

鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心鹤壁市淇滨区
生活垃圾分类及收运一体化项目(一期)

招 标 文 件

采购编号：淇滨招标采购-2026-3



中鹏工程咨询
ZHONGPENG ENGINEERING CONSULTING

招 标 人：鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心

代理机构：中鹏工程咨询有限公司

二〇二六年一月

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	8
第三章 评标办法（综合评分法）	28
第四章 合同主要条款及格式(仅供参考)	38
第五章 采购清单及技术参数要求	40
第六章 投标文件格式	59

第一卷

第一章 招标公告

项目概况

鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目（一期）的潜在投标人应在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>）获取采购文件，并于**2026年3月3日09点00分**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：淇滨招标采购-2026-3
2. 项目名称：鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目（一期）
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：15054869.01 元 最高限价：15054869.01 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	QBCG-2026-0039-01	鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目（一期）	15054869.01	15054869.01

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购范围：采购智能垃圾分类屋（智能投放 AI 智能无人值守+洗手池）20 套、智能垃圾分类亭（太阳能+夜间照明+称重系统）19 套、纯电动树叶收集车 10 辆、油电混动树叶收集车 12 辆、12 立方其他垃圾压缩设备 2 台、12 立方厨余垃圾压缩设备 2 台、12 立方园林绿化垃圾压缩设备 2 台、负压新风除臭设备 3 台、智能喷雾除臭设备 3 台、新能源钩臂车 2 辆，新建鹤翔、桃源两座垃圾中转站，改造路屯垃圾中转站，详见采购文件。

- 5.2 合同履行期限：120 日历天

- 5.3 质量要求：符合国家、行业相关规范合格标准及采购人要求

- 5.4 标包划分：本项目共划分一个标包

6. 本项目（是/否）接受联合体投标：否

7. 本项目（是/否）接受进口产品：否

8. 是否专门面向中小企业：否

二、投标人的资格要求:

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：本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：（提供承诺函）

3.2 投标人具有独立法人资格，有效的营业执照，具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.3 拟派项目经理须具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，并取得安全生产考核合格证 B 证，且无在建项目（提供无在建承诺书）；

3.4. 信用要求：依据《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》（财库〔2016〕125号），投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，**投标人需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。**

3.5. 本项目不接受联合体投标：提供承诺函

三、获取招标文件

1. 时间：2026年2月10日至2026年3月2日 每天上午：08:00-12:00 下午：14:00-18:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>）自行下载采购文件、答疑文件及其他资料等资料。

3. 方式：电子下载。本项目采用电子化招投标，全部通过网上报名方式进行报名、下载采购文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

4. 售价：0元。

四、投标文件截止时间及地点

1. 截止时间：2026年3月3日09:00分（北京时间）

2. 地点：潜在投标人应在响应文件提交截止时间前，通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子响应文件。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年3月3日09:00分（北京时间）

2. 地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》上同时发布。

招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 电子标说明：

(1) 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、上传加密投标文件、远程开标、评标等相关事宜。

(2) 潜在投标人首次网上报名前需办理 CA 数字证书（支持北京 CA、华测 CA、深圳 CA 三家数字证书互认，因技术原因暂不支持信安 CA 数字证书），已在河南省内办理过北京 CA、华测 CA、深圳 CA 的数字证书仍可使用，无需重复办理。具体操作程序请关注“关于启用河南省市场主体库 CA 互认助手和河南省市场主体共享系统的通知”和“鹤壁市公共资源交易公共服务平台 全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）”（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>）网站-服务指南的相关说明。

(3) 登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台 全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）”网站，下载“制作软件”，制作所投标段电子投标文件。

(4) 请投标人根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子投标文件，并确保加密电子投标文件上传成功。

(5) 本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（<https://ggfw.ggzy.hebi.gov.cn/bidweb/>），投标人无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台 全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）“服务指南”专区的相关说明。

2. 投标供应商有合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中查询线下合同融资渠道及联系方式。

八、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：鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心

