承诺情况	<p>根据各投标人对本项目运营服务要求的响应及承诺情况进行评分：</p> <p>1、在完全响应招标要求的前提下，能提出更有利于运营服务开展的实质性方案及承诺的，得5分；</p> <p>2、仅完全响应招标要求的，得2分；</p> <p>3、存在不响应或负偏离情况的，不得分。</p> <p>（以加盖投标人或联合体双方公章的响应及承诺为准）。</p>	5
5	项目实施进度方案	<p>根据投标人针对本项目制定的项目实施进度方案（方案内容须包含设备组织、安装、调试以及各项工作的时间进度安排）进行评分：</p> <p>1、方案内容全面细致，各项工作的时间进度安排科学合理且符合采购进度要求的，得4分；</p> <p>2、方案内容基本全面，各项工作的时间进度安排基本合理且符合采购进度要求的，得2分；</p> <p>3、方案内容不全面，但各项工作的时间进度安排仍基本能符合采购进度要求的，得1分；</p> <p>4、方案内容不全面，且各项工作的时间进度安排不符合采购进度要求或不提交方案的不得分。</p>	4
6.1	设计方案	<p>根据投标人提交的各安装点升降横移式机械式停车设备主体结构设计方案（方案内容应包括：设备结构、车位布置、安装配套设施、设计效果展示等）进行评分：</p> <p>1、设计内容全面完整且符合各设备安装点平面布局需要，图类分</p>	6

		类清楚、图面整洁，文字描述条理清晰，设计效果清晰直观的，得 6 分； 2、设计内容基本完整、基本符合各设备安装点平面布局需要，图类分类及图面较清楚整洁，文字描述有条理，设计效果一般的，得 3 分； 3、设计内容不完整的得 1 分。 4、不提交设计方案的不得分。	
6.2		根据投标人提交的立体停车设备外立面设施、遮雨顶棚的设计方案（内容应包括：安装布局、设计效果展示等）进行评分： 1、安装布局科学合理，设计效果图面整洁、清晰直观且与实景图相一致的，得 6 分； 2、安装布局基本合理，设计效果与实景图基本一致的，得 3 分； 3、安装布局不合理，设计效果与实景图有偏差的，得 1 分。 4、不提交设计方案的不得分。	6
7	投入项目安装 管理人员情况	投标人承诺投入本项目安装管理的人员中持有特种设备作业人员证书的，每人得 0.5 分，本项最高得 2 分。 （须同时提供相关人员的证书复印件及 2019 年 10 月至 2019 年 12 月在投标单位缴交社保的证明文件复印件并加盖投标人公章，如为联合体的，由联合体双方或任一方提供相关人员资料并加盖资料提供方公章，人员数量可累加计算，不按要求提供资料的不得分）	2
合 计			45

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表五：价格评分表

评审内容	评审方法	分值 (分)
价格评审 (30 分)	在所有通过符合性检查的投标报价中，取进行了政策适用性价格扣除后投标报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (30%) × 100	30
合 计		30

第四部份 政府采购合同（样本）

三水区立体停车场采购及安装项目 （第二标段）合同

项目编号：

签订日期： 年 月 日

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求和中标人的投标承诺进行修订。

- 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《机械式停车设备类别、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》。

(二) 停车系统设备要求：

序号	主要配套设备设施、构件名称	规格参数要求
1.1	升降 横移 类 机械式 停车 设备	1、总体要求：机械停车设备梁柱结构设计应紧凑、耐用，且力求结构美观、牢固、安全，其机械结构规格不得低于国家标准。 2、车架中心跨度尺寸≥长 6300mm×宽 2600mm。 3、立柱主钢构≥200mm×200mm×12mm×8mm H 型钢。 4、横梁主钢构≥300mm×150mm×9mm×6.5mm H 型钢。 5、主框架纵梁≥16a 槽钢。 6、小车传动纵梁≥250mm×125mm H 型钢。 7、小车传动横梁≥250mm×125mm H 型钢。 8、顶层小车纵横梁≥250mm×125mm H 型钢。 9、容车规格： (1) 首层/顶层：长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm； (2) 2-5 层：长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm。 10、上层适停车辆重量：满足车重 2000KG 及以内的车辆停放。 11、最低安装高度：设备地面以上净空要求≥14 米。 12、使用寿命：≥30 年。 13、型钢表面要进行抛丸、除锈、喷粉处理。 14、钢结构框架、载车板边梁的颜色根据采购人要求进行喷涂。
1.2		1、采用镀锌波纹板，厚度≥2.0mm，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、车盘净宽≥2150mm。
1.3		1、采用钢板折弯一次成型。 2、厚度≥3.5mm，宽度≥150mm。 3、载车板边梁防刮轮设计。 4、水流导向式载车板边梁设计。
1.4		1、第 2-6 层升降电机为 3.7kw、横移电机为 0.2kw。 2、导绳轮应采用金属材料。 3、驱动链条采用 16A-2 链条。 4、主传动轴采用≥Φ114×7mm 无缝钢管 20#钢。 5、升降速度：≥6 米/分钟。 6、横移速度：≥7 米/分钟。 7、平均存取时间：≤85s。 8、运行噪音：≤70dB(A)。 9、采用电机驱动、钢丝绳提升，钢丝绳（镀锌）≥Φ10mm。
1.5		1、由交流接触器、热继电器、断路器、漏电保护开关、钥匙开关、继电器、电源开关、光电开关、电磁铁（防坠器）构成。 2、配电方式：三相五线制 AC380V/AC220V 50HZ。 3、配电容量：≥6KW/组控制系统。 4、强电及弱电控制方式：24V 弱电控制，380V/220V 强电驱动。
1.6		1、采用 PLC 控制系统，电脑可编程序自动控制。 2、操作方式：液晶显示按键控制面板带刷卡功能。

