芜湖市政府采购货物项目

招标文件

（第一册　　专用部分）

项目编号：WH13CG2023HW0236

项目名称：镜湖区环卫基地生活垃圾压缩设备及附属设备采购项目

采 购 人：芜湖市镜湖区环境卫生管理所（电子签章）

采购代理机构：江苏大成工程咨询有限公司（电子签章）

2023 年 06 月 09 日

招标文件目录

（第一册　专用部分）.....1
招标文件目录.....2
第一章　招标公告.....3
第二章　供应商须知前附表.....7
第三章　合同条款前附表.....17
第四章　采购需求.....18
第五章　评标办法及评分规则（D1）.....44
（第二册　通用部分）.....49
第一章　供应商须知.....50
第二章　采购合同.....58
第三章　投标文件格式.....62

第一章　招标公告

镜湖区环卫基地生活垃圾压缩设备及附属设备采购项目招标公告

项目概况

镜湖区环卫基地生活垃圾压缩设备及附属设备采购项目招标项目的潜在投标人应在芜湖市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2023 年 06 月 30 日 09 点 15 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：WH13CG2023HW0236（政府采购任务书编号：FS34020220230427 号）

项目名称：镜湖区环卫基地生活垃圾压缩设备及附属设备采购项目

预算金额：800 万元

最高限价：800 万元

采购需求：镜湖区环卫基地生活垃圾压缩设备及附属设备采购项目，包括水平式压缩设备、卸料槽等采购，具体详见附件。

合同履行期限：合同签订后 90 个工作日

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

本采购项目要求供应商将采购项目中的 40 %分包给一家或者多家中小企业；如果供应商本身提供所有货物均由中小企业制造，视同符合了

相关资格条件，无需再向中小企业分包

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

3.本项目的特定资格要求：

信用要求：截至提交投标文件截止时间，供应商存在下列有效情形之一的，其资格审查不予通过

（1）被人民法院列入失信被执行人名单的

（2）被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的

（3）被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的

（4）被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的

注："有效"是指"情形"规定的程度、起止期间处于有效状态。供应商为联合体的，对供应商的要求视同对联合体成员的要求。

三、获取招标文件

时间：2023 年 06 月 10 日至 2023 年 06 月 16 日，每天上午 09:00 至 12:00,下午 12:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：芜湖市公共资源交易中心网站。

方式：凡有意参加投标者，请于获取时间内登录芜湖市公共资源交易中心网上招投标系统查阅并获取招标文件。登录前须持有与芜湖电子招投标交易平台兼容的数字证书，详情参见 CA 数字证书及电子签章业务办事指南(市中心及分中心)。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 06 月 30 日 09 点 15 分（北京时间）

地点：芜湖市公共资源交易中心开标室（详见开标区电子显示屏）。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.资金来源：县区级财政资金

2.本项目免收投标保证金。

3.芜湖市公共资源交易中心技术咨询电话：0553-3121801

4.其他事项说明

4.1 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

4.2 政府采购线上合同信用融资：如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局 中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行<安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知>的通知》（财采〔2022〕618号）执行。

4.3 按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目为预留份额专门面向中小企业采购项目。企业划型标准按照《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）规定执行。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：芜湖市镜湖区环境卫生管理所

地址：芜湖市镜湖区棠梅路1号

联系方式：0553-3877033

2. 采购代理机构信息

名称：江苏大成工程咨询有限公司

地址：芜湖市瑞祥路88号皖江财富广场A2座526室

联系方式：15324539485

3.项目联系方式

项目联系人：王齐

电话：15324539485

第二章　供应商须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
2	公告媒体	芜湖市公共资源交易网、安徽省公共资源交易监管网、中国招标投标公共服务平台、安徽省政府采购网
3	采购包划分	本项目共分为 1 采购包，本采购包为第 1 采购包。
4	分包	☐不允许 ■允许： （1）允许分包的范围和内容：本采购项目要求供应商将采购项目中的40%分包给一家或者多家中小企业；如果供应商本身提供所有服务均由中小企业承接，视同符合了相关资格条件，无需再向中小企业分包； （2）分包的金额和对分包人资质要求：分包的金额：采购项目中的40%，分包人资质要求：无； （3）根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经采购人同意，获得政府采购合同的大型企业可根据采购文件和响应文件向中小企业分包。 （4）除上述情形外，本项目不允许分包。
5	进口产品投标	■不允许 ☐允许：本采购项目已经财政部门审核同意采购的进口产品为：_____。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）
6	踏勘现场	■不组织 ☐组织： 1.时间： 2.地点： 3.联系方式： 4.其他：
7	质疑及答复	供应商根据政府采购有关法律法规规定的时间和方式提出质疑，可以在线递交到系统(http://whsggzy.wuhu.gov.cn），采购人或代理机构按有关规定给予答复。
8	投标有效期	自投标人递交投标文件截止之日起计算90日。

9	投标文件提交	本项目采用电子招投标，电子投标文件（电子招标相关要求附后）须通过芜湖市公共资源交易系统提交。电子投标文件的提交是指供应商使用系统完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。中标供应商在合同签订前，须提供三份纸质投标文件给采购人。（纸质投标文件应从“投标文件制作软件”中直接打印成册，且与电子投标文件一致）
10	邀请供应商现场参与开标	供应商可自行选择是否参加，如参加须携带：《法定代表人授权委托书》原件或《法定代表人证明》原件（格式详见采购文件）。
11	履约保证金（合同履约担保）	1. 是否收取履约保证金： ■否； □是：合同金额的_____%。 2. 履约保证金的形式：支票、汇票、本票、保函、保险 __/____（法律法规规定的其他形式，由采购人根据实际需求自行选择是否填写。以担保函、保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人） 3.履约保证金账户（市中心交易项目提供以下账户供中标供应商选择,各县中心交易项目按芜湖市公共资源交易中心《关于新增保证金账户有关事项的通知》执行） 3.1 开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：徽商银行芜湖南湖路支行；账号：110180102100058787724416 8 3.2 开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国银行芜湖分行营业部；账号：17974654244100001 3.3 开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：建设银行芜湖政务新区支行；账号：34050167860800001625-0003 3.4 开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司芜湖金桥支行；账号：126301010400377840000000031 4、具体要求详见《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》（公管〔2022〕37 号）
12	代理服务费	1.支付方：□采购人；■中标供应商。 2.本项目代理服务费金额：按中标金额计算（计算公式：（1）如中标价高于 100 万，则代理费=100 万元×1.2% +（中标价－100 万元）×0.66%；（2）如中标价低于 100 万，则代理费=中标价×1.2% （3）如代理费计算低于 3000 元的按 3000 元支付。）
13	节能产品	1.强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。

		2.优先采购类节能产品：详见招标文件。
	环境标志产品	详见招标文件。
14	价格扣除标准	非预留份额专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包采购时，小微企业报价扣除比例： （1）小型和微型企业：__/___%（*10%-20%*） （2）对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%时，对联合体或者大中型企业的报价的扣除比例__/___%（*4%-6%*） 注：1.价格扣除举例说明：某残疾人福利单位符合财库〔2017〕141号规定的政策支持单位，属于小微企业，其响应报价为100万元，“扣除后的价格”为：100万元-100万元×扣除比例，用扣除后的价格参与评审。 **2.本项目将对中标供应商提供的《中小企业声明函》，随中标结果一并公布。**
		一、中小企业定义： 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号）。 二、监狱企业定义： 根据财政部 司法部文件《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)，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。 三、残疾人福利单位定义： 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件： 1、安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于2

		5%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）； 2、依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议； 3、为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费； 4、通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资； 5、提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）； 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
15	主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等	依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第 658 号）规定： 本项目将对中标供应商的主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等，经评标委员会评审认可后随评标结果一并公示。 注：主要标的由采购人根据项目情况设定，至少应包含核心产品。
16	业绩	本项目将对中标供应商经评标委员会评审认可的投标业绩进行公示。如有虚假，将取消中标资格并上报监督管理部门按有关规定处理。（除非本招标文件另有规定，业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户(“最终用户”系指合同项目的建设方或由建设方确定的承包方)签订的合同及招标文件要求的相关证明。
17	同品牌多家供应商处理原则	1.最低评标价法：提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且评标价最低的参加评标。评标价相同的，按照以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 □随机抽取 □其他_____ 2.综合评分法：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投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作

		为中标候选供应商。 ■随机抽取 □其他_____ 3.非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。
18	电子投标文件解密方式	■1、供应商使用“物理 CA 锁”或“标证通软件”登录芜湖电子招投标交易平台，并在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。（标证通软件下载地址：http://epbzt.ebpu.com:8888/EpMCertFrame/epmcertmis/mcertmanage/mcertapply_guide） □1、“不见面”开标系统进入方式。一是通过全国公共资源交易平台（安徽省·芜湖市）“不见面开标”链接进入。二是直接在浏览器中输入网址 http://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening 2、使用不见面开标系统进行开标的项目，投标人或供应商无需到开标现场。应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，并确认其状态和网络链路等运行正常。各投标人或供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录“芜湖市公共资源交易不见面开标系统”，等待开标并按照系统提示进行相关操作。 开标注意事项如下：1、投标企业解密的 CA 锁均为制作电子投标文件所使用的那把锁，否则开标时将无法正常进行解密工作。2、在开标前，应注意尽量避免更换 CA 锁中的基本信息，例如：单位名称、社会信用代码等。原因是如更换该信息会导致 CA 锁中序列号发生变化，从而导致现场 CA 无法解密文件（期间续费 CA 操作也会更改序列号）。
19	中标候选人并列时确定中标人的方式	□由采购人采取随机抽取的方式确定中标人 ■由采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人
20	中标通知书发出的形式	中标通知书发出的形式：数据电文 特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，代理

		机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
21	合同签订时间	中标供应商应与采购人在中标通知书发放之日起7个工作日内签订采购合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。履约的相关要求见附件。
22	商品包装	本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）><快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》执行。
23	绿色建筑、绿色建材	为全面推广绿色建筑和绿色建材，医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障房等政府采购工程项目，含适用《中华人民共和国招标投标法》的政府采购工程项目，按照《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）执行。
24	政府采购线上合同信用融资	为进一步发挥政府采购政策功能作用，优化政府采购营商环境，缓解中小企业融资难、融资贵等问题，如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行<安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知>的通知》（财采〔2022〕618号）执行。
25	特别说明	1、本文件所称的“营业执照”包括：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证、民办非企业单位登记证书。 2、本文件所称的“法定代表人”包括：法定代表人、负责人、经营者。 3、本文件中“投标人”按“供应商”理解，“投标文件”按“响应文件”理解，“招标文件”按“竞争性谈判文件/竞争性磋商文件/询价通知书/单一来源采购文件”理解，“投标文件递交截止时间”按“（首次）递交响应文件截止时间”理解，“开标”按“开启响应文件”理解，“评标委员会”按“谈判/磋商/询价/采购小组”理解，“投标无效”按“响应文件无效”理解。
备注：		1.当招标文件通用部分和该专用部分不一致时，以此专用部分为准。 2.电子招投标相关要求附后。 3.说明：■表示采用条款，□表示不采用条款。

	4.诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的所有资料均应真实，如有虚假，由监督管理部门进行相关处罚或处理。

附件：

1．电子招投标相关要求

一、注册登记

（一）本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库（以下简称主体库）已审核通过的会员获取招标文件，会员通过芜湖市公共资源交易中心网上招投标交易系统（以下简称系统）获取招标文件，未入库的潜在供应商请及时办理入库手续（具体详见芜湖市公共资源交易中心网站发布的主体库注册办理指南）。因未及时办理入库手续导致无法获取招标文件的，责任自负。

