

# 磋商文件

(服务类)

采购项目名称：西安航天基地环卫车辆维修保养项目

采购项目编号：YMD-2025043F

西安国家民用航天产业基地管理委员会

永明项目管理有限公司共同编制

2025年04月15日

# 第一章 竞争性磋商邀请

永明项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安国家民用航天产业基地管理委员会委托，拟对西安航天基地环卫车辆维修保养项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 一、项目编号：YMD-2025043F

## 二、项目名称：西安航天基地环卫车辆维修保养项目

## 三、磋商项目简介

西安航天基地环卫车辆维修保养项目，确保车辆的正常保养维修，保障车辆的安全运行。

## 四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（西安航天基地环卫车辆维修保养项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人或其授权代理人：法定代表人直接参加磋商的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（磋商前的个人养老保险缴纳证明）。法人的分支机构参与磋商时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

2、资质要求：供应商须具有国家行政主管部门颁发的在有效期内的二类及以上汽车维修资格证书或向行政主管部门进行机动车维修经营备案（二类及以上）的证明材料。

3、供应商信用：供应商的信用记录须符合财库[2016] 125号文《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定。供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购违法失信行为记录名单的，供应商被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信名单的，不得参与本项目投标。

## 六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十一、联系方式

采购人：西安国家民用航天产业基地管理委员会

地址：西安市航天中路369号

邮编：710199

联系人： 刘立祥

联系电话： 029-84193905

代理机构：永明项目管理有限公司

地址： 陕西省西咸新区沣西新城尚业路1309号总部经济园6号楼516室

邮编： 712046

联系人： 高鑫

联系电话： 15349216200

采购监督机构：西安国家民用航天产业基地管理委员会政府采购管理股

联系人： 姜旭苗

联系电话： 85688753

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,700,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)。
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	磋商保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：代理服务费收费标准：代理服务费依据《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格【2002】1980号）和国家发改委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）文件规定标准，以成交价为基数计算收取。具体收费金额将在成交结果公告中公布。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件的最终解释权由西安国家民用航天产业基地管理委员会和永明项目管理有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由西安国家民用航天产业基地管理委员会负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由永明项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是西安国家民用航天产业基地管理委员会。
- 二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是永明项目管理有限公司。
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

- 一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：
  - （一）竞争性磋商邀请；
  - （二）供应商须知；
  - （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
  - （六）磋商办法；
  - （七）响应文件格式；
  - （八）拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性

响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2磋商文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2计量单位**

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3响应货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

### **2.4.6响应文件格式**

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）



客户端，使用客户端编制投标文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5 开启、资格审查、磋商和确定成交供应商**

#### **2.5.1 磋商开启程序**

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3 资格审查**

详见磋商文件第四章。

#### **2.5.4 磋商**

详见磋商文件第六章。

### 2.5.5成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

## 2.6签订及履行合同和验收

### 2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### 2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

#### 2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

### 2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应依照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### 2.6.7履约验收方案

采购包1：

符合国家相关质量标准或行业标准

### **2.6.8资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## **2.7纪律要求**

### **2.7.1磋商活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

### **2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### **2.7.3采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 永明项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由永明项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 永明项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：高鑫

联系电话：15349216200

地址：西安市沣东新城征和四路2168号沣东自贸产业园一期3号楼3层

邮编：710086

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

### 第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

#### 3.1采购项目概况

西安航天基地环卫车辆维修保养项目，确保车辆的正常保养维修，保障车辆的安全运行。

#### 3.2服务内容及服务要求

##### 3.2.1服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,700,000.00

采购包最高限价（元）：1,700,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行 业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	航天基地环卫车辆 维修保养项目	1. 0 0	1,700,00 0.00	家	其他未列 明行业	否	否	否	否

##### 3.2.2服务要求

采购包1：

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：航天基地环卫车辆维修保养项目

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1.商务要求</p> <p>（1）服务期：一年（一年内如采购预算用完，本项目服务结束）</p> <p>（2）维修交付期限：供应商要根据车辆情况，随到随修，保养不超过24小时，整车修理一般不超过7个工作日，若整车做漆可延期至10个工作日内完成。</p> <p>（3）报价要求：供应商的磋商报价不得高于或等于本项目最高限价表中的全费用综合单价，否则作为不实质性响应磋商文件，按无效响应文件处理。《环卫车辆各项维修配件清单及全费用综合单价最高限价表》详见后附表</p> <p>（4）报价方式：采用固定折扣。本项目最高限价表中的单价为全费用综合单价，全费用综合单价中包含完成本项所有工作内容并包括车辆维修及保养的人工费、材料费、机械费、检测检查费及现场安装费、企业的管理费用、利润、风险、措施费、规费及税金等全部费用。</p> <p>2.技术及服务要求</p> <p>（1）应切实做好检查、维修、保养记录，记录内容包括设备名称、规格型号、时间、维修保养部位及内容、更换零部件的名称数量及规格型号、维保所需收费材料、重要配件质保期等。每次维修、保养、试运转合格后，须经双方现场验收确认，并在书面记录上签字确认，作为费用结算依据。</p> <p>1.1在特定的时段(如冬季扫雪、清雪除冰工作等)，在必要的情况下建立应急</p>

小组,应急小组人员不得少于3人, 随时处理车辆突发故障。

**1.2**对更换的配件及车辆各种检修明确质保时间,因配件质量问题或维修技术问题引发车辆次生故障,须由成交供应商负责。

**1.3**车辆发生大的故障,需先上报维修方案及初步评估维修费用,采购人在核实情况后方可维修。

**1.4**对于维修清单中未包含的维修项目, 维修前需请示采购人, 待采购人同意后需提供市场询价证明供采购人进行认知认价, 确认无误后方可维修更换, 结算时以市场价格结算。

**1.5**建立作业车辆建立详细的维修台账(含纸质版及电子档案),及时、如实记录好该车送修日期、公里数、大修次数、故障现象及维修内容等, 实行一车一档制。

(2) 负责提供维修保养所需的润滑脂、稀油(液压油、齿轮油等), 各种低值易耗品, 如清洗油、条帚、扫帚、棉纱、手套、拖布、焊条、砂纸、氧气、乙炔气、氮气、二氧化碳等(不限于这些); 为完成本合同约定的各项工作, 必须自行配备其工作所需的维修工具(电动专用滤、加油工具, 手、电动加脂工具, 电焊机、千斤顶、硫化机、机械加工工具、起重吊索具等)、电气工具、红外线测温仪、工属具(供应商提供的工具必须用于采购人, 严禁挪为他用, 其提供的工具必须是安全可靠的工具)、劳保用品、办公设施、办公用品、通讯器材、一般性消耗材料、生产辅助用品。