1.7	安全装置	<p>1、由运转中警示装置；紧急停止装置；升降逾期保护装置；前后超长检测；每层独立超高检测；电力过负荷保护装置；入口光电检测装置（人车误入检测）；上下定位开关；缺相、错相保护装置；断电制动装置；安全连锁装置；防松绳（链）装置；设备周边安全防护栏构成。</p> <p>2、车位互锁及定位方式：电机+电脑编程+行程开关+四点独立防坠落装置。</p>
2	防雷设备	<p>1、由避雷针；避雷网；接地跨接线；均压环；接地母线；电气设备接地；接地装置构成。</p> <p>2、避雷针（规格：热镀锌圆钢Φ12 L=600mm）。</p> <p>3、避雷网（a、避雷网采用Φ12热镀锌圆钢沿天面女儿墙四周架空150mm明敷 b、支架间距直线段≤1米，拐角处≤0.3米）。</p> <p>4、接地干线(a、环形等电位干线 b、采用60X5镀锌扁钢沿墙敷设，距地面为300mm)。</p> <p>5、均压环(利用天面钢屋架Φ≥14钢筋焊接成均压环)。</p> <p>6、接地母线(采用-40X5镀锌扁钢)。</p> <p>7、电气设备接地点。</p> <p>8、接地电阻测试点。</p> <p>9、接地装置(名称：母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网)。</p>
3	照明设备	<p>1、由照明电缆、照明开关、照明灯具组成。</p> <p>2、照明电缆（国标ZR-YJV2*2.5）。</p> <p>3、照明开关（国标）。</p> <p>4、照明灯具(36W防水射灯)。</p>
4	智能管理平台设备	<p>本项设备由出入口管理系统、一体式控制机及视频监控设备组成。</p> <p>(一) 出入口管理系统及一体式控制机要求：</p> <p>1、采用一体化设计，摄像头、道闸、LED显示屏、车辆检测器等均集成至一台控制机中。</p> <p>2、图像识别分辨率 ≥140万像素。</p> <p>3、道闸起落单程时间不大于1.5s。</p> <p>4、支持遥控器、手动按钮、电脑控制、远程开闸等多种开闸方式。</p> <p>5、支持地感检测车辆触发拍照，具有防砸车、砸人功能。</p> <p>6、信息显示屏可显示车牌号、停车时长、应缴费金额或其他用户要求的提示信息，并能实时电脑加载显示器显示内容，信息显示屏带语音播报功能。</p> <p>7、支持脱机工作，断网以后依然支持车辆进出。</p> <p>8、支持4G网络通讯，能实现出入口控制机的数据同步功能。</p> <p>9、支持远程升级。</p> <p>10、使用嵌入式收费软件，无需岗亭电脑，即可通过移动端收费。</p> <p>11、车牌识别准确率：在无严重污损或无牌照的前提下，全车牌识别准确率≥99%；字符数字识别准确率≥99%。</p> <p>12、通讯接口：RJ45 10/100M自适应。</p> <p>13、机箱外壳：采用厚度大于或等于2.0mm冷轧钢板制造。</p> <p>14、机箱内外面采用高强三防漆喷涂。</p> <p>15、工作电压：AC 220V。</p> <p>16、防护等级：IP54。</p> <p>17、工作温度：-20℃~60℃。</p> <p>18、工作湿度：20%~95%，无凝结。</p> <p>(二) 视频监控设备要求：</p> <p>1、摄像机：400万全彩。</p> <p>2、宽动态范围：120dB。</p> <p>3、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG。</p> <p>4、音频接口:1对音频输入(Line in)/输出外部接口。</p> <p>5、图像功能：最大图像尺寸1920X1080。</p>

		6、镜头:4mm,水平视场角 89° ; (6mm 水平视场角 56° 可选)。 7、需配置本地主机存储,满足储存不少于 7 天视频资料储存设备。 8、电子防抖:支持。 9、支持无线远程监控。 10、补光照射距离:暖光最远可达 30 米。 11、防护等级:IP66。
5	遮雨顶棚	1、要求按设备柱中外飘 0.6 米。 2、材料采用具备防水、防火、隔热效果的夹棉彩钢板。
6	应急电源	配置 10KW 以上柴油发电机组。
7	外立面设施	1、外立面材质采用 1.5mm 铝单板冲孔折弯后喷粉,底架用热镀锌 4# 角钢钻孔进行安装。 2、平行于外立面搭建骨架并进行固定,骨架应作防腐工艺处理。
8	设备配套机房	根据其安装点位的配套设备需要进行配套。
9	升降横移类机械式 停车设备基础设施	根据其安装点位确定的建设方案进行建设。

说明:上述技术参数及性能配置要求为本项目所采购的系统、设备的最低配置要求,对未有注明的参数要求,均以国家相关规范标准为准。

(三) 智能管理平台基本功能要求:

1、总体要求:

- (1) 本项目建成的停车场智能管理平台能够与佛山市三水区统一的停车管理系统接口对接,可实现数据互通、共线管理。同时,可兼容 ETC 系统。
- (2) 用户可通过佛山市三水区大数据管理平台的 APP 功能查询车位情况。同时,可满足甲方(管理部门)对系统平台进行升级或更新的需要。
- (3) 管理软件具有开放的标准协议接口,可供集成、扩展。

2、智能管理平台具备的功能项及要求:

序号	功能项	要 求
1	车牌自动识别	车辆进出场时,系统能自动识别车辆信息,自动开闸,可以实现出入口无人管理。
2	信息记录	车辆进入时,系统同步自动记录车辆入场时间、入场通道、车辆照片等信息。
3	满位控制	停车场内车位已满时,入口闸机可以提示进场车辆车位已满并禁止入场。但操作人员可以通过电脑界面操作满足某些特殊车辆的进场要求。
4	车辆信息收集	1、与开闸指令同步摄取入场车辆图像并存储到服务器中,以备出场时进行车辆核对与以后查阅。 2、系统能通过录像机对出入车辆影像信息进行录像及抓拍,并可图像实时传送到系统管理计算机储存。抓拍到的图像资料可以长期保存在管理计算机内,方便将来查证。
5	车位管理信息及显示	1、系统具有自动统计场内剩余车位数功能。可以在软件界面和外置信息显示屏实时显示。 2、信息显示屏能显示日期时间、剩余车位、欢迎词、车牌号码等。 3、支持自定义屏幕显示。
6	语音提示	系统自带语音模块,具有语音的播报功能。同步播报欢迎词、车牌号码等。支持自定义语音播报。
7	自动收费	1、能根据车辆的入场时间与出场时间自动计算停车时间,并根据停

		<p>车时间与收费标准自动计算应收费用。收费时间可以精确到秒，收费金额精确到“分”。</p> <p>2、支持用户通过移动（微信扫码、支付宝扫码、银联卡、ETC）支付功能。</p>
8	流水记录	<p>具有进出场车辆信息数据查询功能，查询信息可包括在场车辆情况、异常进出情况、校正记录等。</p>
9	系统管理	<p>1、能对系统功能模块和角色信息进行管理。实现将功能模块与角色对应起来，根据角色分配其所使用的功能模块，对操作员分配不同的角色从而达到系统的权限控制。角色可根据实际需要分系统管理员、车道值班员等，每个角色有特定的操作权限，每一级创建操作员可根据实际需要创建下一级操作员，可将自身拥有的权限根据不同的需要进行再分配。</p> <p>2、可根据实际需要随时修改调整各角色拥有的权限，以便在系统管理人员的权限分配上实施灵活的分层级管理结构。</p>
10	中央监控	<p>1、能在中央管理处进行远程监控。通过异常告警、语音对讲、车牌校正、远程开关闸等功能，处理车场突发事件。</p> <p>2、可实时监控车场情况。</p>
11	报表	<p>1、内容包括：进出明细统计，收费明细统计，异常进出明细，警报事件。</p> <p>2、统计时间设定：可设定统计起止日期。</p> <p>3、用户可对统计数据做二次统计处理。</p> <p>4、生成的报表可上传至政府（管理部门）停车信息平台，并可通过系统界面呈现或微信形式发送至相关的负责人。</p>