（二）审核通过的投标企业成为主体库会员，会员方可参与芜湖市网上招投标活动。

（三）会员应及时对注册的信息进行维护，并对信息的真实性、准确性和完整性负责。如出现主体库相应资料不全、不清楚、超出有效期等情况，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

（四）投标人应当取得和使用数字证书及电子印章，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。如未办理的，请及时到芜湖市公共资源交易中心窗口现场办理或线上办理。投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，妥善保管数字证书，及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的，投标人必须对投标文件重新加密和电子签章，并在投标截止时间之前上传至系统：

1.数字证书到期后重新续期；

2.数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

二、获取招标文件

投标人在获取招标文件期内登录系统进行下载招标文件和其他相关资料。

如有补疑、答疑、澄清和修改，招标人在网上澄清公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作投标文件。

三、制作投标文件

（一）投标人在交易系统中下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成投标文件。软件技术支持电话：400-998-0000.0553-3121801，软件及操作手册下载地址为：http://whsggzy.wuhu.gov.cn/bszn/003004/subpage.html

（二）制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

（三）投标文件如有图表等其他格式文件，可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

（四）经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书。

四、投标

（一）电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

（二）投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

（三）投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

五、开标

（一）开标时间、地点和人员。招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人可自行选择是否参加，若投标人未参加现场开标的，视同认可开标结果。

（二）开标程序

1.宣布开标纪律；

2.宣布开标人、招标人等有关人员姓名；

3.公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况；

4.投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件；

5.对投标截止时间前递交的投标文件二次解密，当众开标；

6.当众唱标；

7.开标结束。

（三）开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

1.未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的。

2.投标人选择开标现场解密的，允许解密三次，当三次解密均不成功时，视为其投标不成功；

3.投标人选择远程解密的，应在开标时间开始后30分钟内完成在线解密。否则，视为其放弃投标。

4.经检查数字证书无效的投标文件。

5.投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的。

6.不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

六、评标

（一）招标代理机构根据有关规定组织评标工作，依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标报告签字或电子签章确认。

（二）投标人在评标期间应保持联系畅通，接受评标委员会可能发出的质询，在规定时间内澄清。未能按时澄清的，评标委员会将视同其放弃澄清。

（三）投标人需补充主体库登记资料的，须在投标截止日前2个工作日完成。

（四）项目评审中，投标文件出现下列情形之一的，评标委员会应终止对投标文件做后续评审：

1、投标文件不完整的；

2、投标文件中携带病毒并造成后果的；

3、恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；

4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、招标文件规定或评标委员会认定的其他投标无效或否决投标情形；

6、相关法律、法规、规章等规定的其他投标无效或否决投标、废标情形。

（五）评标系统存在信用标评审步骤的，一律填写0分。

七、意外情况的处理

出现下列情形导致电子招标采购系统无法正常运行，或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时，除因投标人的责任外，其余各方当事人免责：

1、网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标采购系统；

2、电子招标采购系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；

3、电子招标采购系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

4、计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；

5、电力系统发生故障导致网上电子招标采购系统无法运行；

6、其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

出现上述情形之一而又不能及时解决的，市公共资源交易中心应及时向公共资源交易行政主管部门报告，经同意后采取以下处理办法：

1、项目程序中止，待电子招标采购系统或网络故障排除并经过可靠测试后恢复系统运行，项目程序继续进行。

2、终止项目电子招标采购操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

八、因投标人计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统下载文件、提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标采购活动的，后果由投标人承担。

九、其他

如本要求与招标文件其他条款不一致时，以本要求为准。

2.履约管理条款

特别提醒：

1.芜湖市财政局 芜湖市公共资源交易监督管理局 《关于贯彻执行<安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知>的通知（财绩〔2022〕366 号）》：进一步加快合同签订：缩短政策采购项目合同签订时间，自 2022 年 6 月 1 日起，按《中华人民共和国政府采购法》实施的采购项目，不得晚于中标通知书发放之日起 7 个工作日内签订采购合同。第四条规定：履约验收与资金支付：对于小型、简单的政府采购项目，鼓励预算单位做到“三同时”即验收、开票、支付同时进行，简化验收程序。对于满足合同约定支付条件的,采购人原则上在收到发票后 5 个工作日内将资金支付到供应商账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过 7 个工作日。

2.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第七十一条规定：按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.招标采购单位应根据《关于进一步加强市本级政府采购项目合同履约验收工作的通知》（财采〔2019〕658 号）规定，严格履行验收手续。

4.招标采购单位应根据现行的诚信评价细则对政府采购类项目供应商进行诚信评价，按“谁评价、谁负责”原则，客观公正的实施诚信评价。

第三章　合同条款前附表

合同条款前附表

序号	条款内容
1	履约地点为：业主指定地点 （注：由采购人指定本项目履约地点）
2	根据《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》皖财购〔2022〕556 号：采购人应当在政府采购合同中约定预付款比例，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的 40%，不高于合同金额的 70%;项目分年度安排预算的,每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的 40%，不高于年度计划支付金额的 70%;对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。采购文件和合同中没有约定预付款的,经供应商申请，采购人可以支付预付款。 采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的,预付款从其规定。 付款应按下列条件进行：合同签订后支付 40%预付款，验收合格后尾款一次性付清。 注：供应商申请预付款须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的 预付款保函或其他担保措施。
3	索赔方式：在合同中约定。
4	本合同买方为：芜湖市镜湖区环境卫生管理所 交货时间（供货期）：合同签订后 90 个工作日 交货地点：业主指定地点 代理机构：江苏大成工程咨询有限公司

备注：采购合同格式见通用部分，采购人提供采购合同文本的，按采购人提供的采购合同文本签订合同。

第四章　采购需求

关于采购需求的说明

1.以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.本章中标有“*”的参数为实质性参数（用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字要求的参数等同于标有“*”的实质性参数），必须满足并以招标文件明确要求的材料为准,若招标文件未明确要求则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

3.本章中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。对于影响到项目实施质量的参数可以设置为重要技术参数。

4.投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等所有费用。

5. 本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写。

6. 中标供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

7. 本章中标注“▲”的产品为主要标的(包括核心产品)，中标供应商提供的主要标的的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息随评审结果一并公示。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的(包括核心产品)标注“▲”。

8.为落实政府采购关于节能、环保的政策要求，由采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。投标人须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

9.采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

10.采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下表所示）

附表：中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y<20000	50≤Y<500	Y<50
工业★	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	2000≤Y<40000	300≤Y<2000	Y<300
建筑业	营业收入(Y)	万元	Y≥80000	6000≤Y<80000	300≤Y<6000	Y<300
	资产总额(Z)	万元	Z≥80000	5000≤Z<80000	300≤Z<5000	Z<300
批发业	从业人员(X)	人	X≥200	20≤X<200	5≤X<20	X<5
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	5000≤Y<40000	1000≤Y<5000	Y<1000
零售业	从业人员(X)	人	X≥300	50≤X<300	10≤X<50	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y<20000	100≤Y<500	Y<100
交通运输业★	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	3000≤Y<30000	200≤Y<3000	Y<200
仓储业★	从业人员(X)	人	X≥200	100≤X<200	20≤X<100	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	1000≤Y<30000	100≤Y<1000	Y<100
邮政业	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	2000≤Y<30000	100≤Y<2000	Y<100
住宿业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
餐饮业	从业人员	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10

	(X)					
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
信息传输业★	从业人员(X)	人	X≥2000	100≤X<2000	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥100000	1000≤Y<100000	100≤Y<1000	Y<100
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	1000≤Y<10000	50≤Y<1000	Y<50
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	Y≥200000	1000≤Y<200000	100≤Y<1000	Y<100
	资产总额(Z)	万元	Z≥10000	5000≤Z<10000	2000≤Z<5000	Z<2000
物业管理	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	100≤X<300	X<100
	营业收入(Y)	万元	Y≥5000	1000≤Y<5000	500≤Y<1000	Y<500
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	资产总额(Z)	万元	Z≥120000	8000≤Z<120000	100≤Z<8000	Z<100
其他未列明行业★	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10

中小企业划分标准的说明：

1、大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3、企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限

额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

采购需求说明

一、安装要求

根据项目施工要求及总体设计特点，对项目设备供货方和土建施工方的工作界面界定如下：

1、设备安装所需基础预埋件等相关分界

设备方提供明确的预埋件安装要求及制作图纸，预埋件由土建施工方制作并预埋安装，设备方提供现场指导及安装后复核。

2、设备电气相关分界

项目涉及设备所需电缆沟、穿线井、电气基础、墙洞、电气预埋管、电气桥架、设备接地系统、电源电缆（由配电室或开关柜引至设备方提供的成套设备配电柜之间的电缆）等的供应以及施工属于土建施工方，相关材料由土建承包人负责供货、安装。具体分界如下：

（1）电缆沟、穿线井、电气基础：设备方负责提供成套工艺设备技术条件，对相关土建工程进行复核并办理中间验收手续。土建施工方负责按照设计院施工图纸完成设备所需电缆沟、穿线井、电气基础的制作施工和电缆沟内的电缆支架制作安装及接地。相关材料由土建负责供货、安装。

（2）预留预埋：设备方负责提供项目成套工艺设备技术条件，对相关土建工程进行复核并办理中间验收手续。土建施工方负责按照施工图预留预埋并预留孔洞，因施工需要另行开孔的，由开孔方负责恢复。相关材料由土建负责供货、安装。

（3）电气桥架：设备方负责提供本项目成套工艺设备技术条件，对相关土建工程进行复核并办理中间验收手续。土建施工方负责按照施工图纸完成设备所需强电桥架、弱电桥架的制作及施工。相关材料由土建负责供货、安装。

（4）接地：设备接地系统（工作接地、重复接地、保护接地、仪表接地）由土建施工方负责供应及施工。设备方负责提供本标段成套工艺设备接地点条件，对相关土建工程进行复核并办理中间验收手续。土建施工方负责按照施工图纸将接地线暗敷至成套工艺设备接地点，并与设备金属外壳或预埋件做可靠连接。相关材料由土建负责供货、安装。

（5）配电进线分界：以本项目成套工艺设备的动力柜或控制柜总进线开关上桩头为分界点。由配电室或低压开关柜引至本项目成套工艺设备的电源电缆与开关上桩头的连接，属土建施工方范围。相关材料由土建负责供货、安装。

（6）控制及信号分界：设备方负责本项目内所有成套工艺设备到中控室的连接电缆及相应的配套电缆保护管的供货、安装。除特别注明外，至相关联的其它标段设备之间的控制及信号传输，以该项目设备的外接输入输出信号端子为分界点。引至其它标段的控制及信号电缆连接，属土建施工方或其它标段合同范围。相关材料由土建或

其它标段合同负责供货、安装。

3、污水（渗滤液）处理系统进出水分界

进水分界：土建方负责将污水（渗滤液）引至处理系统调节池内，其中所需提升泵等相关设备（详见污水处理系统提资要求）均由土建承包人提供并安装到位。污水进入调节池作为双方分界点。