地址：鹤壁市淇滨区华山路 128 号

联系人：崔先生

联系方式：13939253978

2. 代理机构：中鹏工程咨询有限公司

地 址：淇滨区九州路西段鹏森大厦四层

联系人：冯女士

电 话： 16663927732

3. 项目联系方式

项目联系人：冯女士

电 话：16663927732

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名 称：鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心 联 系 人：崔先生 电 话：13939253978
1.1.3	招标代理机构	名 称：中鹏工程咨询有限公司 联 系 人：冯女士 电 话：16663927732
1.1.4	项目名称	鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目(一期)
1.1.5	供货地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.2.3	标包划分	本项目共划分一个标包
1.2.4	招标控制价 (最高投标限价)	最高投标限价：15054869.01 元（其中设备采购部分最高投标限价为 13199900 元，工程部分最高投标限价为 1854969.01 元） 注：投标报价超过本项目最高投标限价和各分项最高投标限价的均为无效投标。
1.3.1	招标范围	详见招标文件第五章采购清单标示的全部内容
1.3.2	合同履行期限	120 日历天
1.3.3	质量要求	符合国家、行业相关规范合格标准及采购人要求
1.3.4	货物验收	1. 由采购人负责组织验收，成立验收小组，验收应按照采购文件、响应文件和采购单位与成交人签订的合同进行核对验收。 2. 供应商应严格按照投标文件响应的投标参数完成供货，未按投标参数供货的，采购人拒付合同款，并追究供应商的违约责任。
1.3.5	质保期	智能垃圾分类屋、智能垃圾分类亭质保期 3 年，其它质保期为 1 年
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	详见招标公告投标人资格要求
1.4.2	是否接受 联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<input type="checkbox"/> 组织
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	获取采购文件或采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出
1.10.3	招标人书面澄清的时间	截止时间：在投标截止时间至少15日前
1.11	分 包	不允许
1.12	偏 离	允许偏离，偏离情况需要在规格、技术参数偏离表中列明。
2.1	构成招标文件的其他材料	以公告形式发出的对招标文件的答疑、澄清或修改内容；
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和提问方式	截止时间：开标截止时间15日前； 投标人的提问方式：书面提问（包括信函、电报、传真、电子扫描件等可以有形地表现所载内容的形式）。
2.2.2	投标文件递交截止时间	详见招标公告
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	90日历天，从投标截止时间算起。
3.4.1	投标保证金	为响应河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知，本项目不再收取投标保证金。
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	投标文件格式中已标明需签字、盖章的各个部分均应按要求签字、盖章。
3.7.4	投标文件份数	1. 加密的电子投标文件1份（在“递交投标文件截止时间”前成功上传至“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”）； 2. 成交人领取成交通知书的同时，向代理机构提交4份上传后的资质版投标文件。
4.2.2	递交投标文件地点	潜在投标人应在投标文件递交截止时间前，通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子投标文件
5.1	开标时间和地点	开标时间：见招标公告 开标地点：见招标公告
5.2	开标程序	(1) 公布投标单位信息； (2) 投标文件解密； (3) 唱标； (4) 开标结束； 注：投标人无需到现场参加开标会议，投标人应在投标文件递交

条款号	条款名称	编 列 内 容
		截止时间前，登录招标公告注明的远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：由招标人代表和评审专家组成共 7 人； 评标专家确定方式：招标人代表 2 人，相关专家 5 人组成，参加评标的专家由招标人在开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量：3 个 1. 招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。 2. 如果排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情况，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单顺序依次确定排名第二的中标候选人为中标人；依次类推。 3. 当所有中标候选人因上述同样原因不能签订合同的，采购人将依法重新招标
7.3.1	履约保证金	不收取
<p>8. 需要补充的其他内容</p> <p>8.1 中标结果公示 代理机构将中标结果在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期 1 个工作日。</p> <p>8.2 知识产权 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p> <p>8.3 监督 本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的政府采购行政监督部门依法实施的监督。</p> <p>8.4 解释权 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p> <p>采购标的所属行业： 根据《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）所列行业分类规定，本项目采购标的货物属于工业</p>		

投标人须知正文部分

1. 总则

定义

“招标人”系鹤壁市淇滨区环境卫生服务中心。

“招标代理”系指招标人委托的有代理资质的第三方机构：中鹏工程咨询有限公司。

“投标人”系指响应招标人要求，向招标人提交投标文件的承包商或供应商，在本招标文件中所称的“投标人”和“供应商”系同义词语。

“货物”系指投标人按招标文件规定，须向买方提供的符合质量合格的材料或设备。

“服务”系指符合现行验收规范合格并交付招标人正常使用的合同内容及满足招标文件要求的服务。

“工程”系按照国家省市现行验收规范施工合格的工程项目。

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目供货地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.3 本项目的包划分：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、合同履行期限、质保期