(3) 对于维修更换件, 能修复的要进行修复, 对于必须委外的, 由采购人确认后方可委外。维修原则是在不影响生产的前提下, 以修为主, 以换为辅, 无修复价值的由采购人确认。

(4) 在设备维修和故障抢修等工作开始前和结束后, 应对维修现场进行必要的清扫和清理, 确保活完场地净。

(5) 应向采购人提供应急服务预案, 若设备发生故障, 应在2小时内赶到现场, 12小时(从接到采购人报修电话之时间节点起算)内解决问题, 夜间、节假日或车辆出现疑难故障需在48小时内解决问题;如果因车辆维修不当所造成任何损失, 供应商负责赔偿。

(6) 对设备进行部分解体检查、维修和保养, 更换或修复必要的磨损件, 清洗、换油, 清洗各润滑部位、更换润滑油、更换液压油、检查修理或更换电器部分, 确保电器模块正常工作, 检查设备的主要精度和技术性能状况、调整安装水平, 排除隐患和故障, 故障抢修, 使设备技术状况(包括精度)全面达到完好标准的要求。

(7) 维修工作主要包括计划维修、预防维修、故障维修和故障抢修等。计划维修和预防维修是指定期对设备进行检查并更换零配件, 故障维修是指为解决设备故障, 保证设备性能而进行的维修, 具体工作量以实际为准。故障抢修是指为解决在设备运行过程中出现的故障而组织的维修, 要求供应商能够在约定时间内根据故障情况到位并全面实施维修工作。

(8) 供应商提供的更换部件必须保证为正品部件, 如有特殊情况, 需在与采购人协商认同后更换与原装部件应用功能与技术指标相近的部件, 同时保证各种环卫车辆基础零配件备货率达30%以上。如果供应商更换的部件在采购人确认的产品质保期内损坏, 需免费更换、维修。供应商进行每一次车辆维修后, 需保证返修率不得高于20%, 同部位短期内如因维修不得当多次更换, 需免费更换。

(9) 每次维保验收合格并投入使用后, 若属于质保期内质量问题的, 经查明不属于采购人责任的, 供应商承诺给予免费及时维修或更换, 且采购人有权按车辆管理制度进行相应处罚。若因车辆操作人员违反操作规程操作不当而发生故障的, 采购人支付费用, 供应商予以修复。

(10) 环卫车辆在维修过程中如有超出维保清单的配件, 需经使用部门确认后, 方可进行维修、更换, 最终以使用部门核定的费用确认单予以支付结算。

(11) 对已使用年限在5年以内的环卫车辆需更换原厂配件的, 供应商必须提供合格的配件进行更换;对已使用年限在5年以上的环卫车辆因生产厂家无法提供配件的, 供应商须向采购人予以说明, 经采购人同意后方可实施更换。

(12) 更换完的大型配件(金额超过1000元)在合同约定的时间内, 要移交给采购人留存。

(13) 供应商应具有足够宽敞的维修场地、停车场地、办公区域，同时应保证检测设备、维修所需设备齐全，数量充足，能充分保障维修高峰期的维修效率，以满足本项目需要。

### 3.其他要求

#### (1) 质保要求:

所维修的车辆出厂，要符合国家有关质量标准没有国家标准的，要达到行业或部门标准，并对出厂车辆实行质量责任保障，即:

一级维修车辆行驶2000公里或竣工出厂之日起十天内，二级维护车辆行驶5000公里或竣工出厂之日起三十天之内。

大修车辆整车(总成)行驶20000公里或竣工出厂之日起一年内。主件:活塞、连杆、活塞环、缸套，大小瓦、气门和机油泵为一年。

主要配件质量担保:发电机、马达、雨刮器、电喷车各传感器、电瓶、大灯、尾灯、组合开关、电动升降机、压缩机、音响、喇叭、自动天线、蒸发箱、冷凝器、鼓风机、空调电子扇、后座灯、减振器、方向机、助力泵、横拉杆球头、球笼万向节、消声器、刹车总泵、刹车分泵、离合器总泵、分泵、离合器压盘、离合器片、平面轴承、悬挂臂及球头、轮鼓轴承、刹车碟(鼓)、刹车片、散热器、时规皮带、化油器、水泵、机油泵、发电机皮带、空调皮带、涨紧轮、分电器、高压线、节气门。

(2) 所有配件必须均采用国产配件。

### 小型环卫车辆各项维修配件清单及全费用综合单价最高限价表

序号	主要维修项目	配件全费用综合单价(元)	工时费	数量(个、套)
1	国六汽机油	216	/	1
2	机滤	50	/	1
3	空滤	50	/	1
4	大灯灯泡	35	/	1
5	排挡拉线	85	20	1
6	T4刹车油	80	/	1
7	雨刮片	45	/	1
8	刹车片(单轮)	120	100	1
9	电瓶柱头	25	/	1
10	蓄水壶	149	30	1
11	箭头灯控制模块	120	10	1
12	手刹拉线	95	20	1
13	玻璃升降器	149	50	1
14	清洗剂	20	/	1
15	后轮油封	59	50	1
16	玻璃水	15	/	1
17	倒车镜	95	/	1
18	液压撑杆	104	50	1
19	电瓶	420	55	1
20	雨刮臂	86	20	1
21	雨刮喷水电机	59	/	1