出水分界：乙方将处理达标后的水排出，由土建方从污水处理成套设备出水口法兰分界，外接至排水点或市政污水管网的预埋管由土建承包人负责。

4、该项目所有涉及的土建构筑物及配套设施、预留孔洞、设备基础等属土建施工范围。工艺设备安装后，土建预留孔洞的封堵、设备基础的二次浇筑（若有）均属于土建施工范围。

5、业主方需协调好设备方与土建施工方的进度关系，避免造成任何一方停工或窝工。

6、投标人考虑所产生的相关费用，投标报价考虑该部分费用。具体分界及配合内容由本项目中标人与土建中标人自行协商。

二、其他要求

1、本项目保修期为 2 年(橡胶胶条质保 6 个月，箱体上所有橡胶油管质保 6 个月)，提供承诺函（承诺函格式自拟）并加盖投标单位公章；

2、投标时需提供本表中各设备的报价；

3、中标人需协助采购单位制定管理标准；

4、供货完成后，集中现场进行统一培训，培训内容需涵盖设备详细操作、保养说明。

◆5、水平直压垃圾压缩设备：转运站转运方式要求采用平进低出的方式，即一层卸料，负一层压缩和举箱的形式；从料斗接受垃圾，压缩腔内垃圾到达一定容量时，压缩自动将垃圾压入集装箱内，对集装箱垃圾装载量进行自动检测，当集装箱内垃圾达到设定值时，压缩机自动停止压缩；压缩过程的渗沥液进行有效收集，并有组织的排至土建排水管道；通过提门装置、闸门装置、箱体锁紧装置、推拉装置完成和集装箱的对接和分离工作。

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	是否为强制采购节能产品	是否为优先采购节能产品	是否为优先采购环境标志产品	所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号）	标的性质（货物/服务）	备注
1	▲水平式压缩设备	一、压缩主机 1、压缩推头压缩方式为水平直压式(提供设备照片加以说明)。 ◆2、压缩机采用无导轨结构，后部为全密封结构，以防止垃圾进入推头后面(提供证明文件，并结合实物照片加以说明)。 ◆3、压缩推头直接与垃圾接触，中间无其他机构，提高压缩效率，减小设备故障率(提供实物照片及说明方案)。 4、压缩机 PLC 程序可实现 5 个循环运行、全自动循环运行、强压自动关门等动作(提供设备照片加以说明，并且提供检测报告证明)。 5、压缩机推头的主要材料(底板、侧板)采用高强度、耐磨、耐腐蚀钢板，硬度≥400HB，屈服强度≥1000MPa(提供具体部位材料选型及清单)。 6、具有全自动、半自动、手动维修三种控制模式。 7、压缩机的防腐处理采用喷丸除锈工艺前处理，并能满足当地境(提供除锈详细工艺流程介绍)。 ◆8、主机参数要求 8.1、系统最大压力：≥26MPa。 8.2、正常压缩力：≥350 kN。 8.3、最大破碎力：≥460 kN。 8.4、压缩循环时间：≤43S。 8.5、压缩腔容积：≥4.0m³。 8.6、行程容积：≥5.3m³。 8.7、压缩机外廓尺寸(长×宽×高)：≤7300×2760×1600mm。 8.8、压缩头进入箱体行程：≥800mm。 8.9、压缩头截面尺寸(宽 ×高)：1950×740mm（±100）。 8.10、压缩设备功率：≤22kw。 8.11、工作机构噪声：≤63dB。 8.12、单机处理能力：≥340m³/h。 二、箱体锁紧装置 1、由油缸驱动锁紧主机体和垃圾箱，锁紧可靠。	2	套	否	否	否	工业	货物	总额的40%专门面向中小企业

		2、箱体锁紧装置外侧应有防护罩遮盖，确保运动时的安全性。 3、压缩机与箱体应有效锁紧，对接面密封良好，能保证箱体与压缩机的锁紧及密封效果，防止压缩中污水遗漏(提供结构介绍及实际运行证明)。 三、闸门提升装置 1、闸门机构由2根安装在压缩腔左右侧的液压油缸组成，液压油缸挂接垃圾收集转运箱后门内的大闸门，通过上下运动开启和封闭压缩腔与垃圾收集转运箱之间的垃圾压入通道，该机构具有切断、分离垃圾的能力，保证闸门关闭后，无垃圾滞留、外挂等现象。 2、闸门提升装置采用双闸门结构，闸门装置提升方向为上下方向，能将箱体后门(即闸门)提起，闸门能分离剪切机箱联接处垃圾，确保箱体后门关闭时密闭关门，不产生任何夹渣(提供相关证明文件及实物照片)。 3、箱体后门启闭装置能自动分离、隔断垃圾并能密封关闭集装箱。无需人工可实现机箱自动分离，避免人工操作的不安全隐患和人力配置。 4、投标人对压缩环保效果足够重视，详细描述机箱分离垃圾抛洒解决方案。 四、推拉箱装置 1、可自动与垃圾箱对接和分离，无需人员现场操作。 2、可准确的将箱体拉向或推离主机体，并自动定位停止位置。 ◆3、推拉箱机构油缸行程≥1250mm，能够准确与箱体横移机构对接(提供设备照片及说明)。 4、推拉箱机构钩爪采用油缸驱动，可自动与箱体对接(提供实物照片及说明方案)。 五、污水导流装置 1、压缩机后腔应设置污水导流装置，确保压缩过程中垃圾污水能有序导 排到地面排污系统。 2、压缩主机后部需做到全密封排放，且排放位置需设有垃圾污水过滤装置(需提供设备照片加以说明)。 六、液压系统 1、液压系统应采用独立工作站模式，便于维护(提供设备照片加以说明)。							

		2、液压系统应配置独立的液压油循环降温系统(提供设备照片加以说明)。 3、液压系统主工作电机以及辅助系统电机的能耗总≤22KW(380V、三相)。 4、液压系统的电机、高压油泵、控制阀、密封件等关键零部件均需使用品牌产品。 七、电气控制系统 1、控制系统采用可编程逻辑控制器(PLC)作为控制核心(提供设备照片加以说明)。 ◆2、压缩机压缩头采用位移传感技术，确保压缩头全行程信号的读取，可实现推头任意位置的换向动作，并可在控制室查看推头位置(提供设备照片加以说明)。 ◆3、控制系统具有以下功能 3.1、压缩机具有全自动循环和五个自动循环功能。 3.2、压缩机具有强压关门程序。 3.3、压缩设备所有动作可实现全自动化控制。 3.4、各动作具有互锁功能 3.5、控制系统应能实现设备紧急停机、压缩头强制退回的安全控制功能。 4、控制系统在设备使用现场附近应设置现场控制台，作为现场紧急控制和调试、维修的控制平台，该控制平台应能优先于中央控制室的控制线路(需提供设备实际使用的照片)。								
2	卸料槽	一、卸料槽 1、推头式卸料槽 1.1、卸料槽是在垃圾转运站内用于接收和临时储存垃圾的设备。 1.2、采用密闭式结构，以减少扬尘与臭气扩散，提高转运站的环保性。 1.3、设置自动的信号指示系统，便于调度更合理更准确。 1.4、料槽结构设计采取倒锥式结构以避免垃圾堆积现象的产生。 2、推料机 2.1、送料系统运行平稳、作业噪声低、便于维修。 2.2、液压系统应采用独立工作站模式，便于维护 (提供设备照片加以说明)。 2.3、压缩头采用单根单极油缸。 2.4、压缩主机后部需做到全密封排放，且排放位置需设有垃圾污水过滤装置(需提供设备照片加以说明)。	2	套	否	否	否	工业	货物	

		2.5、为便于将收集车抛洒的垃圾扫入料槽内，卸料口应设置清扫口。 2.6、技术参数要求 2.6.1、推头行程：≥2500mm。 2.6.2、推头循环时间：≤41S。 ◆2.6.3、压缩设备功率：≤15kw。 ◆2.6.4、系统工作压力：≥20Mpa。								
3	液压升降平台	1、组成：举升装置主要由台架、机架、升降机构、液压控制系统等部分组成。 2、运行工艺要求：举升装置能将满载集装箱提升至上一层地面、将空载集装箱降至设备基坑内并与压机对接。 3、性能要求 3.1、升降平台采用双叉液压式。 3.2、升降平台四个角上有定位导向系统，保证升降台在升降过程中不会产生偏差，且在拉臂车拉箱体时，升降台不会产生偏载现象。 3.3、在升降平台的最高位和最低位都有定位系统，保证升降平台达到最高点后不会因为液压系统出现问题，而使升降台掉落出现事故。 3.4、升降台在上升和下降过程中运行平稳，不会出现停顿的惯性冲击。 3.5、提升装置的各部件应采用耐腐蚀性材料，材质不低Q345，且外露面需采取防腐措施。并保证具有足够的强度和刚度，避免产生影响使用性能的变形。 3.6、升降机构的液压阀、控制系统的电气元件等核心部件在投标文件中一一列出品名、品牌、产地等。 4、主要技术参数 4.1、结构形式：剪叉式举升结构。 4.2、举升行程：≥5400mm。 4.3、额定负载能力：≥25000kg。 4.4、升降速度：2-3m/min。 4.5、控制方式：PLC控制。 4.6、台面规格：≥6000×2800mm。 4.7、设备功能：举升、手动和自动控制、远程通讯控制。 4.8、系统安全附件：防爆阀、安全锁紧装置、集装箱限位。	2	套	否	否	否	工业	货物	
4	垃圾压缩箱体	1、集装箱外形尺寸(长×宽×高)：≤6000×2500×2765mm。 2、集装箱有效容积≥22m3。 3、集装箱自重≤5400kg。 4、集装箱吊耳中心高度：1570mm。 ◆5、集装箱采用少筋框架结构，整体外型美观（需提供实物照片加以说	6	台	否	否	否	工业	货物	

		明)。 6、箱体框架部位采用高强度钢板，其主要材质的屈服极限≥700Mpa，箱体底板厚度≥5mm,侧板厚度≥4mm 。 7、箱体内部需采用特殊设计，保证集装箱内部空间都填满垃圾，无空隙现象(提供具体图片及方案说明)。 ◆8、集装箱采用双层底板设计，底部及侧面，设计有多孔板，形成有效储水层，以便于污水更流畅排除（提供设备照片及说明）。 ◆9、箱体后门采用双层结构，内门为提升闸门，用于与闸门提升装置对接，为上下开闭方向，外门为密封门，在垃圾运输和垃圾压缩的过程中密闭，保证无污水滴漏(提供具体方案及实物图片说明)。 10、集装箱装在车厢可卸式垃圾车上后，驾驶室内能实现箱体后门自动启闭和锁紧。 ◆11、箱体压缩污水的排放与箱体真空管路配合，保证箱体污水可有序排放(提供实物照片及具体方案说明)。 ◆12、箱体后门外侧安装副后门，后门三面安装密封胶条，用于辅助密封 及外观保持(提供实物照片或应用举例)。 ◆13、3 台垃圾压缩箱体具有推挤卸料功能（提供投标人承诺函及并加盖公章）。							
5	25 吨车厢可卸式垃圾车	一、配套要求 1、车辆满足垃圾压缩箱的起吊、装载、固定、液压连接等要求，不得出现任何结构上的干涉和连接、固定方面的不配套等问题。 2、车辆在驾驶室内控制垃圾箱的拉、放箱和卸料，保证装、卸箱体时的作业安全，卸料后箱体内无残留垃圾，且后防护栏上无垃圾留挂。 二、底盘及整车要求 1、最大允许总质量≥25000kg,整备质量≤13500kg，额定载质量≥13400kg，提供检测报告。 2、发动机型号：优于或等同于 MC07.31-60 柴油发动机，排放标准国六，功率≥210KW。 3、轮胎：11.00R20钢丝胎，数量11个(含备胎)；转向机构：液压助力转向。	4	辆	否	否	否	工业	货物