（四）设计要求：

要求乙方按照安装点位的设备布局、交付设备对基础设施的实际需要、结合安装现场现状及地质状况依据本项目的要求及国家相关的规范进行基础设施建设设计，并将设计方案报具备相应资质的审图部门审核。

说明：

（1）本项目允许乙方委托具有相应资质的单位对系统设备安装基础设施进行建设设计，但相关单位的资质证明等材料须报甲方备案。

（2）甲方有权对乙方提交的设计方案提出修改意见，其设计方案在获得甲方书面同意后方可组织实施。

（五）建设、安装要求：

1、基本要求：

（1）在本项目实施过程中涉及到各项相关工作须符合相关职能部门的管理规定及审批要求。

（2）负责将所有货物运送至甲方指定的地点，进行安装调试。

（3）在进行系统设备安装时，必须按照经甲方确认的设计方案进行安装，同时，相关安装工作应符合国家相关的工艺和规范要求。

（4）在安装过程中，乙方应严格遵从相关的安全规范开展各项工作，同时应接受甲方和项目监理单位的管理。

- (5) 负责修复安装过程造成损坏的市政设施及绿化设施（如有）。
- (6) 负责将停车系统设备安装位置范围内的绿植、余泥（余方），移植、清运到指定的地点（佛山市三水区内）。
- (7) 自停车系统设备安装工作一开始，乙方应允许甲方的工作人员参与系统的安装、调试等各项工作。
- (8) 货物的拆箱、安装、调试等工作（包括其费用）由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行，在具体实施前必须先经采购方同意方可进行。
- (9) 系统设备安装过程所需的、在本项目采购需求中未具体列出的、用于实现系统功能、满足系统设备安装所需的配件、附件、线材等由乙方在合同总价范围内负责提供。
- (10) 本项目安装调试全过程由乙方负责，同时，与此相关的一切管理责任及风险由乙方承担。

2、基础建设要求：

乙方负责按照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。

3、主体设备安装要求：

- (1) 钢结构件和连接件的强度、钢结构件和连接件的材料及其许用应力应符合 GB/T3811 的规定。
- (2) 焊条、焊丝和焊剂应与被焊接件的材料相适应，焊缝应符合 GB/T985 和 GB/T986 的规定。
- (3) 焊缝外部检查不得有目测可见的明显缺陷（缺陷所指的是按 GB/T 6417 的分类为：裂纹、孔穴、固体夹杂、未熔合和未焊透、形状缺陷及上述以外的其他缺陷）。
- (4) 主要受力构件，如立柱、横梁等构件的对接焊缝应进行无损探伤。射线探伤时，应不低于 GB/T3323 中规定的 II 级；超声波探伤时，应不低于 JB4730 中规定的 I 级。
- (5) 乙方在电气设备设施安装前须向甲方提供相关设备的电气原理图、电气接线图和平面位置图。
- (6) 电器设备的安装应符合 GB50168、GB50169 和 GB50171 的要求。
- (7) 系统的金属结构及所有电器设备的金属外壳、管槽、电缆金属护层和变压器低压侧均应有可靠接地。
- (8) 所有仪表、按钮、操作开关的用途应标明在柜（屏、台）的正面，装设在内部的元器件应标有代号。
- (9) 各电器设备及屏、柜与其结构构架间的距离必须符合检修方便的原则。
- (10) 满载运行时，电动机端的电压损失不得超过额定电压的 15%。
- (11) 零线和接地线应分别设置，严禁用零线代替接地线。接地电阻不得大于 4Ω 。
- (12) 接地线连接应符合 GB 50169 的规定。
- (13) 电动机、电控柜操作箱所用外壳防护等级，得不低于 GB/T4942.2 中 IP33 的要求。

(14) 电路必须配有分电路和主电路的短路保护、过流保护、欠压保护、缺相保护、零压保护等保护电路。

(15) 电动机、电控柜、操作箱所有外壳防护等级应不低于 GB/T4942.2-1993 中 IP40 要求。电控柜、操作箱密封防小动物侵害，根据需要配置强制通风。

4、人员要求：

乙方应根据本项目的实际需要配备相应专业技术团队对系统设备的安装过程进行管理。

5、安全生产管理要求：

(1) 乙方须按照国家有关安全生产条例以及相关部门的规定对施工现场采取有效的安全措施，建立并健全安全施工管理、安全防护管理、文明施工管理等制度，并按照相关规定组织施工人员进行安全生产培训，做到安全施工、文明施工。如因乙方管理不善原因造成人员伤亡和财产损失的，一切法律责任和经济责任由乙方自行承担。

(2) 本项目要求乙方针对施工现场的安全生产管理建立日常台账（台账内容须包含有安全生产工作计划、日常安全生产检查、安全生产情况汇报等），每隔两周向甲方报送一次。

(3) 在施工期间内，甲方将不定期对施工现场进行巡查，如在巡查过程中发现以下情况的，乙方须按每项每次 5000 元计算向甲方支付违约金：

- 1) 施工现场未制定并公示现场施工管理制度及安全生产措施的；
- 2) 甲方或相关行政管理部门对施工现场进行安全生产检查时，乙方安全生产负责人未到场配合检查；
- 3) 施工现场未配置有日常安全生产管理人员；
- 4) 施工现场未配置足够的安全生产防护用品的；
- 5) 对于甲方提出的安全生产管理要求乙方未及时进行落实整改的；
- 6) 未针对安全生产管理建立日常台账或未按要求报送台账或报送的台账内容有缺失的。

五、商务要求：

（一）项目总体要求：

1、本项目为交钥匙项目，乙方承担及负责招标文件对乙方要求的一切事宜（包括但不限于项目货物供货、软件提供、运输、保管、方案设计、设备安装基础设施建设、系统设备安装调试、项目验收、人员培训及相关服务等）及责任。

2、系统设备须具有耐用性强、管理智能化以及较强的可兼容、可扩展的特点。

3、乙方提供的设备及配套器材、辅料应为中华人民共和国境内正规生产厂商生产的原装、全新的且符合国家有关质量标准产品。

4、属于已列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》中的产品，不能提供超出此目

录范畴外的替代品，且交付的产品须具备国家认证认可监督管理委员会颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