22	雾灯开关	45	/	1
23	方向机总成	743	200	1
24	雨刮连动杆总成	185	80	1
25	冷媒	50	/	1
26	冷媒油	45	/	1
27	离合器拨叉	120	/	1
28	离合器拨叉轴	162	/	1
29	半轴油封	65	/	1
30	干燥器总成	68	55	1
31	节温器	50	/	1
32	上罩盖垫	109	/	1
33	刹车分泵	158	60	1
34	选档拉线	119	/	1
35	重负荷齿轮油4L	162	/	1
36	双联液压油泵	765	200	1
37	离合助力器	337	150	1
38	发动机水泵	360	120	1
39	防盗油箱盖	120	/	1
40	轮胎	416	80	1
41	方向机油	90	/	1
42	离合器泵头总成	998	150	1
43	缸床垫	59	/	1
44	大瓦	178	/	1
45	小瓦	158	/	1
46	蜗牛喇叭	77	20	1
47	暖风电阻	40	35	1
48	罩盖垫	34	55	1
49	空调高压管	119	50	1
50	空调低压管	119	50	1
51	三音喇叭（防御）	160	35	1
52	暖风水箱总成	113	45	1
53	刹车灯泡	20	/	1
54	变速箱油封	30	/	1
55	蒸发器总成	211	60	1
56	制动油管	90	10	1
57	下水管（发动机）	45	30	1
58	凸轮轴油封	45	30	1
59	发动机皮带张紧器	109	80	1
60	气门室罩盖	50	30	1



61	侧灯	24	/	1
62	横拉杆球头	40	40	1
63	后尾灯总成	109	50	1
64	液压油	34	/	1
65	汽油滤	54	/	1
66	皮带	119	30	1
67	离合器片子	188	30	1
68	副水壶	59	25	1
69	刹车灯开关	59	/	1
70	小灯灯泡	14	/	1
71	闪光继电器	35	/	1
72	离合器压盘	257	30	1
73	防冻液	79	50	1
74	分离轴承	86	/	1
75	门锁	34	35	1
76	挂档拉线	119	35	1
77	飞轮总成	317	45	1
78	组合开关	180	60	1
79	取力器皮带	85	80	1
80	水箱总成	307	120	1
81	离合器总泵	139	100	1
82	起动机	321	150	1
83	发电机	416	150	1
84	前轮轴承	86	55	1
85	近光灯泡	20	/	1
86	前大灯总成	317	65	1
87	高温黄油1KG	32	/	1
88	变速箱后桥油	119	/	1
89	刹车铁管	139	35	1
90	刹车管前部	45	35	1
91	刹车管后部	59	35	1
92	变速箱传动轴十字轴	86	/	1
93	汽油泵	320	120	1
94	前轮轴承内	119	25	1
95	前轮轴承外	139	25	1
96	后轮轴承内	86	25	1
97	后轮轴承外	86	25	1
98	下肢臂	120	80	1
99	半轴	257	50	1

100	差速器总成	995	320	1
101	后钢板总成	238	210	1
102	前钢板卡子	50	25	1
103	后钢板卡子	64	/	1
104	钢板垫块	14	/	1
105	发动机电脑	525	400	1
106	仪表盘	416	150	1
107	车门	446	135	1
108	前挡风玻璃	342	150	1
109	后挡风玻璃	198	80	1
110	车门玻璃	167	50	1
111	维修油缸工时费	/	320	/
112	拆装油缸工时费	/	210	/
113	清洗油缸工时费	/	220	/
114	发动机保养	/	150	/
115	发动机大修	/	980	/
116	分解变速箱	/	458	/
117	拆装变速箱	/	385	/
118	换变速箱油工时费	/	55	/
119	换后桥油工时费	/	55	/
120	倒换轮胎	/	100	/
121	取断丝工时费	/	265	/
122	喷漆（每平方）	/	300	/
123	更换轮胎螺丝及保养前轮	/	85	/
124	检修线束	/	420	/
125	镗缸，磨轴铰研气门	/	450	/
126	电脑检测工时费	/	220	/
127	钢圈喷漆工时费	/	100	/
128	补胎	/	85	/
129	三保发动机	/	753	/
130	检修空调及加冷媒工时费	/	265	/

中型环卫车辆各项维修配件清单及全费用综合单价最高限价表

序号	主要维修项目	配件全费用综合单价（元）	工时费	数量（个、套）
1	柴机油CH-4	190	/	1

2	机滤	60	/	1
3	油水分离器	120	20	1
4	空滤	110	/	1
5	感载阀	210	50	1
6	大灯灯泡	35	/	1
7	接近开关	280	30	1
8	电磁阀	312	60	1
9	排挡拉线	194	20	1
10	刹车油	80	/	1
11	应急灯开关	71	/	1
12	液压油管（4层）	260	80	1
13	高压铜球阀	401	100	1
14	雨刮片	48	/	1
15	刹车片（单轮）	165	100	1
16	卧式支架	85	20	1
17	液压油管（3层）	185	80	1
18	H阀	81	/	1
19	电瓶柱头	25	/	1
20	一轴盖	160	/	1
21	传动轴	520	100	1
22	液压电线	21	/	1
23	取力器传动轴十字轴	166	50	1
24	坐垫	98	/	1
25	蓄水壶	185	33	1
26	箭头灯控制模块	108	/	1
27	手刹拉线	150	20	1
28	干燥筒总成	185	50	1
29	玻璃升降器	265	60	1
30	气压感应塞	231	55	1
31	水泵叶轮	231	121	1
32	水封	120	80	1
33	水泵轴	461	90	1
34	清洗剂	20	/	1
35	密封圈	35	/	1
36	后轮油封	65	50	1
37	玻璃水	15	/	1
38	倒车镜	98	10	1
39	门镜	46	10	1
40	空心螺丝	21	/	1