		4、配装原车空调，驾驶室颜色为白色。 ◆5、外形尺寸：(长×宽×高) ≤8600 × 2500 × 3150mm ；轴距 ≤ 4350+1350mm。 6、车辆是国家工信部《车辆生产企业及产品》目录内的产品、确保能在芜湖地区上牌，提供承诺函（承诺函格式自拟）并加盖投标单位公章。 三、上装技术要求 1、拉臂总成，起吊能力≥20 吨。 2、钩心高度 1570mm (偏差±5mm)。 3、后靠轮允许进入宽度 1070mm (偏差±5mm)。 4、最大自卸角度≥49°。 5、锁钩有安全自锁功能。 6、装载作业一次循环时间≤60S；卸料作业一次循环时间≤110S。 7、液压系统工作压力≥30MPa。 四、上装结构要求 1、举升机构采用全液压驱动升降，配备液压油缸，高度、角度安全可靠。 2、整体副梁进行加固，防止开裂、损坏。 ◆3、拉臂勾采用可拆卸式勾头，方便更换及维修，并配后滚轮支撑(需提供实物图片)。 4、与车辆底盘衔接预留维修空间，便于车辆维修。 5、拉臂上的箱体支撑座采用螺栓装配式的耐磨铸件，便于保养及更换(需提供实物图片)。 6、拉钩臂旋转支座与底架纵梁采用螺栓连接，方便更换及维修(需提供实物图片)。 五、上装防护要求 ◆1、拉钩臂与举升架之间的锁紧采用弹簧复位的插销机械式 结构设计，避免倒料过程中，举升架与车辆脱钩引起的箱体倾翻(需提供实物图片)。 2、主臂油缸安装有平衡阀，保证运动平稳性及保证油管破裂时拉臂突然下降。 3、L 臂勾壁处安装卡锁装置，确保车辆行驶过程中箱体不会出现前后移动现象。 4、拉臂采用钢板及型材,结构强度高。							

		6、上装尾部加装箱体锁死装置，确保车辆在行驶过程中箱体不会出现左右偏移；整体上装设备采用红色，在设备运行过程中起警示作用。 六、其他要求 ◆1、车辆尾部安装不锈钢材质污水收集装置，配备大容积污水收集箱，污水收集装置、污水收集箱可拆卸，可调整车辆底盘尾气处理装置顶部需加装污水防护板（提供投标人承诺函及并加盖公章）。 ◆2、车辆能够匹配镜湖区环卫所现有垃圾站箱体，否则视为未实质性响应招标条件（提供投标人承诺函及并加盖公章）。 ◆3、成交供应商负责车辆上牌事宜。报价包含：货物购置费（包括车身费、随车设施及改装费、主要设备、辅助设备、备品备件、辅材、零配件、易损件及专用工具费等）、安装调试费、检测费、运输保险费、运输费、质保期内的维修费、培训费、验收费、上牌入户费用、车辆购置税等（车辆保险由采购人自行购买，不包含总价内）、其他费用（如包装费、仓储费、保管费、资料费以及完成本项目所需要的其他费用）及所有价内外税金及合理利润和代理服务费等。成交供应商保证交货时采购人可直接上路行驶，采购人不再为此次项目支付任何费用等（投标文件中提供响应承诺函并加盖投标人公章）。							
6	上位机控制系统	一、功能 1、上位机控制界面简洁美观，操作方便。 2、上位机画面中有视频显示，设备操作，动态状态显示，工作日志，报警日志，设备配置，三维模型(非图片)等功能。 3、上位机图像元素为三维模型 ◆3.1、上位机中压缩设备和附属处理设备元素为三维模型。 3.2、站点中所有设备都可以在一个画面中进行操作，并且画面中的相对应的三维模型可以根据操作动作实时动画显示。 ◆3.3、可以根据工作状态切换显示角度，用于方便查看设备各个运行动作（投标时提供图片）。 4、上位机中集成显示设备的实际监控	1	套	否	否	否	工业	货物	

		画面 4.1、操作画面中可以实时显示设备工作状态。 4.2、视频画面可以随主机工作状态切换画面(如抱爪动作,视频画面切换到左右抱爪视频；换箱动作，视频画面切换到移箱机构左右两侧画面；压缩动作，视频切换到料斗和卸料大厅视频画面)。 4.3、点击视频画面可以放大图像 (以上功能要求投标人描述方案，并提供各模块在中控显示的具体图片) 5、上位机中显示设备的使用日志和报警日志 5.1、工作日志界面可以显示系统中设备的在线状态，操作的所有动作都可在工作日志中查询。 5.2、报警日志用于显示设备所有报警信息，包括压缩设备的报警信息，液压系统报警信息，附属设备的报警信息等。 6、上位机上中显示设备类型可根据实际站点状态可进行对应配置 6.1、上位机配置菜单界面中，附属设备种类可以删选。 6.2、上位机配置菜单界面中，视频监控地址可配置，用于显示不同位置的设备图像。 6.3、画面中的设备颜色可以在上位机中配置，保证画面中设备颜色和实际设备颜色对应。 7、上位机系统配备有对应的数字化管理平台，可实现以下功能 7.1、设备状态监控：通过仪表板查看设备实时及历史状态信息，包括位置轨迹，工作参数等。 7.2、设备综合效率：利用设备综合效率评分优化运营表现。 7.3、定期保养计划：在日历中显示保养计划，提前向用户推送保养提醒。 7.4、部件寿命记录：显示设备易损件寿命。 7.5、设备健康报警：当发生异常事件和严重故障时向用户发送报警信息。 7.6、设备健康报告：生成设备健康评分和健康报告，为运营人员提供洞察。 7.7、保养及服务记录：用户可查看设备历史保养和服务记录，了解设备全周期维保情况。 7.8、设备手册：用户可在平台或 APP 中查阅设备手册，获取操作指导和使用							

		知识。 二、基本配置： 1、PLC:PLC 执行速度：基本指令≤0.5μs/步；通讯：至少具有 1 个 RS232、1 个 RS485 接口，通信协议支持 EthernetTCP/IP，MODBUS 等。 2、主控电设备 4 台控制电脑：CPU：酷睿 i5 系列(3.9G/6M/4 核)或以上：内存:8G，硬盘容量：1T。 3、显卡：英特尔高性能独立显卡，支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议，2 台显示器：≥ 24"，宽屏 16:9，LED 背光百万：1(动态对比度)5ms，1920x1080，可视角度为水平 90 度/垂直 50 度)显示器，带密码防盗功能。 4、2 台千兆核心智能型交换机：与上位机控制系统的管理平台兼容、背板带宽：96Gbps；包转发率：71.4Mpps；端口描述：24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；传输模式：全双工/半双工自适应，支持 MDI/MDIX 自适应，共模防护 8KV。 5、办公桌椅 1 套；钢木材质办公桌外形尺寸≥3000×800×700mm。								
7	生产管理监控系统	一、系统组成 1、安装监控主要用于站房转运站内设备运行的监控，整个监视系统由 16 只摄像机(13 只高清固定摄象机，3 只彩色一体化匀速球)、2 个数字硬盘录象机、2 个 22 寸宽屏液晶监视器、2 套 8 口 POE 百兆交换机控制软件等组合而成。 2、主要监控点：抱爪机构、提门机构、倒料口、压缩腔、收集车回转场地、拉臂车勾箱位置。 3、通过摄像机和控制元器件及液晶显示器，对站房内设备卸料、拉箱及运行状况实施监视，所有监控的实时图象应能传送到控制中心的远程监控主机上。 二、系统配置 1、彩色固定摄象机：20 倍变焦、最低照度：彩色 0.6Lux，黑 0.01Lux，带 RJ45 网口。 2、彩色一体化匀速球：20 倍变焦、最低照度：彩色 0.5Lux，黑 0.005Lux。 3、网络硬盘录象机：8 盘位，2 个。 4、硬盘：2TB，2 个。 5、其他安装附件：1 套。	1	套	否	否	否	工业	货物	
8	交通指挥系统	一、根据压缩机及卸料位的工作状态，科学调度收集及转运车辆的行驶路线、	1	套	否	否	否	工业	货物	

		工位。保证车辆不在站内产生积压、拥堵的现象发生。 1、在车辆进入坡道时，通过显示屏指示其可卸料的压缩机编号。 2、在每个投料口，需设置对应的工位号码，一共4块。 3、在压缩机对应的卸料口以红绿灯形式指示该口是否可以卸料。 4、操作人员，在控制室内即可完成车辆的卸料指挥。 5、交通指挥基本组成： 5.1、PLC集成控制柜：1套，可与上位机控制系统的管理平台兼容；具有用于编程终端的USB口或串行端口；具有用于连接到显示设备的串行端口；16 个输入点，16个输出点。 5.2、红绿组合交通灯：4套；工作电压：220V；尺寸：直径300mm。							
9	数字屏显示系统	1、组成：大屏显示系统组成：液晶拼接屏、多屏处理器、拼接专业控制器、大屏控制计算机、专用软件等(投标人需提供安装完成案例图片)。 2、用途:大屏显示系统应设在中控室，并能全面显示中转站的运行情况，包括每套压缩机、料槽、除尘除臭等工艺设备模拟动画及闭路监控系统的画面，是中转站中控室领导和中控室操作人员全面了解中转站设备和其他方面的工作情况，更好的控制设备运行。 3、液晶屏主要技术参数 3.1、拼缝距离≤3.5 mm。 3.2、显示尺寸：65"，排列方式 2x3(六块拼接)。 3.3、显示对比度：16:9。 3.4、最大分辨率：1920x1080。 3.5、LED 屏显示面积：3.646x0.35米；颜色：单色。 3.6、视频制式：PAL、NTSC。 3.7、输入接口：VGA/DVI/HDMI/复合视频输入(CVBS)/RJ45(用 RS232IN)/USB(用于专业调试)。 4、显示要求 实时显示所有控制设备的运行状态，各监控画面，转运站的运行管理数据以及宣传、教育视频资料。	1	套	否	否	否	工业	货物	
10	无线语音系统	一、无线语音系统可提高转运站运行效率，方便人员及时、灵活沟通 1、包含无线电话通讯6部(对讲机)：信道数量18个；频率范围：VHF：136-174MHz；UHF：400-470MHz/350-390MHz；功率：4w。	1	套	否	否	否	工业	货物	

		2、1 套扩音系统（麦克风、音箱、功放）：室外音柱：≥40W2 只；音箱需安装于卸料口处，用于辅助指挥驾驶员卸料。 3、主要技术参数:额定/最大功率：40W/60W;输入电压 70V/100V。 4、麦克风 1 台；声道数量：2 声道；工作电压:220V 50Hz 交电。							
11	负压除尘除臭系统	**一、用途：**负压吸风除尘除臭设备处理工艺是对保护周围环保、工作人员身体健康有着重要意义，垃圾转运站需要除臭的区域主要有：卸料区、收集车作业区等区域；转运站内除臭系统的关键在于控制合适的负压和通风量，以确保臭气不泄漏又节省能源。除臭设备主要包括预过滤器、化学介质洗涤塔、生物除臭系统等多 种工艺组合可形成一个完整处理工艺。 **二、运行工艺流程：**在卸料口上部设置了一个抽风口，在抽风口后部设置了除尘过滤器，当废气流经过滤器时，由于过滤层的作用，大部份粉尘被过滤层吸附，部份剩余粉尘在流经第二道除尘格网时，又有部份被除尘格网阻拦，此后废气被风机吸入并压进除尘除臭净化塔，在此设备内完成去除粉尘，消化臭气过程。气体由离心风机压入进风段后，与储液槽内液体进行接触，然后废气在形成的水幕中与液体充分进行接触，使废气中的粉尘溶于水中，同时利用溶液中药剂对废气中的臭气进行中和、微生物消化反应、吸收。经处理后废气再向上流动至第一节滤层，与第一节内的挂膜填料相触着，利用填料上的细菌来消除废气中的臭气，同时第一级喷淋装置喷出的药液与气体相接触，既起中和吸收反应，又给填料上的细菌创造了良好的生存环境。接触吸收后的气体继续向上流动至第二滤料层，第二滤料层与第一滤料层相类似，通过相同的生物吸附过滤，以达到处理目的。经过第二滤层的气体，其中粉尘的含量已达排	1	套	否	否	否	工业	货物