5、投入本项目的产品列入《节能产品政府采购品目清单》中政府采购强制产品类别的，乙方须按规定提供相应的产品，并在交付产品时，提供相应的认证证明及在全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）节能产品清单查询页且显示“有效”的产品查询页面截图。

6、投入本项目的相关产品（包括操作控制软件）不存在侵权行为，甲方可依常规安全合法使用，并可对其升级、改造（如为此需取得授权或许可的，乙方须在合同总价范围内负责取得相关的授权或许可），否则由此产生的一切责任由乙方承担。

7、为本项目配套安装的停车系统设备已获得中华人民共和国特种设备制造许可、安装配套设备符合国家相关规范和标准并满足验收要求。

（二）完工时间要求：

本项目要求在开工令发出之日起 100 个日历天内完成所有系统设备的建设、交付、安装、调试并通过验收。如因乙方的原因导致不能如期完成的，乙方需根据逾期时间并按每逾期 1 天 10,000.00 元的方式计算向甲方支付违约金，如逾期时间超出 60 天的，甲方有权终止本项目合同，同时，由此造成的一切相关损失由乙方负责自行承担。

（三）设备交付要求：

1、乙方提供的设备及配套器材、辅料应为中华人民共和国境内正规生产厂商生产的原装、全新的且符合国家有关质量标准及采购要求、投标文件承诺的产品。

2、所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。系统测试中发现设备（产品）性能指标或功能上不符合《招标文件》或《投标文件》或《合同》要求或承诺时，将被视为性能不合格，对此，乙方应及时更换相关的设备（产品），否则，由此造成的一切后果由乙方承担。

3、交付的设备（产品）为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，且所有随设备的附件齐全。

4、投标设备（产品）如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统）的，应按原中标价格提供同品牌的达到或高于原投标设备性能的产品。

5、所提供的产品不存在侵权行为，在中国境内可依常规安全合法使用，否则由此产生的一切责任由乙方承担。

（四）验收：

1、设备验收：

本项目设备到达安装现场后，由乙方向当地特种设备检测研究院提出验收申请，只有在获得检测

部门出具的设备验收合格证明文件后才能视为通过设备验收。

2、完工验收：

(1) 设备安装调试完毕，乙方须在 10 个工作日内向甲方提交相关的完工验收资料并向甲方及当地特种设备检测研究院提出完工验收申请。

(2) 在同时获得检测部门出具的完工合格证明文件以及由甲方出具完工验收合格证明文件后才能视为通过完工验收。

(五) 产品投保要求：

乙方须在本项目全部设备交付且验收合格后正式投入使用前，按以下要求为本项目采购的立体停车设备购买保期为一年的产品责任险：

保险项目	保险金额（万元）
保险期内累积赔偿限额	≥1000
其中每人每次事故人身伤亡赔偿限额	≥50
每次事故财产损失赔偿限额	≥500

说明：

乙方已进行投保工作且满足产品投保要求的，须在签订合同时将相应的保险单据报甲方进行备案；乙方未进行投保的或已投保但未满足产品投保要求的，须在设备通过验收合格后正式投入使用前完成相应的投保工作，并将相应的保险单据报甲方进行备案，否则，甲方有权自行对本项目采购的设备进行投保，同时按实际投保费用的三倍向乙方收取违约金，相关违约金在应付货款中扣除。

(六) 系统设备质保要求：

1、质量保证期为 1 年（自项目总体验收合格之日起计算），在此期间内，乙方除了须承担设备“三包”责任及维护责任外，还须按以下要求提供服务：

(1) 设立热线电话提供全天候 24 小时咨询、报障服务。对于服务通知，乙方应在接到通知后 30 分钟内响应，如需提供现场服务的，应在 2 小时内到达现场（说明：乙方如不按本项要求或投标承诺及时响应服务的，乙方须根据没有及时响应服务的次数，按每次 5000 元计算向甲方支付违约金）。

(2) 一般故障必须在 24 小时内解决或提供同档次替代品，以保证系统设备正常运行。遇到重大技术问题的，应在 1 个工作日内提出解决办法，并在 7 天内彻底消除故障。

(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) 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。

2、在质保期内，如因乙方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乙方承担。

3、质保期满后的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，由双方协商。

4、在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，并向甲方提供详细检修记录。

（七）运营服务要求：

本项目运营服务内容包括停车场管理、操作人员培训、用户使用指导服务三部份内容，具体要求如下：

1、停车场管理要求：

（1）乙方须遵守《佛山市停车场管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，对立体停车场以及停放车辆进行管理。

（2）乙方须负责立体停车场设施设备的消防安全管理，建立消防安全管理体系，相关驻点人员要定期参加消防知识培训，熟练掌握各种灭火器材的使用方法 & 火灾处理程序。发现火警时，须就近采用消防设备进行扑救，视现场情况及时拨打 119，并将相关情况立即通知甲方。每半年最少要进行一次消防演练，定期对停车场区域进行全面的安全检查，做好日常标识管理。排除各类安全隐患，确保各项安全防范措施落实到位，做到防患于未然。

（3）乙方在服务期内须针对立体停车系统设备制订详细的保养维护计划，包括有日常检查方案及定期维保计划，定期维保计划应包括有周检查保养、月检查保养、季检查保养、年检查保养等计划方案。

（4）负责做好现场的卫生保洁工作。

2、操作人员培训要求：

（1）乙方负责组织具有相应经验及能力的专业人员对甲方单位相关技术人员进行现场培训，直至甲方单位工作人员能完全操作。

（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) 移动端使用；
- 3) 应用软件操及应用管理平台使用；
- 4) 运营系统管理；
- 5) 运营、故障处理及日常测试维护；

（3）培训过程所需的教材、器材等由中标人负责提供。

3、用户使用指导服务要求：

（1）乙方须安排专职人员在本项目系统设备交付地点提供全天候 24 小时现场服务，同时，派出的专职人员除了应具有相应经验外，还应具备较强的语言表达能力。

（2）在现场当眼位置设置设备使用指南。

（3）对用户提出的疑问进行耐心的解释。

(4) 对不熟悉设备使用的用户进行使用操作指导。

(八) 项目移交：

1、在本项目运营服务期满后乙方须将项目整体移交至甲方或甲方指定的管理部门，同时乙方应保证移交的停车系统设备处于良好运营状况。

2、乙方须按照甲方要求积极配合完成相关的移交工作。

3、运营服务期结束前一个月，乙方须对本项目全部设施设备进行一次全面的检测和维修保养，否则甲方有权聘请有资质的第三方完成该项工作，由此产生的一切费用由乙方自行承担。