41	液压撑杆	129	60	1
42	后尾仓撑杆	214	50	1
43	电源开关	90	50	1
44	铝铆钉	5	/	1
45	电瓶卡子	25	/	1
46	档杆下部总成	23	80	1
47	密封条	145	280	1
48	波纹水管	214	120	1
49	雨刮臂	77	20	1
50	雨刮片	48	/	1
51	气缸接头	45	10	1
52	卸荷阀	450	/	1
53	雾灯开关	77	/	1
54	气泵垫子	45	/	1
55	断电开关	205	60	1
56	进气管	85	80	1
57	方向机油壶	137	50	1
58	方向机总成	1850	260	1
59	包角	285	80	1
60	雨刮连动杆总成	210	95	1
61	65球阀	385	80	1
62	50球阀	320	80	1
63	冷媒	50	/	1
64	冷媒油	40	/	1
65	离合器拨叉	185	40	1
66	离合器拨叉轴	285	90	1
67	压力开关	98	55	1
68	半轴油封	65	50	1
69	干燥器总成	185	80	1
70	节温器	152	50	1
71	贯通轴	465	65	1
72	尿素泵	1711	120	1
73	刹车分泵	455	85	1
74	选档拉线	196	50	1
75	水温感应塞	166	30	1
76	传动轴大梁螺丝	45	/	1
77	射灯	71	10	1
78	重负荷齿轮油4L	145	/	1
79	水滤	150	30	1

80	离合助力器	306	50	1
81	放水阀	61	/	1
82	防盗油箱盖	95	/	1
83	吸力开关	196	42	1
84	方向机油	90	/	1
85	过桥总成	285	50	1
86	四回路阀	265	/	1
87	荧光剂	45	10	1
88	水滤	150	30	1
89	大瓦	260	/	1
90	小瓦	187	/	1
91	蜗牛喇叭	50	20	1
92	暖风电阻	98	60	1
93	尿素喷嘴	178	110	1
94	空调高压管	285	50	1
95	空调低压管	210	50	1
96	三音喇叭（防御）	120	30	1
97	内胎	110	/	1
98	轮胎垫子	65	/	1
99	轮胎压条	62	/	1
100	多路阀液压阀总成	2460	200	1
101	一轴轴承	180	/	1
102	暖风水箱总成	355	80	1
103	刹车灯泡	20	/	1
104	变速箱油封	120	/	1
105	蒸发器总成	474	60	1
106	突圆	215	/	1
107	制动油管	90	10	1
108	刹车皮碗	210	80	1
109	下水管（发动机）	85	30	1
110	凸轮轴油封	176	/	1
111	发动机皮带张紧器	134	80	1
112	气门室罩盖	126	60	1
113	侧灯	35	/	1
114	横拉杆球头	180	40	1
115	后尾灯总成	320	50	1
116	液压油	480	/	1
117	柴滤	107	20	1
118	雨刮间歇控制器总成	220	60	1

119	皮带	160	50	1
120	高压油泵	4845	210	1
121	副水壶	185	33	1
122	刹车灯开关	90	20	1
123	小灯灯泡	20	/	1
124	闪光继电器	35	5	1
125	扫盘轮轮毂	303	55	1
126	防冻液	79	50	1
127	分离轴承	198	/	1
128	组合垫	40	/	1
129	门锁	185	40	1
130	刹车簧	30	10	1
131	挂档拉线	196	60	1
132	排挡机构	328	65	1
133	冷凝器	385	100	1
134	轮胎螺丝	40	/	1
135	复合垫子	65	/	1
136	液压回油滤芯	418	55	1
137	水箱总成（铜）	680	120	1
138	点火开关总成	160	60	1
139	离合器总泵	340	100	1
140	起动齿带座	520	85	1
141	发电机	950	155	1
142	前轮轮芯	178	55	1
143	近光灯泡	40	/	1
144	前大灯总成	280	80	1
145	高温黄油	32	/	1
146	重负荷齿轮油4L	145	/	1
147	变速箱油4L	150	/	1
148	刹车油管	107	45	1
149	轮胎	1302	150	1
150	氧传感器总成（国六排放标准）	950	120	1
151	刹车铁管	120	45	1
152	刹车管前部	280	45	1
153	刹车管后部	280	45	1
154	变速箱传动轴十字轴	110	50	1
155	十字轴卡簧	10	/	1
156	前法兰	325	50	1

157	后法兰	325	50	1
158	前轮轴承内	210	35	1
159	前轮轴承外	210	35	1
160	后轮轴承内	210	35	1
161	后轮轴承外	210	35	1
162	调整垫	25	/	1
163	内螺帽	25	/	1
164	外螺帽	25	/	1
165	半轴螺丝	35	/	1
166	半轴	469	66	1
167	差速器总成	2850	230	1
168	差速器齿轮	480	80	1
169	半轴齿	380	60	1
170	前钢板总成	845	300	1
171	后钢板总成	1250	300	1
172	钢板套	77	/	1
173	钢板中心螺丝	85	/	1
174	钢板垫块	77	/	1
175	变速箱小盖	998	/	1
176	压缩机	1274	150	1
177	变速箱一轴	338	/	1
178	变速箱二轴	472	/	1
179	变速箱副轴	460	/	1
180	一二档齿	485	/	1
181	三四档齿	485	/	1
182	五六档齿	485	/	1
183	一二档同步器	472	/	1
184	蒸发箱总成	271	/	1
185	三四同步器	485	/	1
186	五六同步器	472	/	1
187	一二同步器滑块	98	/	1
188	三四同步器滑块	98	/	1
189	五六同步器滑块	98	/	1
190	变速箱垫子	85	/	1
191	变速箱壳子	890	120	1
192	一轴总成	909	/	1
193	隔套一二	120	/	1
194	隔套三四	120	/	1
195	隔套五六	120	/	1

196	麻花轴承一二	120	/	1
197	麻花轴承三四	120	/	1
198	麻花轴承五六	120	/	1
199	发动机电脑	4971	400	1
200	仪表盘	2094	200	1
201	车门	985	150	1
202	驾驶室总成	14850	600	1
203	前挡风玻璃	694	150	1
204	后挡风玻璃	350	80	1
205	车门玻璃	187	80	1
206	大梁	2850	300	1
207	工作台总成	1899	200	1
208	杂物箱	196	80	1
209	倒车影像及行车记录	980	150	1
210	国六机油4升10W-40	240	/	1
211	副机离合器总（小扫车专用）	3207	260	1
212	刹车锅	490	150	1
213	挡泥板	187	66	1
214	排挡杆	205	60	1
215	柴油净化滤芯	401	55	1
216	后备盖油缸	2993	260	1
217	尿素	45	/	1
218	防冻液9公斤	120	50	1
219	喷油嘴	1325	150	1
220	起动机	842	150	1
221	聚氨酯玻璃胶	77	/	1
222	发动机缸体	6682	/	1
223	65切断阀	380	60	1
224	电瓶	580	55	1
225	双联液压油泵	2450	200	1
226	继电器	35	5	1
227	油箱	962	150	1
228	离合器压盘	580	120	1
229	离合器片子	560	100	1
230	飞轮总成	850	150	1
231	分离轴成	150	50	1
232	调压阀总成	985	65	1
233	油底垫	60	80	1