		放标准，在二层滤层后又设置了收水装置及暗触媒分解区，利用暗触媒对臭气进行进一步分解。其臭气、甲烷、硫化氢等污染物也近排放标准，然后经过净化塔气体再次流经生物吸附区，其生物吸附区利用高性能的碳纤维网，对臭气进行吸附，并采用对碳纤维培养生物、对剩余废气进行生物代谢处理，全部指标达排放标准。最后气体经排风管排入大气。 **三、排放标准系统：**综合净化处理效率≥90%，达到《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996中的二级标准和《恶臭污染物排放标准》GB14554-93中的二级标准。 **四、主要技术参数：** （一）、结构部分 1、洗涤塔本体：规格：≥Φ3200X6000mm 厚度：≥10mm；处理风量：≥ 50000m³/h；材质：PP。 2、一层接触填料：规格：Φ100mm，有效填充高度：≥800mm；材质：PVC。 3、二层接触填料：规格：Φ100mm，有效填充高度：≥800mm；材质：PVC。 4、循环喷淋系统：喷嘴数量：≥36个；材质：PVC。 5、纤维吸收系统：厚度：≥50mm；材质：组合件。 6、槽内循环泵：流量：≥980L/min；扬程≥20m；功率：≥7.5kw；材质：组合件。 7、进水管道：规格：DN25mm 包括阀门；材质：PVC。 8、液位控制：浮球控制包括外部液位计；材质：组合件。 9、排污系统：规格：≥DN65mm；包括阀门及道；材质：组合件。 （二）、收集系统 1、粗过滤系统：过滤规格：10 目；材质：不锈钢。 2、细过滤系统：过滤规格：40 目；材质：不锈钢。 3、集气罩：根据卸料位尺寸确定；材质：PP。 4、软接：根据风机型号配制；材质：软 PVC。								

		5、高压引风机：风量：≥50000m3/h；风压：≥1480Pa；电机功率：≥37Kw；材质：FRP。 6、连接管道：根据设计要求配制；材质：PP。 （三）、电气系统 1、控制柜柜体：规格（mm）：约800×500×1500；材质：碳钢烤漆。 2、PLC：200smart模块；材质：组合件。 3、变频器：材质：组合件。 4、其他元器件：材质：组合件。 5、电缆及附件：铜芯线缆。 （四）、其他 1、排气管道：有效长度：15米；材质：PP。 2、检修爬梯：规格（mm）：≥450×6000；材质：钢制喷漆。 3、管道支架：根据现场工况设置；材质：钢制镀锌。							
12	料口喷淋降尘除臭系统	一、用途：指在卸料口卸料时通过与压缩机的联动，采用气液混合雾化喷头对卸料口进行喷淋降尘处理，系统采用“喷雾主机+终端雾化”形式实现全方位立体式雾化，确保扬尘有效抑制。该系统能够实现每个卸料口进行独立运行，对卸料过程中产生粉尘和臭气进行最直接的处理。 二、性能要求：卸料口降尘部分，气液混合雾化喷嘴通过空压机产生的气体，将植物液 气相雾化到卸料槽内部，形成二流体的雾化方式。对垃圾灰尘有效的抑制，同时植物液起到除臭效果。 三、主要技术参数 （一）、控制系统 1、PLC；材质：组合件。 2、高压电磁阀“3/8”常闭型；材质：组合件。 3、触摸屏尺寸≥7寸；材质：组合件。 4、压力表1-10Mpa；材质：组合件。 5、柜体≥700×450×1700（mm）；材质：碳钢喷塑。 （二）、空压机：形式：螺杆式；功率：7.5kw；压力1-10Mpa；空气压缩机排气量：1.3m3/min；材质：组合件。 （三）、储气罐：规格：≥0.6m3；材质：碳钢。 （四）、双流体雾化喷嘴：化半径3.5-5m；雾化距可见距离≥4m；扩散距离≥5m；材质：不锈钢。	1	套	否	否	否	工业	货物	

		（五）、输送管道：直径≥φ9.52mm；厚度≥1mm；材质：不锈钢。 （六）、进水过滤：三级精滤等级过滤精度(μm) 5；材质：组合件。 （七）、自动配药系统：混液箱规格≥30L；材质：PP。 （八）、作业模式：系统采用PLC控制的控制系统，并能与中央控制系统无缝对接，实现系统自动启动、关闭；同时具备手动操控功能。 （九）、安装附件：安装支架、管件、钢丝绳、紧固件等；材质：碳钢镀锌。							
13	空间雾化除臭系统	**一、用途：**根据总除臭面积，设计安装专用雾化喷嘴，分布在收集车卸料车作业区（室内）、压装作业区和设备区(室内）等，将植物除臭剂通过雾化喷洒系统喷洒到各个需要除臭的区域空间，让雾化的工作液分解空间内的异味分子，使空间内不断散发出来的臭味在没有散发到周围环境之前予以分解消除，从而达到最佳除臭效果。 **二、性能要求：**空间雾化除臭装置是将植物除臭液通过专用设备喷洒成雾状，在微小的液滴表面形成极大的表面能。液滴在空间扩散半径≤0.04mm。液滴有很大的比表面积。形成巨大的表面能，能有效地吸附在空气中的异味分子，同时也能使吸附的异味分子立体结构发生改变，变得不稳定，此时，溶液中的有效分子可以向臭气分子提供电子，与臭气分子发生氧化还原反应，同时，吸附在液滴表面的臭气分子也能与空气中氧气反生反应。经过植物作用臭气分子将生成无毒无味的分子，如水、无机盐等，从而消除臭气。 **三、主要技术参数** 1、雾化喷嘴：流量：0.03-0.04L/min；通径：0.15mm；雾化粒径：≤0.04mm；雾化半径：≥1500mm；材质：不锈钢。 2、雾化泵：流量：≥9L/min；压力：≥100bar；功率：≥3kw 380V50Hz；材质：组合件。 3、进水过滤：三级精滤等级，过滤精度(μm)：5；材质：组合件。 4、自动配药系统：混液箱规格≥30L；自动配药器水力驱动，比例可调浮子液位控制，药剂配比范围 0-100；材	1	套	否	否	否	工业	货物	

		质：组合件。 5、喷淋管道：≥Φ9.52×0.8（mm）；材质：不锈钢。 6、控制系统：带以太网口高压电磁阀“1/4”常闭型，1组1个触摸屏尺寸：≥7寸；压力表1-100kg；控制柜体材质：SUS304不锈钢外形尺寸（mm）：长x宽x高：≥800x600x1500；材质：组合件。 7、作业模式：喷洒时间和间隔时间可以通过程序控制器 控制，根据需要每隔1~9分钟喷洒一次,每次5~45秒，也可以不间断连续运行。 8、安装附件：安装支架、管件、钢丝绳、紧固件等；材质：碳钢镀锌。							
14	快速卷帘门	一、组成：高速卷帘门主要包括地磁感应线圈、快速门、安全光电、控制器等。 二、用途：快速门安装在卸料槽前方，结合转运站的建筑构造将料槽变为一个封闭的区域，避免料槽的灰尘和臭气溢散。与垃圾收集车匹配的卸料口设有泊位传感器自 动升降卷帘门：即当有收集车靠近时自动打开，离开时自动关闭，避免垃圾异味溢出，改善站内工作环境。 三、主要技术参数 1、控制形式：地磁感应，控制器自动控制。 2、开启速度：0.8-1.5 m/s（可调节速度）。 3、电机功率：1.5kw 220V50Hz。 4、通讯方式：RS485 的通讯方式。 5、泊位车辆检测传感器：采用地磁线圈+光电感应的形式,根据实际现场增设传感器,最终实现感应灵敏，无干扰。 四、技术性能要求 1、快速门的开启和关闭速度≥0.8m/s，速度可调节，频率大于1050次/天，可以自动和手动控制。 2、门帘选用高强度工业织布，强度满足使用要求，厚度≥0.8mm,颜色(可选)，中间加装一个透明视窗，外置铝合金肋条，增加抗风效果，尺寸根据现场确定。 3、快速门安全装置采用红外光电安全传感器保护系统，门体下面停留人或物体时，门体不下落，防止卷门落下碰到人或车辆。	2	套	否	否	否	工业	货物	

		4、快速门框内置有毛刷、防尘、防虫、密封，具有良好的密封性能，能有效阻隔臭气。 5、防护封闭主体采用高强度门框，整体强度及刚度满足工艺要求；材料材质与环境相适应，围护材料能冲洗；高度及宽度满足收运车安全卸料。 6、采用控制器自动控制，能与中央监控系统通讯，除自动功能外还具有手动开关功能，电机功率：1.5kw，电源：220V，具备刹车释放和故障自动恢复功能；能通过地磁感应线圈监测信号将快速门自动打开及关闭。 7、电控系统采用高性能控制箱，外置矢量控制模式、控制精度高；高转矩变频器具有高性能、高可靠性、高稳定性、高精准定位等特点。同时运用变频控制技术，有软启动，缓停止功能，保证门体运转平稳增加使用寿命。							
15	离子送风系统	**一、用途：**离子送风系统将室外空气转换为离子氧新风后，送至车间内合适位置，降低卸料作业区、压缩作业区、需要经常人工操作检修设备附近空间臭气浓度。 **二、工作原理：**系统利用高频高压静电特殊脉冲放电方式(活性氧发射装置每秒钟发射上千亿个高能离子)，产生高密度的高能活性氧（介于氧分子和臭氧之间一种过渡态氧)，迅速与污染物分子碰撞，激活有机分子，并直接将其破坏；或者高能活性氧激活空气中的氧分子产生二次活性氧，与有机分子发生一系列 链式反应，并利用自身反应产生的能量维系氧化反应，进一步氧化有机物质，生成二氧化碳和水以及其它小分子，而且可以在极短的时间内达到很高的处理效率。 **三、主要参数** 1、离子新风设备本体：材质：不锈钢；处理风量：≥30000m³/h。 2、离子发生器：离子管规格：L≥500mm；离子氧管材料：玻璃；不锈钢离子氧管的使用寿命不得低 10000 小时，离子氧发生段风管风速≥6m/s ；对氨、硫化氢的实验室净化效率均应≥85%（当硫化 氢、氨的初始浓度为 1~5mg/m3)；离子氧 设备附属产生臭氧含量（1 小时均值）≤ 0.16mg/m3；离子功率：≥180W/套，220V 最高工作温度：≥60℃ 数量：根据风量可 调整离子体的工作模组数量，离子模组总数	1	套	否	否	否	工业	货物	