4、运营服务期结束当天，由甲乙双方对本项目的立体停车系统设备的运行状况、设备完善情况进行全面的清点、检查，在确认无误后由双方代表签字确认。

5、乙方须在运营服务期结束后三个工作日内将属于乙方所有的一切物品撤离现场，否则甲方有权将相关物品清离现场，由此产生的一切费用由乙方自行承担。

6、运营服务期结束后，乙方须在七个工作日内将与本项目相关的运营服务资料一次性移交给甲方。

(九) 其他：

1、甲方负责协调就近提供水、电的接入点，相关的报装工作由乙方负责解决。

2、系统设备的供水接入（表后部分）以及用电报装及接入所产生的费用由乙方在合同总价范围内负责承担。

3、施工所需的用电用水问题及其产生的费用由乙方在合同总价范围内负责承担。

4、项目报建（如涉及）由甲方负责解决，乙方负责提供协助。

5、施工安装区域内的市政设施、地下电缆、消防设施迁移由甲方负责协调解决。

6、本项目允许乙方委托具有相应资质的单位对基础设施进行设计及建设，但相关单位的资质证明等材料需报甲方备案。

六、服务考核：

1、在本项目售后服务期内，甲方将每个月不定期对乙方的现场服务质量及规范进行考核，考核方式以现场问卷的形式在系统设备交付安转地点随机抽取服务受众进行服务满意度问卷调查，调查小组成员由甲方负责组织。

2、考核满分为 100 分，并根据考核得分情况对乙方作出相应的处理。考核和处理办法如下：

(1) 考核得分 \geq 80 分的，全额支付当月服务费；

(2) 75 分 \leq 考核得分 $<$ 80 分的，扣除当月服务费的 10%；

(3) 70 分 \leq 考核得分 $<$ 75 分的，扣除当月服务费的 20%；

(4) 60 分 \leq 考核得分 $<$ 70 分的，扣除当月服务费的 30%；

(5) 考核得分 $<$ 60 分的，全额扣除当期的服务费。

3、服务满意度问卷调查内容及计分办法：

序号	调查内容	评分标准	得分
1	工作人员的服务主动性	非常满意（10分）、满意（8分）、基本满意（6分）、不满意（2分）、很不满意（0分）	
2	工作人员的服务态度	非常满意（15分）、满意（12分）、基本满意（10分）、不满意（5分）、很不满意（0分）	
3	工作人员对用户的服务需求的响应情况	非常满意（10分）、满意（8分）、基本满意（6分）、不满意（2分）、很不满意（0分）	
4	工作人员服务专业能力	非常满意（15分）、满意（12分）、基本满意（10分）、不满意（5分）、很不满意（0分）	
5	现场环境卫生情况	非常满意（15分）、满意（12分）、基本满意（10分）、不满意（5分）、很不满意（0分）	
6	设备运行畅顺情况	非常满意（20分）、满意（16分）、基本满意（10分）、不满意（5分）、很不满意（0分）	
7	工作人员的仪容情况	非常满意（5分）、满意（3分）、基本满意（2分）、不满意（1分）、很不满意（0分）	
8	工作人员的语言表达能力	非常满意（10分）、满意（8分）、基本满意（6分）、不满意（2分）、很不满意（0分）	
考核得分合计			
说明：			
1、当月考核得分=当月问卷调查总得分÷当月问卷调查人数			
2、在本项目运营服务期内，甲方有权根据实际需要对本考核和处理办法进行优化、调整。			

七、结算：

- 1、项目合同签订后 10 个工作日内，支付至中标总价的 20%；
- 2、立体停车系统设备完成安装后，支付至中标总价的 60%；
- 3、立体停车系统设备验收合格后，支付至中标总价的 85%；
- 4、余下中标总价的 15%，作为质量保证金（占中标总价的 5%）和运营服务费（占中标总价的 10%）

并按以下办法支付：

（1）质量保证金，在乙方完全履行质保责任及合同义务后的 10 个工作日内一次性支付。如乙方不完全履行应承担的义务、责任或因过失导致甲方或第三方损失而乙方又拒绝承担赔偿责任时，甲方有权对质量保证金进行处置。

（2）运营服务费平均分 12 期结合服务考核和处理办法计算支付，当月服务费在次月的 15 日前支付。

- 5、所有服务费由甲方支付部门以银行划账的方式划入乙方名下的银行账户；
- 6、在结算时乙方须向甲方出具结算发票。

说明：甲方完成向付款部门办理相关的付款申请手续视同已履行付款责任。

八、违约责任：

- 1、甲方无故拖欠货款____月以上，乙方有权单方终止合同，同时有权要求甲方赔偿由此造成的损

失。

2、如乙方不履行服务承诺或违背服务承诺中的任何一项，甲方有权要求乙方改正，并依据本合同考核办法中规定的违约处理对乙方进行处理。

九、争议解决：

在本合同在履行期间，如双方发生争议，双方可采取协商方式解决，如协商不成时，则合同双方有权向合同签订所在地人民法院提起诉讼。

十、其他：

1、与本合同项目相关的《招标文件》、《投标文件》、《中标通知书》均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括各项业务委托合同、会议纪要、补充协议、往来信函）为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十一、合同生效：

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式___份，甲方___份、乙方___份、政府采购管理部门一份、采购代理机构一份，具有同等的法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：

第五部分 投标文件格式

正本/副本

三水区立体停车场采购及安装项目 (第二标段)

投标文件（格式）

项目编号：

投标人名称：

日期： 年 月 日

注：请投标人按照以下文件的顺序、格式要求、内容制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价，由此带来的后果由投标人承担。

一、自查表

1.1 资格/符合性自查表

评审项目	评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
资格审查	投标人或联合体投标双方必须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或自然人	投标人或联合体投标双方须提供加盖公章的法人营业执照或者其他组织登记文件等证明文件复印件。投标人为自然人的则提供身份证明复印件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人或联合体投标主办方具有在有效期内的类型及施工类别包含有机械式停车设备安装、维修的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》或许可项目及许可子项目包含有机械式停车设备安装、修理的《中华人民共和国特种设备生产许可证》	投标人或联合体投标主办方提供在有效期内的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》或《中华人民共和国特种设备生产许可证》复印件并加盖投标人公章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人或联合体投标双方须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人或联合体投标双方须提供加盖公章的2018年度或2019年度的《资产负债表》、《损益（或利润）表》、《现金流量表》（新成立单位提供成立至今其中一个月的《资产负债表》、《损益（或利润）表》、《现金流量表》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人或联合体投标双方须有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人或联合体投标双方须提供加盖公章的在投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，须提供相应证明材料）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人或联合体投标双方须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人或联合体投标双方须提供加盖公章的承诺函	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人或联合体投标双方符合招标文件资格要求	投标人或联合体投标双方按招标文件格式中的资格文件要求提交投标函、资格声明函	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人或联合体投标双方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声明	投标人或联合体投标双方须提供加盖公章的声明函	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
符合性审查	投标报价符合招标文件要求且不存在不合理情形	提供开标一览表	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	按要求交纳了投标保证金	提交缴纳投标保证金的证明文件并加盖公章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人或联合体投标双方已按要求提交法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书	如投标人法定代表人为投标人代表的不需提交授权委托书、如投标人为联合体的，授权委托书须由联合体双方法定代表人共同签署	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页