234	曲轴前油封	101	80	1
235	曲轴后油封	93	80	1
236	连杆套	454	/	1
237	罩盖垫	163	60	1
238	气门油封	116	/	1
239	活塞	450	/	1
240	活塞环	380	/	1
241	活塞销	45	/	1
242	冷却喷嘴	48	/	1
243	大修包	401	/	1
244	卡簧	65	/	1
245	进气门	383	/	1
246	排气门	383	/	1
247	正时链条张紧器	1389	/	1
248	空调膨胀阀	110	/	1
249	机油泵	383	120	1
250	缸床垫	187	80	1
251	止推瓦	107	/	1
252	气门卡封	5	/	1
253	水堵	160	55	1
254	凸轮轴	980	/	1
255	缸筒	641	/	1
256	缸盖	3965	/	1
257	黄油	32	/	1
258	维修油缸工时费	/	610	/
259	拆装油缸工时费	/	510	/
260	清洗油缸工时费	/	200	/
261	发动机保养	/	150	/
262	发动机大修	/	3100	/
263	分解变速箱	/	1350	/
264	拆装变速箱	/	650	/
265	换变速箱油工时费	/	50	/
266	换后桥油工时费	/	50	/
267	倒换轮胎	/	150	/
268	焊污水箱（氩弧焊）	/	700	/
269	取断丝工时费	/	245	/
270	喷漆（每平方）	/	300	/
271	更换轮胎螺丝及保养前轮	/	150	/

272	检校喷油嘴工时费	/	540	/
273	焊圆弧板工时费	/	485	/
274	焊侧板工时费	/	485	/
275	钢圈喷漆工时费	/	150	/
276	焊挡板工时费	/	220	/
277	三保发动机	/	2100	/
278	检修空调及加冷媒工时费	/	265	/
279	补胎	/	150	
280	电脑检测工时费	/	200	/
281	清洗尿素泵工时费	/	220	/
282	镗缸，磨轴铰研气门	/	610	/
283	检修线束		500	/
284	打黄油（全车）		150	/

#### 重型环卫车辆各项维修配件清单及全费用综合单价最高限价表

序号	主要维修项目	配件全费用综合单价（元）	工时费	数量（个、套）
1	柴机油CH-4（18升）	460	/	1
2	柴机油CL-4（18升）	460	/	1
3	机滤	90	/	1
4	油水分离器	120	20	1
5	空滤	110	/	1
6	感载阀(上装部分)	214	50	1
7	大灯灯泡	35	/	1
8	接近开关(上装部分)	280	30	1
9	电磁阀	365	60	1
10	排挡拉线	196	20	1
11	T4刹车油	80	/	1
12	应急灯开关	71	/	1
13	柴机油CK-4（国六）	460	/	1
14	液压油管（4层）	260	80	1
15	高压铜球阀	401	100	1
16	离合器压盘	780	120	1
17	冷凝器	385	80	1
18	刹车片（单轮）	220	100	1
19	卧式支架	85	/	1
20	液压油管（3层）	185	80	1
21	H阀	365	/	1

22	电瓶柱头	25	/	1
23	一轴盖	312	/	1
24	传动轴	540	100	1
25	液压电线	81	/	1
26	取力器传动轴十字轴	285	50	1
27	坐垫	98	/	1
28	蓄水壶	185	33	1
29	箭头灯控制模块	360	/	1
30	手刹拉线	165	20	1
31	干燥筒总成	190	80	1
32	玻璃升降器	265	100	1
33	气压感应塞	231	55	1
34	水泵叶轮	580	120	1
35	水封	120	80	1
36	水泵轴	485	90	1
37	清洗剂	20	/	1
38	轴头大螺母	35	/	1
39	密封圈	35	/	1
40	后轮油封	65	50	1
41	玻璃水	15	/	1
42	倒车镜（小）	85	10	1
43	倒车镜（大）	180	10	1
44	门镜	46	10	1
45	空心螺丝	24	/	1
46	液压撑杆	194	60	1
47	后尾仓撑杆	214	50	1
48	电源开关	185	50	1
49	铆钉	2	/	1
50	电瓶卡子	25		1
51	档杆下部总成	231	80	1
52	密封条	145	280	1
53	波纹水管	214	120	1
54	雨刮臂	77	20	1
55	雨刮片	48	/	1
56	气缸接头	45	10	1
57	鸭嘴对丝	53	10	1
58	扫盘弹簧	61	/	1
59	吸盘轮总成	961	300	1
60	吸盘轮总成（吸尘车）	965	300	1

61	卸荷阀	450	90	1
62	雾灯开关	77	/	1
63	气泵垫子	45	/	1
64	副机启动器	205	165	1
65	断电开关	205	60	1
66	进气管	310	100	1
67	方向机油壶	180	50	1
68	方向机总成	1980	260	1
69	包角	285	66	1
70	雨刮连动杆总成	230	95	1
71	65球阀	485	80	1
72	50球阀	420	80	1
73	冷媒	50	/	1
74	冷媒油	45	/	1
75	离合器拨叉	185	40	1
76	离合器拨叉轴	385	90	1
77	压力开关	98	55	1
78	半轴油封	65	50	1
79	干燥器总成	190	50	1
80	节温器	152	50	1
81	贯通轴	465	65	1
82	尿素喷嘴	178	110	1
83	球阀	304	80	1
84	刹车分泵	480	85	1
85	选档拉线	196	50	1
86	减压阀	454	62	1
87	高档齿	423	45	1
88	水温感应塞	166	30	1
89	传动轴大梁螺丝	45	/	1
90	射灯	71	/	1
91	重负荷齿轮油4L	245	50	1
92	双联液压油泵	2550	300	1
93	离合助力器	469	55	1
94	放水阀	61	10	1
95	防盗油箱盖	120	10	1
96	轮胎	2145	150	1
97	吸力开关	160	42	1
98	方向机油	90	80	1