		量：≥10 组，每套模组离子管数量：≥6 支；材质：组合件。 3、配套新风过滤器：整体式设计规格：F5 级；尺寸：根据风量可调；可拆洗；材质：不锈钢、过滤复合棉。 4、配套除臭风机（变频控制）：玻璃钢风机；全压：1480Pa，380V50Hz 功率：≥30kw；含配套减振设备、控制箱、进出口软接、变径、支架；风机噪音≤ 85dB（设备 1 米处）；材质：FRP。 5、电气仪控系统：含 PLC 控制柜，柜体采用整体集成式设计，材质：SUS304 不锈钢，附适量电器电缆、支架及安装附件（含电控柜至各电动设备、电动风阀电缆等）。 6、风阀：尺寸随风机出口尺寸，安装于除臭风机出口，材质：镀锌；根据设计。 7、排风口：尺寸根据设计，附 20x20 不锈钢丝网；根据设计。 8、风管系统：厚 0.75-1.5mm，含适量管配件；材质：不锈钢 304。 9、其他风管系统配件：风口、风阀、支吊架等；不锈钢 304 管配件、防腐支吊架；材质：碳钢防腐。							
16	渗滤液真空收集系统	**一、用途：**渗滤液真空抽吸系统是解决转运站污水收集的一种重要方案，其可提高垃圾压缩仓或存储容器在压缩作业过程中的排水率，高效避免运输过程中的污水滴漏现象，提升垃圾焚烧发电效能。 **二、性能要求：**真空抽吸系统由真空罐体系统、动力系统、过渡排渣系统、供气系统、排污系统、管路系统和电气控制系统等组成。 **三、真空罐体系统：**真空罐体系统由污水罐体、机座、检修人孔、排气阀、抽气阀、排水阀、抽水阀、高精度压力传感器、检修爬梯、护栏、电子液位计、可视液位计等组成。技术特点：罐体采用 6mm 厚钢板，确保正负压状态下正常工作，罐体内涂环氧树脂油漆，确保罐体具有足够的耐锈耐腐蚀的能力，正常使用寿命为 8-10 年。为便于罐体内污水的抽排，罐体上安装有电子浮球开关或电感开关，达到设定液位自动开启排水作业。全套系统共设有 5 个气动球阀（标配），5 个气动球阀分别为：排气	1	套	否	否	否	工业	货物	

		阀、抽气阀、排水阀、2 个抽水阀。大扭矩大口径的气动球阀保证管路的快速启闭和罐体的持续保压。侧面及顶部有爬梯和护栏，方便罐体、阀门的维护检修；检修人孔为快开人孔，方便罐体内部的保养和检修。排水口为 DN100，并备有大口径压排系统，保证排水的高效快捷。 **四、动力系统：**动力系统为污水收集系统提供真空抽吸能力，动力系统由机座、电气柜、水环式真空泵、汽水分离器、空压机、压排系统、磁翻板液位计、管道过滤器、温度传感器、手动球阀、电磁阀、电磁带真空充气阀等组成。技术特点：水环式真空泵叶轮为不锈钢，强度高，经久耐用，耐腐蚀性强。水环式真空泵维修保养简单。大容量汽水分离器，给水环泵提供循环冷却水，水环泵供水管路装有管道过滤器以及温度传感器。当水温超过 50℃，温度传感器报警并启动自动补水、换水程序，保证水环泵的高效稳定运行。 **五、供气系统：**供气系统由螺杆空压机、储气罐、真空表、控制阀门、调压器、正压安全阀等组成。技术特点；为真空抽吸系统中各路气动球阀提供气源。大容量的供气系统确保各种阀门的快速响应，抽吸阀正常开闭时间均在 3 秒以内。为储气罐提供气源。用于储存污水罐正压排污所需的气压。储气罐与阀门系统的配合，给污水罐排污提供需要的正压，保证排污不堵塞，高效快速，并保证一定扬程的排污需求。 **六、过渡排渣系统：**过渡排渣系统由过渡罐、快开检修人孔、清渣人孔，过滤网、液位计、电磁阀等组成。 **七、排污系统：**排污系统由压排系统、排污管道、液位计等组成。大口径的管道排污保证管路不堵塞，排污迅速、顺畅。排污通过液位计信号停止工作。 **八、管路系统：**管路系统分为气管路、水管路、控制阀组、污水箱和其他管路组成，在水平预压式直压式的主机和箱体系统中水管路分为重力管路和压力管路。 **九、电气控制系统：**电气控制系统包含 PLC 数字开关和模拟量控制系统、变频控制系统。控制系统分为手动调试、自动控制和半自动控制。 **十、与压缩设备的对接：**设备压缩主机与二次进料（副推料机）渗出污水自流							

		到过渡罐，通过液位计检测控制系统对过渡罐进行抽吸。垃圾箱体渗出污水通过真空进行抽吸，经过过渡罐至污水罐。真空抽吸设备与箱体采用快换接头对接。 **十一、主要技术参数** 1、真空罐总成：几何容积≥3 m^3；液体抽吸容积≥2.5 m^3；罐体尺寸（直径×直径)≥Φ1500×1500(mm)；筒体壁厚≥6 mm；封头厚度≥6 mm；罐体材质：碳钢防腐；表面涂层：双组份环氧涂层；数量 1 台。 2、真空泵组：流量≥400 m3/h；电机功率≤11kW；真空度≤-0.08 MPa；循环冷却水流量≥15 L/min；叶轮材质：SUS304 不锈钢；数量 1 套。 3、空压机组：螺杆空压机，功率：≥7.5KW；阀门控制气源储气罐，容量：≥300L；污水罐正压气源储气罐，容量：≥300L；数量 1 台。 4、控制系统：液晶触摸屏尺寸：10 寸以上；数量 1 套。 5、过渡罐：定制、用于吸污管道过滤材质：SUS304 不锈钢，数量 1 台。 6、管道系统：系统内部管道：SUS304 不锈钢，系统外部连接管路：高压耐腐 UPVC 管路；数量 1 批。								
17	高压清洗设备	一、用途：用于清洗垃圾中转站垃圾运输车辆、清洗中转站的相关机械设备、去除异味等作用。 二、性能要求：漏电保护会在机器漏电时切断电源以防电击。 三、技术参数 1、冲洗机移动形式：移动式。 2、额定功率：≥3kW。 3、额定流量：230-560 升/小时(流量可调)。 4、压力：3~15MPa(压力可调)。	3	套	否	否	否	工业	货物	
18	称重计量系统	一、系统组成 称重统计量管理系统，包括一台尺寸为 3×10 米，50 吨的平台秤及称重系统。称重系统用卡号识别系统管理车辆进出，由读卡器、卡、电子地磅、道闸、大屏幕显示器等系统组成，采用单向称台形式。 二、技术参数 1、最大称量：≥50 吨。台面规格（长×宽)：10m×3m。计量精度：静态；Ⅲ	2	套	否	否	否	工业	货物	

		级。分度值：20kg。 2、称重显示仪表工作环境温度：-10℃~＋40℃。 3、秤台和传感器工作环境温度：-40℃~＋55℃。 三、详细要求 1、称重计量系统采用静态电子汽车衡。对进出站垃圾收集车辆进行称重； 2、称重台面材料采用碳钢（不低于Q345）制作，内部采用U型梁结构，保证在30吨的 荷载下台面不发生塑性变形。								

本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
1	▲水平式压缩设备

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；
2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。

第五章　评标办法及评分规则（D1）

综合评分法（D1）

1.资格审查

采购人或代理机构对投标人的资格进行审查，审查投标文件是否响应了招标文件的资格要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的资格不符合要求，资格审查不通过。通过资格审查的合格投标人不足3家时，不得评标。

审查内容		审查标准
资格审查	营业执照	未提供合法有效营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	信用要求	不符合招标文件要求 注： 1. 信用记录查询渠道： （1）被人民法院列入失信被执行人名单的（以www.creditchina.gov.cn查询为准） （2）被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的（以www.creditchina.gov.cn查询为准） （3）被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（以www.ccgp.gov.cn/查询为准） （4）被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的（以www.gsxt.gov.cn查询为准） 2.供应商在投标文件中无需提供证明材料，由采购人或者采购代理机构在投标截止时间后至评标开始前查询供应商的信用记录。 3.信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页截图随其他采购资料一同存档备查。 4.在上述规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的应该按无效投标处理的情形

2.评标

2.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的投标无效，投标文件符合性审查不通过。

审查内容		审查标准
符合性审查	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致
	投标文件盖章	未按招标文件要求加盖公章

	投标文件签署	未按招标文件要求进行签字（签章）
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点、质保期或付款方式	不符合招标文件的要求
	投标文件创建标识码	不同供应商投标文件创建标识码相同的
	投标文件的机器识别码	不同供应商的机器识别码相同
	其他实质性响应	不符合招标文件的要求

2.2 商务部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分,投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
价格分	30 分	本项评审步骤： 1.评标价的确认：评标委员会对所有实质性响应招标文件要求的投标报价进行核查，根据本招标文件规定的政府采购政策进行的价格扣除。 1.1 价格核查： 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正： ①投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准； ②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； ③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价； ④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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。 如供应商对招标文件的内容，特别是对招标范围的理解发生误差，有子项漏报的（即该供应商投标报价为漏项报价），视作已含在其他项目的报价中；如投标人报价多于招标范围的，不予核减； 1.2 价格扣除：按招标文件规定的价格扣除办法计算其评标价。 2.评标基准价：评标价最低的为评标基准价。 3.投标报价得分计算：评标价为评标基准价的得满分。其他供应商的投标报价得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/评标价）*满分分值。
供应商业绩	6 分	供应商具备同类业务（同类业务指：生活垃圾压缩设备项目）供货业绩的，提供业绩合同，有一项加 3 分，本项加满为止。（投标文件中须提供业绩合同，扫描件应能辨识买卖双方公章、标的信息；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方盖公章的证明扫描件。否则，不得分。投标供应商与其关联公司（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）之间签订的合同，均不予认可。）

2.3 技术部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分,投标人各项评审得分

四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
重要技术参数	10 分	根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“◆”的技术参数）的偏离情况进行评分。 各项性能指标均有技术支持资料且全部满足招标文件要求的得满分；技术支持资料显示与招标文件要求有非实质性负偏离的或未提供技术支持资料的，有一项扣 0.4 分，共 25 项，共 10 分。（同一项参数不重复扣分） 技术资料：以招标文件明确要求的材料为准,若招标文件未明确要求则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。
其他技术参数	25 分	根据投标文件与招标文件要求的其它技术参数（未标记“◆”和“*”的技术参数）偏离情况进行评分。 各项性能指标全部满足招标文件要求的得满分；与招标文件要求有非实质性负偏离的（以投标文件技术规格偏离表载明的为准），有一项扣 0.1 分，共 250 项，共 25 分。（同一项参数不重复扣分）
环保及安全	3 分	投标人提供的植物提取除臭剂满足：急性皮肤无刺激皮肤刺激试验分值为 0;急性眼刺激试验(无刺激)，试验在 24H 不冲洗条件下，受试物对家兔眼刺激积分指数为 0，眼刺激平均指数 48H 后为 0；急性吸入毒性试验(小鼠急性吸入毒性 LC50（4h）>4000mg/m3;急性经口毒性(无毒、LD50>5000mg/kg 体重)要求的，得 1 分；除臭剂对金属片侵蚀后最大质量损失率为≤0.12%的，得 1 分；除臭剂碳钢腐蚀率≦0.035mm/a 的，得 1 分。（提供植物提取除臭剂的检测报告）未提供，不得分。
产品制造工艺	6 分	根据投标人产品制造工艺进行打分，对提供的方案包括产品介绍、产品特点、产品制造工艺等进行评审： 产品制造工艺具有科学性、可行性强，得 6 分； 产品制造工艺较为科学合理完整，可行性较强，得 4 分； 产品制造工艺基本符合项目产品需求的，得 2 分； 产品制造工艺不符合项目产品需求或未提供的不得分。
供货、安装实施方案	5 分	根据投标人对项目的认识、见解是否准确进行打分，对提供的技术方案包括产品功能、项目组织管理及供货、安装等是否详实合理进行评审： 技术方案科学合理完整，可行性强，能全面反映投标人项目实施和管理水平，贴合项目需求的，得 5 分； 有详细的技术方案，满足项目需求的，得 3 分； 有技术方案，基本满足项目需求的，得 1 分； 技术方案不满足项目需求或未提供的不得分。
售后服务响应时间	3 分	提供方案中售后服务响应时间进行评审： 所提供方案中售后服务响应时间在 2 小时以内的得 3 分； 所提供方案中售后服务响应时间在 4 小时以内的得 2 分； 所提供方案中售后服务响应时间在 6 小时以内的得 1 分。 未提供得 0 分。
使用成本方案	6 分	有针对性的使用成本方案，方案应包括备品备件提供、维修费用结算、应急替换等其他有利于用户的服务承诺，方案科学合理完整，可行性强，有利于招标人的，得 6 分； 有具体的使用成本方案，满足采购需求的，得 4 分；