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资质条件、能力和信誉。

(1) 资格条件：见投标人须知前附表

(2) 其他要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一，出现下列情形的之一的，已中标的取消中标资格：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(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；

(3) 为本项目提供招标代理服务的；

(4) 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；

(5) 与本项目的招标人或招标代理机构相互控股或参股的；

(6) 与本项目的招标人或招标代理机构相互任职或工作的；

(7) 被责令停业的；

(8) 被暂停或取消投标资格的；

(9) 被列为失信被执行人的；

(10) 财产被接管或冻结的（财产部分冻结，仍具有足够的流动资金承担本项目供货的除外）；

(11) 在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，并且在处罚期内的。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理，不论投标结果如何，招标人及其代理公司不负责。

1.5.2 招标代理费：参照豫招协[2023]002号文件规定的收费标准，由中标人在领取中标通知书前一次性向招标代理机构缴纳。

1.5.3 清单编制费：按豫发改收费【2008】2510号文件规定收费标准收取，由中标人支付。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场（不组织）

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 投标预备会（不召开）

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清告知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包（不允许）

中标后将不得将中标项目进行违法分包。

1.12 偏离

允许偏离，投标文件对招标文件的偏离，均应在规格技术参数偏离表中列明。

1.13 付款方式：

（设备采购部分）签订合同后，支付合同价的 28%为预付款，验收合格后支付至合同价的 58%，验收合格满一年后支付至合同价的 98%，质保期满后支付至合同价的 100%。

（工程部分）工程完工后付至合同价的 60%，验收合格后付至合同价的 70%，评审后付至评审金额的 97%，余款质保期满后付清。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法（综合评分法）；
- （4）合同主要条款及格式；
- （5）采购需求；

(6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容，如发现缺页或附件不全及数据有误的，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前，按投标人须知前附表规定的方式，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标截止时间 15 天前在鹤壁市公共资源交易公共服务平台上发布，但不指明澄清问题的来源。投标人应自行查阅，不再另行通知且不需投标人确认。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容影响投标文件编制的，招标人应相应顺延提交投标文件的截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，所有招标文件的修改均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台上发布，投标人应自行查阅，不再另行通知且不需投标人确认。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容影响投标文件编制的，招标人应相应顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等内容，在同一内容上表述不一致时，以最后发出的为准，因投标人未能及时查看造成的一切损失，由投标人自行承担。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

1. 投标函；
2. 开标一览表；
3. 报价汇总表；
4. 规格、技术参数偏离表；
5. 投标承诺函
6. 法定代表人身份证明；
7. 授权委托书；
8. 资格审查资料；
9. 技术部分

10. 商务部分

11. 招标文件要求提供的其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价不得超过投标人须知前附表列明的最高投标限价，否则为无效投标文件。

3.2.2 本项目投标报价分为两部分，分别是设备采购部分和工程部分，投标函和开标一览表中的投标报价为设备采购部分和工程部分报价之和。

3.2.2.1 工程部分投标人应按招标人提供的“工程量清单”进行报价。

3.2.2.2 设备采购部分应按招标人提供的采购清单报价，报价应是本招标文件中所包含的全部工作内容的价格体现，其中应包括人工费、采购费、包装费、运输费、搬运、卸车、税金、保险、购置税、车船使用税、牌照费、安装、调试等各种风险等本文虽未提及但在完成本项目服务过程中必须支付的与本项目相关的其他一切费用。

3.2.4 小微企业价格折扣

本项目落实中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、鹤财购（2022）8号的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

(2) 根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号），监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》，否则不予认可。

(3) 根据财政部《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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。应提供《残疾人福利性单位声明函》。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，招标人或者其委托的招标代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的

规定追究法律责任。

(4) 根据财政部、国家发改委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库[2004] 185 号)要求, 优先采购政府部门公布的节能清单中所列的节能产品, 供应商应提供本项目中所 供的产品在财政部和国家发展改革委联合下发的最新一期节能产品政府采购清单之内的有效 证明材料, 否则不予认可。

(5) 根据财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施意见》的通知(财 库[2006] 90 号)要求, 优先采购政府部门公布的环境标志产品政府采购清单中所列产 品, 供应商应提供本项目中所供的产品在财政部和环境保护部联合下发的最新一期环境标 志产品政府 采购清单之内的有效证明材料, 否则不予认可。