99	过桥总成	285	50	1
100	四回路阀	265	/	1
101	刹车调整臂	182	100	1
102	荧光剂	45	/	1
103	橡皮轮	185	50	1
104	缸床垫	180	80	1
105	大瓦	285	/	1
106	小瓦	187	/	1
107	蜗牛喇叭（一套）	69	20	1
108	暖风电阻	98	60	1
109	锁块	185	40	1
110	空调高压管（铝）	285	50	1
111	空调低压管（铝）	210	50	1
112	三音喇叭（防御）	160	60	1
113	内胎	120	/	1
114	轮胎垫子	85	/	1
115	轮胎压条	85	/	1
116	多路阀液压阀总成	2650	200	1
117	一轴轴承	170	/	1
118	暖风水箱总成	295	60	1
119	刹车灯泡	20	/	1
120	变速箱油封	120	/	1
121	蒸发箱总成	401	60	1
122	桥间传动轴总成	960	100	1
123	突圆	231	/	1
124	胶木滑座	90	/	1
125	制动油管	90	10	1
126	刹车皮碗	240	80	1
127	刹车锅	721	150	1
128	下水管（发动机）	98	30	1
129	凸轮轴油封	189	/	1
130	发动机皮带张紧器	251	80	1
131	气门室罩盖	134	60	1
132	侧灯	35	/	1
133	前围板带铰链	155	20	1
134	油压调节器	185	50	1
135	横拉杆球头	145	40	1
136	后尾灯总成	320	80	1
137	液压油	480	/	1

138	柴滤	107	20	1
139	雨刮间歇控制器总成	220	60	1
140	皮带	160	50	1
141	离合器片子	650	120	1
142	副水壶	185	33	1
143	刹车灯开关	110	20	1
144	小灯灯泡	20	/	1
145	闪光继电器	35	5	1
146	扫盘轮股	303	55	1
147	防冻液	79	50	1
148	分离轴承	283	/	1
149	组合垫	45	/	1
150	尿素泵	1827	150	1
151	刹车簧	30	10	1
152	挂档拉线	196	60	1
153	喷淋器控制电机	285	30	1
154	飞轮总成	850	150	1
155	轮胎螺丝	45	/	1
156	复合垫子	60	/	1
157	液压回油滤芯	418	55	1
158	水箱总成（铜）	680	120	1
159	点火开关总成	160	60	1
160	离合器总泵	580	100	1
161	起动齿带座	648	85	1
162	发电机	1336	155	1
163	前轮轴承	150	35	1
164	近光灯泡	40	/	1
165	前大灯总成	260	80	1
166	高温黄油	32	/	1
167	后桥油重负荷	480	/	1
168	变速箱油	460	/	1
169	刹车管	112	45	1
170	刹车铁管	125	45	1
171	刹车管前部	280	45	1
172	刹车管后部	280	45	1
173	变速箱传动轴十字轴	210	50	1
174	十字轴卡簧	10	/	1
175	前法兰	260	50	1
176	后法兰	265	50	1

177	前轮轴承内	265	35	1
178	前轮轴承外	265	35	1
179	后轮轴承内	260	35	1
180	后轮轴承外	260	35	1
181	调整垫	25	/	1
182	内螺帽	25	/	1
183	外螺帽	20	/	1
184	半轴螺丝	25	/	1
185	半轴	580	66	1
186	差速器总成	3680	230	1
187	差速器齿轮	480	80	1
188	半轴齿	380	60	1
189	前钢板总成	846	300	1
190	后钢板总成	956	300	1
191	钢板套	85	150	1
192	钢板中心螺丝	85	55	1
193	钢板垫块	85	/	1
194	平衡轴	980	150	1
195	平衡轴套	98	/	1
196	变速箱小盖	1336	180	1
197	变速箱后盖	1646	/	1
198	变速箱一轴	427	/	1
199	变速箱二轴	460	/	1
200	变速箱副轴	420	/	1
201	一二档齿	485	/	1
202	三四档齿	485	/	1
203	五六档齿	485	/	1
204	一二档同步器	580	/	1
205	蒸发箱总成	580	/	1
206	三四同步器	485	/	1
207	五六同步器	485	/	1
208	一二同步器滑块	98	/	1
209	三四同步器滑块	98	/	1
210	五六同步器滑块	98	/	1
211	变速箱垫子	85	/	1
212	变速箱壳子	890	/	1
213	一轴总成	980	230	1
214	隔套一二	120	/	1
215	隔套三四	120	/	1

216	隔套五六	120	/	1
217	麻花轴承一二	120	/	1
218	麻花轴承三四	120	/	1
219	麻花轴承五六	120	/	1
220	发动机电脑	3122	400	1
221	仪表盘	1935	150	1
222	车门	1336	150	1
223	驾驶室总成	2851	600	1
224	前挡风玻璃	694	150	1
225	后挡风玻璃	280	80	1
226	车门玻璃	187	80	1
227	大梁	2480	300	1
228	工作台总成	2316	200	1
229	杂物箱	196	80	1
230	倒车影像及行车记录	980	150	1
231	国六柴机油	214	/	1
232	电磁阀芯	485	80	1
233	喷杆支架	757	88	1
234	吸盘轮架子	409	100	1
235	箭头灯	760	100	1
236	挡泥板	187	66	1
237	电瓶	1205	55	1
238	喷油嘴	1215	120	1
239	氧传感器总成	950	120	1
240	排挡杆	205	60	1
241	副机离合器总成（扫车 ）	5880	650	1
242	柴油净化滤芯	401	55	1
243	水滤总成	1389	65	1
244	尿素	45	/	1
245	防冻液	120	50	1
246	黄油	32	/	1
247	起动机	1142	150	1
248	聚氨酯玻璃胶	65	/	1
249	轮胎	2235	150	1
250	65切断阀	380	60	1
251	双联液压油泵	3850	300	
252	前喷控制电磁阀	385	60	1
253	高压油泵	6885	240	1