		有使用成本方案，基本满足采购需求的，得 2 分； 使用成本方案不满足采购需求或未提供的不得分。
售后服务方案	6 分	根据投标人的售后服务方案（包括售后服务内容及承诺、培训）等进行评审： 有科学完善的售后服务方案，贴合项目需求的，得 6 分； 有具体的售后服务方案，满足项目需求的，得 4 分； 有售后服务方案，基本满足项目需求的，得 2 分； 售后服务方案不满足项目需求或未提供的不得分。

3．评审结果

3.1 按所有评标委员会成员评审得分汇总平均计为投标人得分（四舍五入保留两位小数），评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3.2 评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐 2 名中标候选人。排名第一的为第一中标候选人，排名第二的为第二中标候选人。供应商综合评审得分相等时，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

4.例外情况

4.1 当出现中标候选人并列时，按照供应商须知前附表中载明的方式确定排名顺序。

4.2 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当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。

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

4.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

5.其他

中标结果公告：公告内容应包括采购人及其委托的代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价，评标被否决单位及原因，中标公告期限以及评标委员会成员名单，招标文件随之一起公告。

芜湖市政府采购货物项目

招标文件

（第二册　　通用部分）

采 购 人：芜湖市镜湖区环境卫生管理所

采购代理机构：　江苏大成工程咨询有限公司

2023 年 06 月 09 日

第一章　供应商须知

1.资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

2.招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第 一 章　招标公告

第 二 章　供应商须知前附表

第 三 章　合同条款前附表

第 四 章　采购需求

第 五 章　评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第 一 章　供应商须知

第 二 章　采购合同

第 三 章　投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，供应商承担可能导致其投标被否决的风险。

3.对供应商的要求

3.1 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.2 为采购项目提供整体设计、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。

“其他采购活动”指为采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的采购活动。供应商可以同时承担项目的整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务，具体详见《关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十八条第二款法律适用的函》（财办库〔2015〕295 号）。

3.3 供应商须满足资格要求。

3.4 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.5 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订共同投标协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.6 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

4.招标文件的澄清和修改

4.1 在开标时间前，潜在供应商对招标文件有疑问且要求采购人澄清的，应于供应商须知前附表规定的时间前以书面形式告知采购人，采购人对招标文件的修改或答疑回复将于供应商须知前附表规定的时间以书面形式发出,供应商自行上网查阅，无需回复确认。

4.2 为使供应商有合理的时间按补充文件准备投标文件，采购人可能根据具体情况酌情延长投标截止日期。

5.投标文件的组成

5.1 供应商应完整地填写招标文件提供的投标文件格式，具体详见招标文件通用部分第三章“投标文件格式”。

5.2 如接受联合体投标，采用联合体投标的供应商应在投标文件中附联合投标协议。

5.3 招标文件要求供应商提供的或供应商认为需要提供的其它内容。

5.4 涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

6.投标函

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

7.投标报价

7.1 供应商应按招标文件要求填报投标分项报价表。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标价为完成项目合同全部内容的总价。

8.投标有效期

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应而予以否决。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

9.投标文件的编制与提交

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由供应商负责。

9.3 供应商编制和提交投标文件所需费用自理。

9.4 使用电子招投标的，具体要求见供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》。

10.有下列情形之一的，拒收投标文件：

未按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》执行的。

11.偏离

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

11.2 招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或标注星号（“*”）的条款为实质性要求条款，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

12.无效投标

12.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

12.2 投标文件与招标文件实质性要求条款有偏离的；

12.3 招标文件中标有“*”的参数为实质性参数，必须满足并以招标文件明确要求的材料为准,若招标文件未明确要求则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准；

12.4 供应商不符合招标文件所列的资格要求；或未提交相应资格材料。如营业执照、资质证书（如有）等；

12.5 供应商不符合招标文件符合性审查要求；

12.6 提供相同品牌产品的不同供应商按招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效；

12.7 供应商未提供强制采购类节能产品证明资料的；

12.8 供应商不确认修正后的报价的；

12.9 报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的；

12.10 若联合投标，未附联合投标协议或联合体协议未按招标文件要求签署盖章的；

12.11 供应商直接复制招标文件的技术规格等要求且无技术资料支持的；或者供应商无投标产品详细技术规格；

12.12 未按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》执行的。

12.13 投标文件的技术规格偏离表未如实填写偏离情况的；

12.14 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

12.15 不同供应商的投标文件出现相同机器识别码的；

12.16 不同供应商的投标文件出现相同创建标识码的；

12.17 不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的情形。

13.履约保证金

13.1 履约保证金退付：按《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》退付。

13.2 供应商须知前附表要求递交履约保证金的，中标供应商在中标公告后五个工作日内，按照招标文件要求向芜湖市公共资源交易中心或分中心缴履约保证金。依据项目实施过程中合同履约情况，全部退还或扣罚全部或部分合同履约金。

14.开标

14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。

14.2 开标会议由代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。

14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。

14.4 投标截止时间前，网上提交投标文件（电子招标）的供应商达到三家或以上时，由主持人使用电子招投标系统进行开标（电子招标）

14.5 投标截止时间前，网上提交投标文件（电子招标）的供应商不足三家时，主持人应宣布招标不成功。

14.6 主持人宣布开标结束，按规定移交资料。

14.7 使用电子招投标的，开标按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》规定进行。

15.评标

15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。

15.2 评标原则：

15.2.1 对所有有效投标文件的评价，都采用相同的程序和标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构会首先对各供应商的投标文件进行资格审查。资格审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。评标委员会对各供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

15.3.2 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的委托人签字。供应商的澄清、说明或者补正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。书面承诺为其投标文件的组成部分。

15.3.3 投标偏离：对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

15.3.4 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

15.3.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求

的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.3.6 比较与评价。评标委员会对初审合格的投标文件按照招标文件中规定的评标办法和评分规则进行综合比较和评价。

15.3.7 评标委员会根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选供应商。

15.4 评标过程及保密原则：

15.4.1 开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员对属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

15.4.2 在评标期间，供应商试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

15.5 供应商未在质疑期内提出质疑，则视为认同该评标结果。

15.6 使用电子招投标的，具体要求见供应商须知前附表后附《电子招投标相关要求》。

16.定标

16.1 采购人审定评标意见，决定招标结果；

16.2 中标或不中标不作解释；

16.3 采购人不保证报价最低的单位一定中标。

17.合同的授予和签订

17.1 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在安徽省政府采购网上发布中标公告。

17.2 合同价款为中标价。

17.3 中标供应商应在被宣布中标之日或收到中标通知之日起，7 个工作日内与招标文件中规定的买方办理供货合同签订等各项手续。

17.4 招标文件的内容、投标文件中除与招标文件有抵触的各项承诺外都视同合同的有效组成部分，与合同有同等效力，双方不得以任何借口和形式提出更改和附加条件。

17.5 中标供应商不按时与买方签订项目供货合同，监督管理部门有权取消其中标资格。

17.6 中标供应商按签订的合同按时按质按量供货，并经项目买方验收合格后，将如数退还履约保证金；否则买方有权根据损失费从履约保证金中扣除，不足部分从项目价款中扣除。

18.质疑与投诉

18.1 质疑

18.1.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，向采购人、采购代理机构在线提出质疑（网址：http://whsggzy.wuhu.gov.cn）。

18.1.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出：

供应商认为采购文件、采购过程、中标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，向采购人、采购代理机构在线提出质疑（网址：

http://whsggzy.wuhu.gov.cn）。

18.1.3 质疑应实名提出，质疑材料应当包括以下内容：

18.1.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

18.1.3.2 质疑项目的名称、编号；

18.1.3.3 被质疑人名称；

18.1.3.4 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

18.1.3.5 事实依据；

18.1.3.6 必要的法律依据；

18.1.3.7 提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

18.1.4 对中标结果有质疑的，有下列情形之一的，不予受理：

18.1.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.1.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；

18.1.4.3 质疑材料不完整的；

18.1.4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.1.4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；

18.1.4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

18.1.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复，并在在线（网址：http://whsggzy.wuhu.gov.cn）通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

18.1.6 质疑答复应当包括下列内容：

18.1.6.1 质疑供应商的姓名或者名称；

18.1.6.2 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

18.1.6.3 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

18.1.6.4 告知质疑供应商依法投诉的权利；

18.1.6.5 质疑答复人名称；

18.1.6.6 答复质疑的日期。

18.1.7 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。

18.2 投诉

18.2.1 质疑人对质疑答复不满意或采购人、代理机构未在规定时间内做出答复的，可根据《芜湖市公共资源交易活动投诉接收转办暂行办法》（公管办[2018]11 号）规定，在答复期满后 15 个工作日内向芜湖市公共资源交易投诉服务中心在线提出投诉，并将投诉材料在线递交（网址：

http://whsggzy.wuhu.gov.cn），联系电话：0553-3121232。

18.2.2 投诉材料应当包括以下内容

18.2.2.1 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

18.2.2.2 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

18.2.2.3 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

18.2.2.4 事实依据；

18.2.2.5 法律依据；

18.2.2.6 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。

18.2.3 有下列情形之一的，不予受理

18.2.3.1 提起投诉的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.2.3.2 提起投诉的时间超过规定时限的；

18.2.3.3 投诉材料不完整的；

18.2.3.4 投诉事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.2.3.5 对其他供应商的投标文件详细内容提起投诉，无法提供合法来源渠道的；

18.2.4 投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）

19.验收

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

19.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

20.合同标的转让与分包

20.1 中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

20.2 合同约定或者经采购人同意，中标供应商可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，投标供应商根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

20.3 中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

21.价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）

22.附则

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。

第二章　采购合同

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：_____　　签订地点：

项目名称：

项目编号：

本项目采用_____采购方式，经本项目评标委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定及本项目招标文件及附属材料、供应商提交的投标文件及补充承诺、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

第一条　合同内容及服务标准

具体见采购需求

第二条　合同总价款

1.合同总价：（人民币或其他币种）大写_____（¥　　）。

2.本合同价为固定不变价。

第三条　付款条件

本合同以人民币付款。

是否支付预付款：□否；□是：金额和比例：　；支付时间：　。

具体付款方式：

满足合同约定支付条件的,甲方在收到发票后5个工作日内将资金支付到乙方账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过7个工作日。