(6) 对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品, 只给予其中一个清单的 产品给予评标优惠, 不重复优惠。

(7) 根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国 办发〔2025〕34 号)规定 投标人符合本国产品成本占比达到 80%及以上的, 对全部产品总 报价给予 20%价格扣除。

涉及多项政府采购政策叠加时, 统一在原报价基础上依次进行价格扣除。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内, 投标人不得要求撤销或修改其投标 文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的, 招标人以书面形式通知所有投标人延长 投标有效期。投标人同意延长的, 不得要求或被允许修改或撤销其投标文件; 投标人拒绝 延长的, 其投标失效。

3.4 投标保证金

为响应《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》, 本项目不再收 取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本、资质证书、安全生产证等材 料的复印件。

3.5.2 招标文件要求的其它资格审查资料: 投标人应提供资格审查资料, 以证明其满 足本章前附表第 1.4.1 款规定的投标人资格要求。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、质保期、投标有效期、质量要求、招标范围等内容作出实质性响应。

3.6.3 电子投标文件的制作流程

本项目采用电子化招投标，全部通过网上注册并登录下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

(1) 办理 CA 数字证书、企业入库：本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商需先完成办理 CA 数字证书办理，并在鹤壁市政府采购交易系统中进行企业注册入库，详见鹤壁市公共资源交易公共服务平台(<http://ggfw.ggzy.hebi.gov.cn>)“下载中心”相关说明；

(2) 招标文件下载。点击“鹤壁市公共资源交易公共服务平台(<http://ggfw.ggzy.hebi.gov.cn>)”上的“政府采购交易系统”按钮选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，进入该平台后即可找到对应的项目公告，在公告下方进行招标文件下载。

(3) 编制电子投标文件。投标人须登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台(<http://ggfw.ggzy.hebi.gov.cn>)”网站，点击“下载中心”，下载“鹤壁投标文件制作软件”，安装该客户端制作电子投标文件，制作完成后，须导出 (*. 已加密投标文件) 加密电子响应文件，电子响应文件制作流程详见“下载中心”-“政府采购供应商操作手册”。

上传加密电子投标文件。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“交易系统”按钮选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，插入 CA 数字证书，点击 CA 登录，进入系统上传电子投标文件，上传加密的电子投标文件 (*. 已加密投标文件)。上传时必须点击“保存”并提示“保存成功”显示二维码、文件名称、文件大小、上传时间方为上传成功。

3.6.4 无效响应文件

3.6.4.1 据依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购〔2021〕6 号文要求，供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

(一) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的;

(二) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传;

(三) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印;

(四) 不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

(五) 不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致;

(六) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;

(七) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;

(八) 其它涉嫌串通的情形。

3.6.4.2 依据豫发改公管〔2019〕198 号文要求,供应商响应文件制作器码一致视为串通投标行为,做废标处理。

3.7 知识产权

3.7.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)时,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,如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷,由投标人承担所有相关责任。

3.7.2 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。

3.7.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果,需在投标文件中声明,并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后,投标人需无偿提供开发接口和开发手册等技术文档,并承诺提供无限期技术支持,采购人享有永久使用权。

3.7.4 如采用投标人所不拥有的知识产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前将加密的投标文件成功上传至鹤壁市政府采购交易系统。

4.1.2 上传失败、解密失败及未在规定时间内解密的电子投标文件,招标人将予以拒收。

4.1.3 截至投标文件递交截止时间，投标人未完成电子投标文件传输的，视为其撤回投标文件。

4.1.4 电子投标文件上传后至文件解密前，投标人不能对电子投标文件进行加密时所使用的 CA 数字证书进行更新、续费，可能引起的投标文件解密失败等相关后果由投标人自行承担。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.2.2 投标人在投标文件递交截止时间前可通过鹤壁市政府采购交易系统撤回其已成功递交的电子投标文件，鹤壁市政府采购交易系统将予以记录。

4.2.3 如果在递交文件截止时间前需要对已经成功递交的电子投标文件进行修改、补充的，投标人应当重新制作导出完整的电子投标文件，并按要求重新上传至鹤壁市政府采购交易系统。

4.2.4 鹤壁市政府采购交易系统以投标人最后上传成功的投标文件为准

5. 开标

5.1 开标时间和地点

投标人应在投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，供应商无需到鹤壁市淇县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 公布投标单位信息；
- (2) 投标文件解密；
- (3) 唱标；
- (4) 开标结束；