	投标有效期	投标有效期为投标截止日起 90 天。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	其他	投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
		实质性响应招标文件中带“★”条款要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
		没有其他未实质性响应招标文件要求的情况。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页

注：

1、以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

2、投标人为自然人的，相关证明材料由其本人签名。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

日期： 年 月 日

二、资格及符合性文件

2.1 投标函

（采购人/政府采购代理机构）：

依据贵方采购（项目名称）（项目编号）的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标供应商名称、地址）提交下述文件正本 份，副本 份。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分、技术部分；
4. 价格部分。

在此，我方声明如下：

- 1、同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
- 2、投标有效期为递交投标文件之日起90天，中标人投标有效期延至合同验收之日。
- 3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如有)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
- 4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
- 5、我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
- 6、我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
- 7、我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

投标人（或联合体各方）全称：_____

投标人（或联合体各方）地址：_____

投标人（或联合体各方）传真：_____

投标人（或联合体各方）电话：_____

投标人（或联合体各方）电子邮件：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人或联合体各方（公章）：_____

投标人或联合体主办方开户银行：_____ 账号：_____

日期：_____

2.2 关于资格的声明函

致：（采购人/政府采购代理机构）

关于贵方采购（项目名称）（项目编号）的投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、
- 2、
- 3、

（相关证明文件附后）

投标人（或联合体各方）名称： _____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

2.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：（采购人/政府采购代理机构）

关于贵方采购项目名称：_____项目编号：_____投标邀请，我单位愿意参加投标响应，且承诺我单位具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人（或联合体各方）名称： _____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

2.4 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的声明函

致：（采购人/政府采购代理机构）

我单位在参加（项目名称）（项目编号）投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

2.5 法定代表人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

致：采购人/政府采购代理机构：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

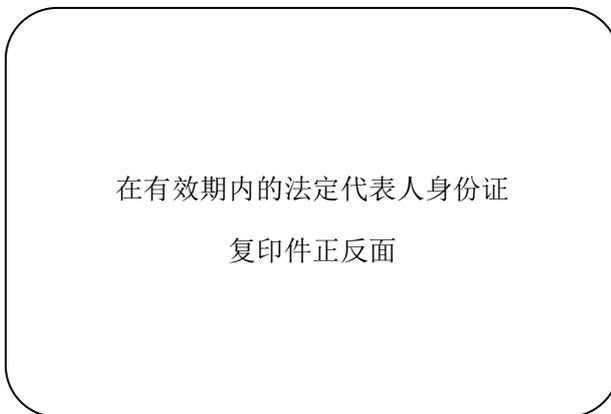
附：代表人性别：____年龄：____身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照（或事业法人登记证）号码：_____经济性质：_____

说明：内容必须填写真实、清楚、涂改无效。

(为避免废标，请投标人务必提供本附件)



(2) 法定代表人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：_____。

授权单位：_____（盖章） 法定代表人：（签 名）

签 发 日 期：_____

附：代理人性别：__年龄：__职务：__身份证号码：_____

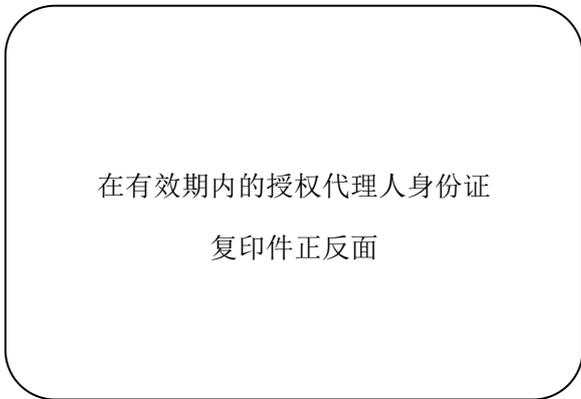
代理人签名：_____

联系电话：_____

营业执照（或事业法人登记证）号码：_____经济性质：_____

说明：

- 1. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
- 2. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。
- 3. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效。
- 4. 本授权委托书有效期与投标文件有效期一致。



（3）联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）自愿组成联合体，以一个投标供应商的身份共同参加（项目名称） （项目编号）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方的关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标响应供应商的身份共同参加本项目的投标。（甲公司全称）、（乙公司全称）作为联合体成员，（公司全称）为本项目工作的主办方、（公司全称）为本项目工作的协办方。若中标，联合体各方共同与（采购人）签订采购合同。

二、联合体内部有关事项定如下：

1. 联合体由联合体共同授权人员负责与招标采购单位联系。
2. 联合体投标工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的投标响应小组具体实施。
3. 联合体将严格按照投标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标，联合体各方不能作为其它联合体或单独投标单位的项目组成员参加本项目投标。因发生上述问题导致联合体投标成为废标，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，投标有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式___份，随投标文件装订___份，送采购人___份，联合体成员各一份；副本一式___份，联合体成员各执___份。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体两方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

2.6 投标保证金交纳凭证

（采购人/政府采购代理机构）：

（投标人供应商全称）参加贵方组织的（项目名称）（项目编号）的采购活动。按《招标文件》的规定，已通过_____形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称： _____

投标人开户银行： _____

投标人银行账号： _____

说明：上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，政府采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人（或联合体各方）名称： _____

（投标人或联合体各方公章）

投标人法定代表人（或授权代表）签字： _____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转账或汇款的银行凭证复印件

注：1. 投标人投标响应时，必须按招标文件要求交纳投标保证金。

2. 招标人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标供应商归还的投标保证金收据退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

三、商务部分

3.1 投标供应商综合概况

3.1.1 投标供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值万元		
		负债	万元	固定资产净值万元		
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率
	2019					

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 如投标人供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

3) 如投标人为联合体，联合体各方均应出具本项介绍。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

3.1.2 其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人（或联合体各方）名称：_____

(投标人或联合体各方公章)

日期： 年 月 日

3.2 商务条款响应表

一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 90 天，中标单位有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	商务要求：按招标文件要求		
7	服务考核：按招标文件要求		
8	同意接受合同范本所列举的各项条款		
9	同意按本项目要求缴付相关款项		
10	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
11	其它商务条款偏离说明：		

注：对于上述要求，如投标人供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

投标人（或联合体各方）名称：_____

(投标人或联合体各方公章)

日期： 年 月 日

3.3 同类项目经验

序号	合同名称	合同签订时间	客户名称	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：须同时提供对应项目合同复印件及由特种设备检测研究院出具的检测合格报告关键页复印件并加盖投标人或联合体提供资料方公章。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

3.4 对系统设备质保要求的响应及承诺情况

序号	招标文件要求	投标实际响应	是否偏离(完全响应/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
...				