254	仪表盘	2450	200	1
255	取力器传动轴	570	100	1
256	取力器总成	1407	200	1
257	柴油滤清净化器总成	3245	85	1
258	正时皮带轮	497	165	1
259	气门油封	320	/	1
260	机油泵	769	120	1
261	油底垫	60	80	1
262	机油散热器	555	120	1
263	气门	969	/	1
264	曲轴前油封	150	80	1
265	曲轴后油封	134	80	1
266	活塞	450	/	1
267	油位传感器	401	55	1
268	滚刷液压马达	4169	120	1
269	手推除雪车起动机	927	100	1
270	手推除雪车离合器	757	210	1
271	继电器	35	5	1
272	电瓶	985	55	1
273	蒸发箱	550	80	1
274	空调膨胀阀	110	/	1
275	压缩机	1363	150	1
276	玻璃水	15	/	1
277	防尘套	53	/	1
278	维修油缸工时费	/	610	/
279	拆装油缸工时费	/	510	/
280	清洗油缸工时费	/	200	/
281	发动机保养	/	150	/
282	发动机大修	/	3400	/
283	分解变速箱	/	1350	/
284	拆装变速箱	/	755	/
285	换变速箱油工时费	/	50	/
286	换后桥油工时费	/	50	/
287	倒换轮胎	/	150	/
288	焊污水箱（氩弧焊）	/	700	/
289	取断丝工时费	/	245	/
290	喷漆（每平方）	/	300	/
291	更换轮胎螺丝及保养前轮	/	150	/

			292	检校喷油嘴工时费	/	540	/
			293	焊圆弧板工时费	/	485	/
			294	焊侧板工时费	/	485	/
			295	钢圈喷漆工时费	/	150	/
			296	焊挡板工时费	/	220	/
			297	三保发动机	/	2300	/
			298	检修空调及加冷媒工时费	/	265	/
			299	补胎	/	150	/
			300	电脑检测工时费	/	200	/
			301	清洗尿素泵工时费	/	220	/
			302	镗缸，磨轴铰研气门	/	610	/
			303	检修线束	/	500	/
			304	打黄油（全车）	/	150	/

### 3.2.3人员配置要求

采购包1:

1、普通维修保养时，供应商根据维修车辆具体情况自行配备人员。2、在特定的时段(如冬季扫雪、清雪除冰工作等)，在必要的情况下建立应急小组,应急小组人员不得少于3人，随时处理车辆突发故障。

### 3.2.4设施设备要求

采购包1:

供应商应具有足够宽敞的维修场地、停车场地、办公区域，同时应保证检测设备、维修所需设备齐全，数量充足，能充分保障维修高峰期的维修效率，以满足本项目需要。

### 3.2.5其他要求

采购包1:

无

### 3.3商务要求

#### 3.3.1服务期限

采购包1:

一年（一年内如采购预算用完，本项目服务结束）

#### 3.3.2服务地点

采购包1:

甲方指定地点

#### 3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

（1）乙方所维修的车辆出厂，要符合国家有关质量标准，未达到国家标准的，须达到行业或部门标准，并对出厂车辆实行质量责任保障，若因维修不当所造成的一切后果，由乙方承担。（2）乙方所维修的车辆出厂，要经专门的质检技术人员按规定的程序进行检测。

### 3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

### 3.3.5支付约定

采购包1: 付款条件说明: 按季度支付, 验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

### 3.3.6违约责任及争议解决的方法

采购包1:

(一) 合同中未约定的, 按《民法典》中的相关条款执行。(二) 未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求, 甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门, 根据政府采购监管部门的处理意见, 甲方有权依据《民法典》有关条款及合同约定解除合同, 乙方应向甲方支付合同总价款15%的违约金。同时, 政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对乙方的违法行为进行相应的处罚。(三) 在合同履行过程中, 双方因违约或造成对方经济、社会效益等损失的应当赔偿。(四) 甲方无正当理由拒绝接受服务的, 需向乙方偿付本合同总价款 / %的违约金。甲方由于自身原因逾期付款的, 则每日按逾期金额的 / %向乙方偿付违约金。(五) 乙方提供的服务不符合本项目相关文件和合同规定的, 甲方有权拒绝付款, 并立即解除合同, 同时乙方须在合同解除后3日内向甲方支付本合同总价款15%的违约金。(六) 乙方未能按照本合同约定时间提供服务或完成约定的项目服务内容的, 从逾期之日起每日按合同总价款1%的数额向甲方支付违约金; 逾期7日以上的, 甲方有权立即解除合同, 由此造成的甲方经济损失由乙方承担。(七) 未经甲方同意, 乙方不得擅自将本合同服务分包或转包第三方承担。(八) 本合同中各条款约定的违约金可自甲方未支付款项中直接扣除, 违约金若不能弥补甲方损失的, 乙方还应赔偿甲方损失。(九) 因乙方原因造成的其他违约, 甲方有权对乙方进行处罚, 违约金按合同总价款的15%计算; 甲方累计处罚罚款总额不能弥补其经济损失的, 乙方应继续承担赔偿责任。(十) 本合同在履行过程中发生的争议, 由甲、乙双方当事人协商解决, 协商不成的按下列第\_2\_种方式解决: 1、提交西安仲裁委员会仲裁; 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

### 3.4其他要求

/

## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	（1）营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人投标的提供其身份证明；（2）供应商提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（3）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；（4）供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	（1）财务状况报告：提供 <b>2023</b> 年度经审计的完整财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明及其基本存款账户开户许可证（无基本存款账户开户许可证可提供其基本存款账户信息证明），或信用担保机构出具的担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；（2）税收缴纳证明：提供近 <b>2024年9</b> 月至今已缴纳任意一个月纳税证明或税务机关开具的完税证明（时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。）依法免税或无须缴纳税收的单位应提供相应证明文件；（3）社会保障资金缴纳证明：提供近 <b>2024年9</b> 月至今已缴纳已缴存任意一个月社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相应证明文件； 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件.docx