特别提醒：

投标人代表应使用制作加密响应文件时的 CA 数字证书对电子响应文件进行解密。

(1) 投标文件递交截止时间前，各投标人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动。

(2) 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），投标人解密限定在规定时间内完成。

在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的投标文件解密的指令后由投标人自行实施远程解密，因投标人未按规定远程操作解密，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后五分钟内仍未响应的，视为投标人放弃投标

(3) 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件。

(4) 各投标人的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人承担由此导致的一切后果。

(5) 因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人（代理机构）有权适时延长解密、确认开标时间。

(6) 开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册），投标人确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内（在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的确认开标的指令后自行实施远程确认开标，因投标人未按规定远程操作，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后五分钟内仍未响应的，视为供应商放弃投标）在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致响应文件在规定时间内未确认开标的，视为供应商放弃投标。

6. 资格审查工作

由招标人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查，形成审查结果。

6.1 资格审查工作内容

审查内容如下：详见评标办法资格审查部分。

6.2 资格审查情况处理

通过资格审查的合格投标人大于或等于 3 家时，由评标委员会继续对通过资格审查的合格投标人进行符合性评审，资格审查未通过的投标人不再继续进行符合性评审。通过资格审查合格或符合性评审合格的投标人不足 3 家的，该项目废标。

7. 评标

7.1 评标委员会

7.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和相关专家组成。评标委员会成员人数以及相关专家的确定方式见投标人须知前附表。

7.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

8. 合同授予

8.1 定标方式

8.1.1 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。（前附表 7.1）

8.1.2 投标人应对投标文件所附材料真实性负责，如所附材料出现不真实情况，经核实后招标人有权取消其中标候选人资格。

8.2 中标通知

招标代理机构应当自中标人确定之日起 1 个工作日内，在招标公告发布的同一媒体发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

8.3 签订合同

招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 1 个工作日之内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取

消其中标资格，并按招标文件规定赔偿招标人损失，给招标人造成损失的赔偿损失，并由招标人报政府采购主管部门列入不良记录。

9. 重新招标和不再招标

9.1 重新招标

投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，按照以下原则处理：

（一）招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定的，经财政部门批准同意采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购；

（二）招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，应予废标，招标采购单位依法重新招标。

在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质响应的投标人不足三家情形的，由招标人组织重新招标或比照前款规定执行。

10. 纪律和监督

10.1 对招标人的纪律要求

招标人（招标代理机构）不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受投标人或者其他利害关系人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得私下接触投标人，不得向招标人征询确定中标人的意向或者接受任何单位或者个人明示或者暗示提出的倾向或者排斥特定投标人的要求，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标，不得对依法应当否决的投标不提出否决意见，不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明或者接受投标人主动提出的澄清、说明。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受投标人或者其他利害关系人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10.5 质疑与投诉

参与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

1. 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标人、代理机构提出质疑。

2. 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人，应当在法定质疑期内提出，否则，招标人或代理机构有权拒收其质疑函。

3. 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。投标人应当包括下列内容：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话，投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字，盖章并加盖公章，若为授权代表的须提供本单位为其缴纳社保的证明，并同时提供针对本项目质疑事项的法人授权委托书（签字盖章并加盖公章）；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人递交的质疑函内容不完整的，招标人或招标代理机构有权拒收其质疑函。

4. 质疑投标人对招标人、代理机构的答复不满意，或者招标代理机构未作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提出投诉；

5. 投标人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料。投诉书应当包括下列内容：

5.1 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话，投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字，盖章并加盖公章，若为授权代表，则须提供

针对本项目投诉事项的法人授权委托书，并签字盖章并加盖公章；

5.2 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

5.3 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的请求；

5.4 事实依据；

5.5 法律依据；

5.6 提出投诉的日期。

6. 投诉人应当根据第5条规定的信息内容，并按规定的时间和方式提起投诉。投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（一）提出投诉前已依法进行质疑；

（二）投诉书内容符合第5条之规定；

（三）在投诉有效期内提出投诉；

（四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

（五）财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7. 投标人在全国范围内 12 个月内三次以上质疑或投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单；

8. 投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录 名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

10.6 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

质疑函范本

一、 质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 由邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、 质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、 质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期

质疑函制作说明：

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

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、 投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否一.公告期限：