注：

1、投标人必须对应招标文件第二部分的“系统设备质保要求”内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、投标人的实质性方案及承诺，可附表后。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

4.2 对主要配套设备设施、构件规格参数要求的响应情况

序号	招标文件要求		投标实际响应		是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
/	主要配套设备设施、构件名称	规格参数要求	主要配套设备设施、构件名称	规格参数要求		
1.1	升降横移类机械式停车设备	<p>钢构部分</p> <p>1、总体要求：机械停车设备梁柱结构设计应紧凑、耐用，且力求结构美观、牢固、安全，其机械结构规格不得低于国家标准。</p> <p>2、车架中心跨度尺寸≥长 6300mm×宽 2600mm。</p> <p>3、立柱主钢构≥200mm×200mm×12mm×8mm H 型钢。</p> <p>4、横梁主钢构≥300mm×150mm×9mm×6.5mm H 型钢。</p> <p>5、主框架纵梁≥16a 槽钢。</p> <p>6、小车传动纵梁≥250mm×125mm H 型钢。</p> <p>7、小车传动横梁≥250mm×125mm H 型钢。</p> <p>8、顶层小车纵横梁≥250mm×125mm H 型钢。</p> <p>9、容车规格： （1）首层/顶层： 长 5300mm×宽 1900mm×高 2050mm； （2）2-5 层： 长 5300mm×宽 1900mm×高 1850mm。</p> <p>10、上层适停车辆</p>	升降横移类机械式停车设备	<p>钢构部分</p>		

			重量：满足车重2000KG 及以内的车辆停放。 11、最低安装高度：设备地面以上净空要求≥14米。 12、使用寿命：≥30年。 13、型钢表面要进行抛丸、除锈、喷粉处理。 14、钢结构框架、载车板边梁的颜色根据采购人要求进行喷涂。					
1.2		载车板	1、采用镀锌波纹板，厚度≥2.0mm，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、车盘净宽≥2150mm。	载车板				
1.3		边梁	1、采用钢板折弯一次成型。 2、厚度≥3.5mm，宽度≥150mm。 3、载车板边梁防刮轮设计。 4、水流导向式载车板边梁设计。	边梁				
1.4		传动系统	1、第2-6层升降电机为3.7kw、横移电机为0.2kw。 2、导绳轮应采用金属材料。 3、驱动链条采用16A-2链条。 4、主传动轴采用≥Φ114×7mm无缝钢管20#钢。 5、升降速度：≥6米/分钟。 6、横移速度：≥7米/分钟。 7、平均存取时间：≤85s。 8、运行噪音：≤70dB(A)。 9、采用电机驱动、	传动系统				

			钢丝绳提升，钢丝绳（镀锌） ≥Φ10mm。				
1.5	电气系统	1、由交流接触器、热继电器、断路器、漏电保护开关、钥匙开关、继电器、电源开关、光电开关、电磁铁（防坠器）构成。 2、配电方式：三相五线制AC380V/AC220V 50Hz。 3、配电容量：≥6kW/组控制系统。 4、强电及弱电控制方式：24V弱电控制，380V/220V强电驱动。	电气系统				
1.6	控制设备	1、采用PLC控制系统，电脑可编程序自动控制。 2、操作方式：液晶显示按键控制面板带刷卡功能。	控制设备				
1.7	安全装置	1、由运转中警示装置；紧急停止装置；升降逾期保护装置；前后超长检测；每层独立超高检测；电力过负荷保护装置；入口光电检测装置（人车误入检测）；上下定位开关；缺相、错相保护装置；断电制动装置；安全连锁装置；防松绳（链）装置；设备周边安全防护栏构成。 2、车位互锁及定位方式：电机+电脑编程+行程开关+四点独立防坠落装置。	安全装置				
2	防雷设备	1、由避雷针；避雷网；接地跨接线；均压环；接地	防雷设备				

		<p>母线；电气设备接地；接地装置构成。</p> <p>2、避雷针（规格：热镀锌圆钢 ϕ 12 L=600mm）。</p> <p>3、避雷网（a、避雷网采用 ϕ 12 热镀锌圆钢沿天面女儿墙四周架空 150mm 明敷 b、支架间距直线段 \leq 1 米，拐角处 \leq 0.3 米）。</p> <p>4、接地干线（a、环形等电位干线 b、采用 60X5 镀锌扁钢沿墙敷设，距地面为 300mm）。</p> <p>5、均压环（利用天面钢屋架 $\phi \geq$ 14 钢筋焊接成均压环）。</p> <p>6、接地母线（采用 -40X5 镀锌扁钢）。</p> <p>7、电气设备接地点。</p> <p>8、接地电阻测试点。</p> <p>9、接地装置（名称：母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网）。</p>				
3	照明设备	<p>1、由照明电缆、照明开关、照明灯具组成。</p> <p>2、照明电缆（国标 ZR-YJV2*2.5）。</p> <p>3、照明开关（国标）。</p> <p>4、照明灯具（36W 防水射灯）。</p>	照明设备			
4	智能管理平台设备	<p>本项设备由出入口管理系统、一体式控制机及视频监控设备组成。</p> <p>（一）出入口管理系统及一体式控制机要求：</p> <p>1、采用一体化设计，摄像头、道闸、</p>	智能管理平台设备			