3	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政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函 资格证明文件.docx
---	---	---------------------------------------	-----------------

#### 4.2落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

#### 4.3特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人或其授权代理人	法定代表人直接参加磋商的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（磋商前的个人养老保险缴纳证明）。法人的分支机构参与磋商时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	资格证明文件.docx
2	资质要求	供应商须具有国家行政主管部门颁发的在有效期内的二类及以上汽车维修资格证书或向行政主管部门进行机动车维修经营备案（二类及以上）的证明材料。	资格证明文件.docx
3	供应商信用	供应商的信用记录须符合财库[2016] 125号文《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定。供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购违法失信行为记录名单的，供应商被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信名单的，不得参与本项目投标。	资格证明文件.docx

## 第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

## 第六章 磋商办法

### 6.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 6.3 评审程序

#### 6.3.1 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

### 6.3.2符合性审查

一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>	分项报价表.docx 标的清单 报价表



2	符合性审查	<p>(1) 响应文件的签署盖章：响应文件上法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章；</p> <p>(2) 磋商报价：第一次报价只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额；</p> <p>(3) 对磋商文件响应程度：要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；</p> <p>(4) 磋商有效期：90日历天；</p> <p>(5) 服务期：一年（一年内如采购预算用完，本项目服务结束）</p>	<p>响应文件封面 技术方案.docx 分项报价表.docx 近四年类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 对技术、服务、商务条款和合同条款的响应.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件</p>
---	-------	--	--

### 6.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

### 6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

### **6.3.5解释、澄清有关问题**

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### **6.3.6比较与评价**

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

### **6.3.7复核**

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定

的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.0000分 报价得分10.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	服务方案	<p>（1）总体实施方案（6分） 针对本项目的总体实施方案，包括规范的业务流程，并明示业务受理程序、服务承诺、处理用户意见制度等。根据响应程度，方案系统、完整、可操作性强赋（4，6】分，方案基本满足服务要求赋（2，4】分，方案不切合本项目服务要求、不易执行赋【0，2】分。（2）质量管理体系（10分） 应建立完善的质量管理体系。包括但不限于符合行业规定的质量保证承诺、设备管理与维护、人员技术培训等制度。验收合格后保存所有维修车辆的维修技术资料及相关文件，确保完整有效并能及时更新。根据响应程度，方案系统、完整、可操作性强赋（7，10】分，方案基本满足服务要求赋（3，7】分，方案不切合本项目服务要求、不易执行赋【0，3】分。（3）组织管理（24分） 应具有健全的经营管理体系，设置包括但不限于①车辆维修②业务受理③质量检验④文件资料管理⑤修前检验记录⑥配件管理⑦仪器设备管理⑧价格结算⑨人员岗位职责、配置人员数量、从业年限等管理方案。根据响应程度，方案系统、完整、可操作性强赋（16，24】分，方案基本满足服务要求赋（8，16】分，方案不切合本项目服务要求、不易执行赋【0，8】分。</p>	40.0000	主观	技术方案.docx

详细评审	设备条件及消耗品品质	<p>（1）维修场地、停车场地、办公区域满足本项目需要，工具、零件、设备清洁。车辆停放整齐，工具、工件摆放有序。提供完整证明材料得6分，提供部分证明证明材料得3分，未提供不得分。（证明材料包括但不限于现场照片。）（2）检测设备、维修所需设备齐全，数量充足，能充分保障维修高峰期的维修效率。提供完整证明材料得6分，提供部分证明证明材料得3分，未提供不得分。（证明材料包括但不限于自有设备清单及购买发票或购买凭证等，租赁设备清单及租赁协议。）（3）车辆维修所用的消耗品品质满足磋商文件要求。提供承诺，内容完整、完全满足磋商文件要求得6分，提供提供承诺不完整，表达不清楚得3分，未提供不得分。（4）配品配件货源渠道正常，有质量保证。提供承诺，内容完整、完全满足磋商文件要求得6分，提供提供承诺不完整，表达不清楚得3分，未提供不得分。</p>	24.0000	主观	技术方案.docx
	突发事件响应能力	<p>根据各单位应对突发事件应急响应能力，突发事件应急处理方案（如故障车辆路途施救措施、维修响应时间、现场应急管理、恶劣天气应急措施等内容。）根据响应程度，方案系统、完整、可操作性强赋（5，8】分，方案基本满足服务要求赋（2，5】分，方案不切合本项目服务要求、不易执行赋【0，2】分。</p>	8.0000	主观	技术方案.docx

	时限保障措施	维修时限保障措施。确保按时完成维修保养的保证措施。根据响应程度，方案系统、完整、可操作性强赋（3，5】分，方案基本满足服务要求赋（1，3】分，方案不切合本项目服务要求、不易执行赋【0，1】分。	5.0000	主观	技术方案.docx
	安全环境保护措施	确保安全生产、文明维修及环境保护的技术组织措施。根据响应程度，方案系统、完整、可操作性强赋（5，8】分，方案基本满足服务要求赋（2，5】分，方案不切合本项目服务要求、不易执行赋【0，2】分。	8.0000	主观	技术方案.docx
	类似业绩	根据供应商自2021年1月1日以来类似项目业绩进行（每个业绩证明需提供加盖供应商公章的合同复印件作为评审依据）：每提供一份有效业绩证明得1分，满分为5分。	5.0000	客观	近四年类似项目业绩一览表.docx
价格分	价格分	1.即满足竞争性磋商文件要求且磋商价格最低的磋商总报价为评标基准价，其价格分为满分10分。2.磋商总报价得分=(评标基准价/最终总报价)×10%×100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	10.0000	客观	报价表 分项报价表.docx 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

## 6.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

## 6.6确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选

供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## **6.7 评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## **6.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第七章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 响应函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 报价表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 对技术、服务、商务条款和合同条款的响应.docx

详见附件: 技术方案.docx

详见附件: 近四年类似项目业绩一览表.docx



## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：服务合同（环卫车辆保养维修）定稿.docx