采购结果公告:是/否一.公告期限：

三、 质疑基本情况

投诉人于.....年.....月...日，向.....提出质疑，质疑事项为：

采.购人/代理机构于...一年...一月.....日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。
4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章

附件 2 融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省 政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕 10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、 优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台查询联系。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

1、初步评审

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格审查标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	提供承诺函
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		安全生产许可证	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		项目经理	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		信用要求	提供承诺书
		本项目不接受联合体投标	提供承诺函
2.1.2	符合性评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.1项规定
		投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.4项规定
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知前附表”第3.7.3项规定
		合同履行期限	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.3.1项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.5项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定

2、详细评审

详细评审标准：

条款号	条款内容	编列内容		
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 商务部分：15 分 技术部分：55 分		
2.2.2	投标报价得分 (30分)	评审因素	评审办法	分值
		报价得分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（投标基准价/投标报价）×30 注：1. 根据《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》。中小企业参加政府采购活动的，应当出具《中小企业声明函》。评标委员会对小微企业的报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定。投标人符合本国产品成本占比达到 80%及以上的，对全部产品总报价给予 20%价格扣除。 涉及多项政府采购政策叠加时，统一在原报价基础上依次进行价格扣除。【如供应商同时享受本国产品和中小微企业折扣，价格扣除规则为参与评审价格=报价-（报价*20%）-（报价*20%）】 3. 未通过资格审查或符合性审查的投标单位不参与价格分的计算。	30 分
2.2.3	商务部分 (15分)	综合实力	投标人或所投产品制造商具有质量管理体系认证、环境体系认证、职业健康安全管理体系认证证书且在有效期内的，每提供一个得1分，最多得3分。 注：须提供证书原件扫描件和网页截图（以中国CNCA认证认可查询网站（http://www.cnca.gov.cn/）为准。	3 分
		企业荣誉	投标人或产品制造商具有垃圾分类有关专利证书的得2分。 注：提供证书原件扫描件，否则不得分。	2 分
		企业业绩	投标人或所投产品制造商提供承担过类似项目业绩，提供一个得 1分，最多的2分。 注：须提供合同、中标通知书原件扫描件，否则不得分。	2 分
		售后服务方案	售后服务方案包含但不限于以下内容：售后服务流程、应急响应时间响应（2 小时响应 8 小时内排除故障）、车辆定期维护及配件供应、技术培训方案（培训方式、培训内容、培	8 分

			训时间)等; 1. 响应内容满足上述要求并且优于上述要求,有更详细描述 的,得8分; 2. 响应内容满足上述要求的,得4分; 3. 响应内容不满足上述要求的,得0分。	
2.2.4	技术 部分 (55分)	技术参 数响应 情况	投标产品完全响应招标文件技术要求的得30分,带★号参 数为重要参数,一项不满足扣3分,不带★号参数不满足的, 一项扣1分,扣完为止。 注:文件中标注带★号的参数为重要参数,须提供工信部网 站备案的查询截图证明或厂家白皮书,否则不得分。	30分
		项目实 施方案	包含但不限于:供货方案、车辆运输方案、安装调试方案、 人员意外应急方案、货物验收方案等; 1. 响应内容满足上述要求并且优于上述要求,有更详细描述 的,得10分; 2. 响应内容满足上述要求的,得5分; 3. 响应内容不满足上述要求的,得0分。	10分
		质量保 障措施	包含但不限于:质量保证期内、外服务内容(质保期内发生 故障,配件免费更换、质保期外发生故障,配件以市场最低 价更换)、标准及承诺等; 1. 响应内容满足上述要求并且优于上述要求,有更详细描述 的,得8分; 2. 响应内容满足上述要求的,得4分; 3. 响应内容不满足上述要求的,得0分。	8分
		安全施 工方案	包含但不限于以下方面:工期保障措施、质量保障措施、安全保 障措施等内容; 1. 响应内容满足上述要求并且优于上述要求,有更详细描述 的,得7分; 2. 响应内容满足上述要求的,得3分; 3. 响应内容不满足上述要求的,得0分。	7分
3.4	推荐中标候选人	评标委员会对通过评审和打分的有效投标文件按其得分从高到低依 次进行排序,按照各投标人综合得分从高到低确定中标人或推荐中 标候选人。		