第四条　结算账户

乙方账户信息：户名：　　开户银行：　　账号：

是否为政府采购贷款业务银行账户：_____（注：填“是”或“否”；如填“是”，则该银行账户如需变更，须经政府采购放贷银行出具书面盖章变更意见，否则不得变更账户信息）

第五条 甲乙双方责任

（一）甲方责任

（二）乙方责任

第六条 违约责任及索赔

1.甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2.如果甲方延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因甲方原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或补偿。

3.甲方对因政策变化、规范调整等原因不能签订合同，造成乙方合法利益受损的情形，甲乙双方充分协商，给予合理补偿。

4.如果甲乙双方就赔偿或补偿的方式、金额等存在明显分歧或争议，不能达成一致意见的，乙方可通过诉讼或仲裁(如有约定)等法律救济途径确定损失数额，甲方应按生效法律文书及时支付赔偿或补偿款项。

5.如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同提供服务，将受到以下制裁：（1）加收违约损失赔偿。

6.乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

7.乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

8.甲方不能及时按合同付款，则应当自逾付款第 5 日起，每天按当期应付未付服务费的 0.5%向乙方支付滞纳金，甲方应付费用拖欠 60 天后，乙方有权终止本合同承担的管理目标及责任。

9.乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成管理和服务目标，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

10.乙方应对所提供的服务项目与合同要求不符、或服务过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任：

11.乙方未按要求维护保养设备致使设备损坏的；或因人为因素致使所检修的设备损坏的；或因监管不力致使被第三方损坏设备的，从而导致对甲方造成损害的，应负责修复损坏设备并按照第 7 条规定赔偿甲方损失。

12.如果甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复，该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从乙方提供的履约保证金或直接在服务费用中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

第七条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第八条 履约保证金

1.本项目履约保证金为_____(人民币)，收受人为_____，期限至_____。

2.乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4.政府采购合同履约验收合格后，采购人及时退还履约保证金，支付合同全部金额。

第九条 转让与分包

1.乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十一条　其他

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后10天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向
申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

第十二条　下列关于采购人名称　委托　　代理机构名称　　进行 项目名称、项目编号的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件（响应文件）；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式___份，甲乙双方各执___份，交芜湖市公共资源交易监督管理局审核备案后，采购中心留存___份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

本合同合计___页A4纸张，缺页之合同为无效合同。

采购人（甲方）：　　（公章）　　供货人（乙方）：　　（公章）

甲方(买方):　　**乙方(卖方):**

单位盖章：　　单位盖章：

代表签字：　　代表签字：

日　　期：　　日　　期:

第三章　投标文件格式

开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人或其代理人（签章）	
投标总价	
供货期	
法定代表人	
授权代理人	

（招标项目名称）

投标文件

（封面）

供应商：_____(盖单位电子印章)

_____年_____月_____日

一、投标函

投标函

致：（采购人全称）

1.在研究了 **项目名称及编号（如为分包项目注明包号或标段号）** 招标文件（含补充文件）后，我们愿意按开标一览表中的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2.如果你单位接受我们的投标，我们将保证在开标一览表中载明的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3.我们同意在招标文件规定的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4.在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5.我们理解你单位不负担我们的任何投标费用。

6.我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的要求。

7.我们完全接受招标文件的规定。

供应商： (盖单位电子印章)

单位地址及邮政编码：

法定代表人（盖电子印章）：

联系电话（传真）：

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

开户银行电话：

年　　月　　日

二、资格证明文件

资格证明文件

供应商按招标文件要求提供证明材料，包括营业执照（副本）扫描件、资质证书（副本）扫描件（如有）等。

法定代表人授权委托书[①]

本授权委托书申明，我 (姓名)系 (供应商名称)的法定代表人，现授权委托 (姓名) 为我方授权委托人，参加 (采购人名称) (项目名称) 的投标活动。授权委托人在本项目的投标、开标、评标、合同谈判及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

授权委托人无转委托权，特此委托。

授权委托人：_____（电子投标文件中须输入姓名）

授权委托人身份证号码：_____

授权委托人联系方式：_____

性别：_____

年龄：_____

供应商：_____(盖单位电子印章)

法定代表人：_____（盖电子印章）

法定代表人身份证号码：_____

签发日期:　年　月　日

须提供法定代表人及授权人身份证正反两面扫描件

① 适用于授权委托人参加投标。

法定代表人证明[①]

_____（法定代表人姓名）系_____（供应商名称）法定代表人，职务为_____（职务名称）。

特此证明。

附：法定代表人身份证号码：_____。

供应商：_____（盖单位电子印章)

年　月　日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

① 适用于法定代表人参加投标。

三、落实政府采购政策需提供的证明材料

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

[1] 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函说明

①对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，审慎填报本声明函。

②企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

③货物采购项目中《中小企业声明函》只填写货物标的。

④中标供应商享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

⑤《中小企业声明函》中如有应填未填或填写不真实谋取中标的，则《中小企业声明函》作无效处理，由相关部门依法追究责任。

联合协议

_____ 、 _____ 及 _____就“_____（项目名称）”招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、 由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、 _____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、 联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。

四、 牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、 _____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、 本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

（1）_____提供的货物全部由□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他 制造，其合同份额占到合同总金额的_____%；

（2）_____提供的货物全部由□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他 制造，其合同份额占到合同总金额的_____%；

（…）_____提供的货物全部由□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他 制造，其合同份额占到合同总金额的_____%；

七、 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

八、 其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

……

日期：_____年_____月_____日

注：联合体各方成员应在本协议上共同盖章，不得分别签署协议书

分包意向协议

致：（采购人）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____（填写采购项目名称）____项目的投标。拟签订分包合同的情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包给___家中小企业（或小微企业），同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号 （与采购需求一览表“序号”一致）	拟分包标的 （与采购需求一览表“名称”一致）	拟分包合同金额 （人民币：元）	分包供应商名称	分包供应商所投货物的制造商
1				□中型企业 □小微企业
2				□中型企业 □小微企业
…				□中型企业 □小微企业
合计金额：				
合计比例：				

供应商名称（加盖公章）：_____；

分包供应商名称（加盖公章)：_____；

分包供应商名称（加盖公章)：_____；

……

日期：_____年_____月_____日

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，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。

单位名称（盖章）：

日 期：

价格扣除计算表

（适用于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，供应商提供的货物全部由符合政策的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造；或接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额达到一定比例，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予扣除。供应商不享受价格扣除优惠政策的，无须提供价格扣除计算表）

未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目的投标报价 或预留份额中的非预留部分采购包的报价（元）	
折扣率 （详见供应商须知前附表）	
扣除价格（元）	
评标价（元）	

四、投标分项报价表

投标分项报价表

序号	名称	规格型号	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1											
2											
3											
…											
投标报价合计（元）											

备注：

1.上述单价为综合单价，应包含一切税费。

2.供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

3.表格不够可以自行加页。

五、技术规格偏离表

技术规格偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列技术参数和规格型号，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	货物名称	招标货物技术参数和规格型号	投标货物技术参数和规格型号	偏离情况	差异说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1				正偏离/负偏离		
2				正偏离/负偏离		
…						

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件技术参数和规格型号要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2.本表填写时，招标货物技术参数和规格型号为招标文件《采购需求一览表》中技术参数和规格型号要求，投标货物技术参数和规格型号应据实填写，注意不得直接复制招标文件的技术参数和规格型号要求。

3.供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

六、商务条款偏离表

商务条款偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列商务条款，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	名称	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1	交货时间			正偏离/负偏离		
2	交货地点			正偏离/负偏离		
3	质保期			正偏离/负偏离		
4	付款方式			正偏离/负偏离		
…						

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件商务条款要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2.供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

七、澄清函

澄清函（评标委员会要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正）

项目名称：　　项目编号：

需澄清的内容	供应商名称：
供应商说明并签字	供应商盖章，或者由法定代表人或其授权的代表签字： 日期：
评标委员会意见	
评标委员会签字	日期：

注：本项在评标委员会要求供应商澄清时按此格式出具；供应商在投标文件中无需提交此函。

八、履约保证金保函

履约保函（仅供参考）

致：（采购人）

鉴于：贵单位招标的_____（项目名称）招标文件允许中标供应商提交银行保函作为履约担保。为此，我行同意出具以_____（中标供应商）为被保证人、以中标供应商与贵单位签约为生效条件,无条件且不可撤销的保函如下：

一、在中标供应商与贵单位就中标事项签订合同后，贵单位有权仅以“中标供应商中标签约后违反合同约定”为理由，书面要求我行向贵单位支付索赔款，限额为不超过人民币_____万元。

二、在中标供应商与贵单位就中标事项签订合同后，贵单位有权仅以“因中标供应商行为导致合同无效、解除、终止”为理由，书面要求我行向贵单位支付索赔款，限额为不超过人民币_____万元。

三、对以上两项索赔，贵单位无需再附加任何进一步的说明或者证明。我行在收到贵单位的索赔要求后____日内，无条件全额支付索赔款项，并放弃对贵单位索赔的任何抗辩。

四、中标供应商与我行或者与贵单位就中标合同签署的任何协议，或者发生任何争议，均不影响本保函的效力。

五、对本保函项下的一次或者数次违约索赔，我行累计总赔偿金额均不超过人民币_____万元。

六、贵单位在我行未全部履行本保函时，有权向贵单位所在地人民法院申请支付令或者提起诉讼，届时我行不享有任何抗辩权。

七、本保函在以下条件之一成就时失效：

1.我行已经累计支付了达到总赔偿金额的索赔款项；

2.签署验收证书后 6 个月内贵单位未提出索赔；

3.中标合同被确认无效、解除或终止后 12 个月内贵单位未提出索赔。

保函出具人：_____

20　　年　　月　　日

注：本项应在供应商中标后开具；供应商在投标文件中无需提交此函。

九、供应商承诺函

（一）供应商诚信履约承诺函

致:（采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称） 的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下:

中标（成交）后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商:(盖单位电子印章)

法定代表人:(盖电子印章)

日期:　　年　　月　　日

（二）诚信投标承诺函

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加___（项目名称）___ 的投标，所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

二、我公司没有下列情形：1、被人民法院列入失信被执行人的；2、被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的；3、被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；4、被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的；5、在“信用中国”网站或在该网站公布的信用报告披露中仍在公示期的严重失信行为的；6、曾被芜湖市行政区域内市、县市区公共资源交易监管部门或其他行政管理部门记不良行为记录，且投标截止日在披露期内。

三、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

四、保证中标后不转包，若有分包征得招标人同意；

五、保证中标之后，按照投标文件要求提供相关后续服务；

六、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；

七、如在投标过程和公示期间发生投诉行为，保证按照相关规定要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人授权委托人签字，并附有关身份证明复印件。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责，否则愿接受有关部门的处罚。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商:(盖单位电子印章)

法定代表人:(盖电子印章)

日期:　　年　　月　　日

十、其他证明材料

1.供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料，包含实质性参数、重要技术参数证明材料等。

2.要求提供业绩的，根据要求提供证明材料。

3.招标文件采购需求要求提供的相关承诺，承诺函（供参考）

承诺函

我单位现参与本项目投标，承诺如下：

1.……。

2.……。

我单位若有违反承诺或虚假承诺内容的行为，依照《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》等法律法规的规定,自愿接受相关处罚或处理;给采购人或其他供应商造成损失的,自愿依法承担赔偿责任。

特此承诺。

供应商：_____（盖单位电子印章)

年　月　日