		<p>LED显示屏、车辆检测器等均集成至一台控制机中。</p> <p>2、图像识别分辨率 ≥ 140 万像素。</p> <p>3、道闸起落单程时间不大于 1.5s。</p> <p>4、支持遥控器、手动按钮、电脑控制、远程开闸等多种开闸方式。</p> <p>5、支持地感检测车辆触发拍照，具有防砸车、砸人功能。</p> <p>6、信息显示屏可显示车牌号、停车时长、应缴费金额或其他用户要求的提示信息，并能实时电脑加载显示器显示内容，信息显示屏带语音播报功能。</p> <p>7、支持脱机工作，断网以后依然支持车辆进出。</p> <p>8、支持 4G 网络通讯，能实现出入口控制机的数据同步功能。</p> <p>9、支持远程升级。</p> <p>10、使用嵌入式收费软件，无需岗亭电脑，即可通过移动端收费。</p> <p>11、车牌识别准确率：在无严重污损或无牌照的前提下，全车牌识别准确率 $\geq 99\%$；字符数字识别准确率 $\geq 99\%$。</p> <p>12、通讯接口：RJ45 10/100M 自适应。</p> <p>13、机箱外壳：采用厚度大于或等于 2.0mm 冷轧钢板制造。</p> <p>14、机箱内外面采用高强三防漆喷</p>				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>涂。</p> <p>15、工作电压：AC 220V。</p> <p>16、防护等级：IP54。</p> <p>17、工作温度：-20℃~60℃。</p> <p>18、工作湿度：20%~95%，无凝结。</p> <p>（二）视频监控设备要求：</p> <p>1、摄像机：400万全彩。</p> <p>2、宽动态范围：120dB。</p> <p>3、视频压缩标准：H.265 / H.264 / MJPEG。</p> <p>4、音频接口：1对音频输入 (Line in)/输出外部接口。</p> <p>5、图像功能：最大图像尺寸1920X1080。</p> <p>6、镜头：4mm, 水平视场角 89° ; (6mm 水平视场角 56° 可选)。</p> <p>7、需配置本地主机存储，满足储存不少于7天视频资料储存设备。</p> <p>8、电子防抖：支持。</p> <p>9、支持无线远程监控。</p> <p>10、补光照射距离：暖光最远可达30米。</p> <p>11、防护等级：IP66。</p>				
5	遮雨顶棚	<p>1、要求按设备柱中外飘0.6米。</p> <p>2、材料采用具备防水、防火、隔热效果的夹棉彩钢板。</p>	遮雨顶棚			
6	应急电源	配置10kW以上柴油发电机组。	应急电源			
7	外立面设施	1、外立面材质采用1.5mm铝单板	外立面设施			

		冲孔折弯后喷粉，底架用热镀锌 4# 角钢钻孔进行安装。 2、平行于外立面搭建骨架并进行固定，骨架应作防腐工艺处理。				
8	设备配套机房	根据其安装点位的配套设备需要进行配套。	设备配套机房			
9	升降横移类机械式停车设备基础设施	根据其安装点位确定的建设方案进行建设。	升降横移类机械式停车设备基础设施			

注：

1、投标人必须对应招标文件第二部分“停车系统设备要求的‘主要配套设备设施、构件规格参数要求’”内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、对于“适停车辆重量”数值的响应存在优于或大于采购要求的，须提供由国家起重运输机械质量监督检验中心出具的设备品种为升降横移类机械式停车设备、设备型号规格为六层及以上的特种设备型式试验报告复印件同时加盖投标人或联合体提供报告方公章。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

4.3 对智能管理平台基本功能要求的响应情况

序号	招标文件要求	投标实际响应	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
...				

注：

1、投标人必须对应招标文件第二部分“停车系统设备要求的‘智能管理平台基本功能要求’”内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、智能管理平台功能界面截图及其说明可附表后。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

4.4 对运营服务要求的响应及承诺情况

序号	招标文件要求	投标实际响应	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
...				

注：

1、投标人必须对应招标文件第二部分“运营服务要求”内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、投标人的实质性方案及承诺，可附表后。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

4.5 项目实施进度方案

（内容、格式自定）

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

4.6 设计方案

（内容、格式自定）

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

4.7 投入项目安装管理人员情况

职责分工	姓名	联系电话	身份证号码	持有资格/职称情况
项目团队人员				

注：须同时提供相关人员的证书复印件及 2019 年 10 月至 2019 年 12 月在投标单位缴交社保的证明文件复印件并加盖投标人公章。

投标人（或联合体各方）名称：_____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

五、价格部分

5.1 开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人全称	投标报价
	大写： _____ 小写： _____

注：1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2、报价中必须包含项目实施过程中所有相关的费用及合理的利润。

3、投标报价大小写不一致的以大写为准。

投标人（或联合体各方）名称： _____

（投标人或联合体各方公章）

投标人法定代表人（或授权代表）签字： _____

日期： 年 月 日

5.2 投标明细报价表（仅作参考）

一、服务量详列							
序号	分项名称	具体服务内容	所需工时（人日）	单价（元/人日）	合计（元）	说 明	
1							
2							
.....							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	说 明
3							
4							
.....							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	数量	单位	单价	合计（元）	说 明
5							
6							
.....							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
四、报价汇总：人民币 元。（报价汇总应与开标/报价一览表中的投标报价一致相符，如不一致以开标/报价一览表为准）							
五、其他参考费用（下列报价不列入投标/报价总价内）							
分 项	名 称	规格型号	制造商	单价	使用周期 /寿命		
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：							

注：以上格式仅供参考，但在编制时应体现以上内容。

投标人（或联合体各方）名称： _____

（投标人或联合体各方公章）

日期： 年 月 日

5.3 政策适用性价格扣除

政策适用性价格扣除说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次采购中，提供符合政策优惠的小型或微型企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

产品分类	产品名称 (品牌、型号)	数量/单位	制造商(开发商)	制造商企业类型	金额
小型和微型企业产品					
金额合计					
节能产品	产品名称(品牌、型号)	数量/单位	制造商(开发商)	认证证书编号	金额
环境标志产品					
金额合计					

说明：

1、如投标人提供的投标产品的产品制造商为小型企业或微型企业或监狱企业或残疾人福利单位的，须按以下附件一、附件二、附件三提供书面声明，并在“制造商企业类型”栏填写内容为小型企业或微型企业或监狱企业或残疾人福利单位，同时投标人须按以下要求提供证明材料：

- (1) 提供投标产品制造商在提供国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) “小微企业名录”的查询页面截图并加盖投标人公章；

（2）投标产品制造商为监狱企业、残疾人福利单位的，提供由行政主管部门出具的证明材料并加盖投标人公章。

2、节能产品（非政府强制采购产品）或环境标志产品，除需要按上表格式填写相关内容外还需提供相关产品在全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）节能产品清单查询页或环境标志产品清单查询页且显示“有效”的产品查询页面截图并加盖投标人公章；

3、所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致影响该项的得分；

4、不提供本表或本表为空表的，视为不适用相关政策。

投标人名称： _____

（公章）

日期： 年 月 日

附一：中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称： _____

（公章）

日期： 年 月 日

附二：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____

（公章）

日期： 年 月 日

附三：监狱企业声明函

监狱企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物或提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____

（公章）

日期： 年 月 日

附四：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

事实依据：

法律依据：

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

法定（授权）代表签字：公章：

日期：

质疑函制作说明：

- 1、供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
- 2、质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
- 3、质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
- 4、质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
- 5、质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
- 6、质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 7、本项目要求质疑供应商一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。