评标办法（综合评分法）正文部分

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。

综合评分法，是指评标委员会按招标文件预先确定的评分标准，对各投标文件需评审的要素（报价和其他非价格因素）进行量化、评审记分，以投标文件综合得分从高到低排序，按照各投标人综合得分从高到低确定中标人或推荐中标候选人。综合评分相等的，按照报价由低到高的顺序推荐，评审得分且最后报价相同的，按投标人技术部分得分从高到低来确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格审查标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- （1）投标报价：见评标办法前附表；
- （2）商务部分：见评标办法前附表；
- （3）技术部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

- （1）投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- （2）商务部分评分标准：见评标办法前附表；
- （3）技术部分评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.1 初步评审

3.1.1 采购人或者采购代理机构对投标人的投标文件依据本章第2.1.1款规定进行资格审查，评标委员会依据本章第2.1.2款规定的标准对投标文件进行符合性评审。

资格审查合格投标人不足3家的，不得评标；符合性评审有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的；
- (2) 以他人名义投标的；以行贿手段谋取中标的；
- (3) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (4) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (5) 在资格审查、符合性评审中，不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

(6) 投标报价有算术错误的，评标委员会按本章第 3.1.4 项规定对投标报价进行修正，投标人不接受修正价格的。

- (7) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- (8) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件的。
- (9) 未实质性响应招标文件其它要求的。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (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) 不同投标人的投标文件相互混装；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (一) 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；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (三) 单价金额小数点有明显错位的，以开标一览表的总价为准；
- (四) 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代表签字上传至代理机构指定的电子邮箱。投标人的澄清、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，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会只对通过初步评审的投标人进行详细评审，并按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章评标办法前附表第 2.2.2 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A;

(2) 按本章评标办法前附表第 2.2.3 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B;

(3) 按本章评标办法前附表第 2.2.4 目规定的评审因素和分值对技术部分得分计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C

3.2.4 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；若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。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 推荐中标候选人

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

3.4.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人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，按照投标报价由低到高来确定中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

对于非单一产品采购项目，如核心产品已在招标文件中载明，而多家投标人提供的核心产品品牌相同的，评审委员会应按 3.4.2 款的规定处理。

本项目核心产品为：智能垃圾分类屋（智能投放 AI 智能无人值守+洗手池）

3.5 编制评标报告

评标委员会完成评审后，应当向招标人提交书面评标报告。

3.6 特殊情况的处置程序

3.6.1 关于评标活动暂停

3.6.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。除特殊情况外，评标活动不得暂停。

3.6.1.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待特殊情况的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

3.6.2 关于评标中途更换评标委员会成员

3.6.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

- (1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。
- (2) 投标人或者投标人主要负责人的近亲属，应当主动提出回避；
- (3) 项目主管部门或者政府采购行业行政监督部门的人员，应当主动提出回避；
- (4) 根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

3.6.2.2 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，应当及时更换。被更换的评标委员会成员做出的评审结论无效。由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

3.6.3 评标报告的签署

评标报告由评标委员会全体成员签字。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告，评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

第四章 合同

(最终以实际签订合同为准)

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: {{项目名称}}

合同编号: {{合同编号}}

甲 方: {{采购人}}

乙 方: {{供应商}}

签订时间: {{签订时间}}

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：{{采购人}}

乙方（全称）：{{供应商}}

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》等，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：{{项目名称}}

(2) 采购计划编号：{{财政审批编号}}

(3) 项目内容：

合同设备清单（规格及技术参数详见乙方投标文件内容及投标承诺）

单位：元

{{合同设备清单}}

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 合同是否分包：（是 ）（否 ）

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

{{供应商}}

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：{{合同金额}}

大写：{{合同金额大写}}

分包金额（如有）小写：搁置_____

大写：搁置_____

(2) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

（全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

（分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____，其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）_____

3. 合同履行

(1) 起始日期：{{服务开始日期}}，完成日期：{{服务完成日期}}。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：（是 （否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：（自行组织 （委托第三方组织

验收主体：_____

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：（一次性验收

（分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 履约验收其他事项：_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件、图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： {{合同签署时间}}

合同订立地点： _____

甲方		乙方	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	{{供应商拥有者性别}}
住 所		住 所	{{供应商住所}}
联 系 人		联 系 人	{{供应商联系人}}
联系电话		联系电话	{{供应商联系电话}}
通信地址		通信地址	{{供应商通信地址}}
邮政编码		邮政编码	{{供应商邮政编码}}
电子邮箱		电子邮箱	{{供应商电子邮箱}}
统一社会信用代码	{{采购人统一社会信用代码}}	统一社会信用代码	{{供应商统一社会信用代码}}
		开户名称	{{供应商开户名称}}
		开户银行	{{供应商开户银行}}
		银行账号	{{供应商银行账号}}

第二节 政府采购合同条款

1. 甲方的权利和义务

1.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

1.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在_____日内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

1.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

1.6 国家法律法规规定应由甲方承担的其他义务和责任。

2. 乙方的权利和义务

2.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

2.4 国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

3. 合同履行

3.1 甲乙双方履行合同义务的顺序：_____；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

3.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

4. 货物包装、运输、保险和交付要求

4.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵采购人指定现场。

4.2 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

4.3 货物保险要求按采购文件及国家相关规定执行。

4.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

4.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

4.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

5. 质量标准和保证

5.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

5.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。质量保证期：_____。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在_____内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

6.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

7. 知识产权保护

7.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应

当赔偿。

8. 保密义务

8.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

9. 合同价款支付

9.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

9.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

10. 履约保证金【如有】

10.1 乙方可以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

10.2 如果乙方出现违反合同约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

10.3 甲方在项目通过验收后_____内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金。

11. 售后服务

11.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在_____期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并

不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务。

11.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

12. 违约责任

12.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

12.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按_____执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

12.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担逾期付款利息。

13. 合同变更、中止与终止

13.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

13.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

13.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

13.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

14. 合同分包

14.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投

标（响应）文件规定进行合同分包。

14.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

15. 不可抗力

15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

15.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

16. 解决争议的方法

16.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

16.2 选择仲裁的，应通过甲方所在地的仲裁机构；通过诉讼方式解决的，应通过甲方所在地具有管辖权的人民法院。

16.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

17. 法律适用

17.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

17.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

18. 通知

18.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一

部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

18.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

18.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

18.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

19. 合同未尽事项

19.1 合同未尽事项：_____。

19.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第五章 采购清单及技术参数要求

一、采购部分清单：

序号	名称	参数要求	单位	数量
1	智能垃圾分类屋(智能投放 AI 智能无人值守+洗手池) 核心产品	<p>1. 房尺寸 长×宽×高(m)：7×3× 3.2 (±0.3m) 面积21m²。(混凝土基础：宽3.6m×长8.1m厚0.1m，环氧自流平面层，含配套水电管线安装)，根据现场实际情况确定房屋面积，如实施时实际面积与招标面积不符，结算时按房屋实际面积与招标面积比例折算单价结算。</p> <p>2. 智能回收箱：4分类 可回收物、厨余垃圾、有害垃圾、其他垃圾 标配12个垃圾桶。</p> <p>3. 结构形式：框架型箱体结构组合装配式。</p> <p>4. 垃圾房开门方式根据实际情况，为左、右开门或前开门。供应商的设计方案、图纸在制作、安装前需经采购人审核同意后方可安装。</p> <p>5. 整体性能：结构设计牢固安全。抗风等级不低于10级，抗震等级不低于6度。选材和功能接口的配备，要充分考虑到已有各类设施的通用性，智能箱、摄像头等能与我区平台无缝对接，以便最大程度地降低维护和运营使用成本。结构和整体功能设计要充分体现“可移动功能”所带来的便利性、经济性特点。现场整体吊装安装。使用环境温度：-30℃~45℃</p> <p>6. 结构要求：整体主框架为镀锌。立面结构主框架材料为不小于80×80×2mm 国标。其他配置40*40 镀锌方管厚度1.5mm，垃圾房顶部应设有吊耳，在移动安装过程中保证吊装安全，坚固耐用不变型。</p> <p>7. 内外装饰要求：墙体应为复合结构，外饰面层金属雕花板+防火岩棉板+钢结构+内饰面层金属雕花板。</p> <p>8. 房顶：防火防水双层岩棉板，防水材料 防腐树脂瓦。</p> <p>9. 垃圾分类宣传：带LED显示屏，进行垃圾分类的宣传和推广，LED参数：P10、2650mm×250mm×40mm（单色）</p> <p>10. 监控：摄像头2个（无线摄像头：室内、室外红外摄像头各一个）分辨率200W 像素 镜头2.8mm 水平视场角：106° 对角122° 4mm，水平视场角：86° 对角102° 广角 支持接入平台智能分类系统查看。最大图像尺寸：2304×1296</p>	套	20

	<p>11. 垃圾房内地面: 室内地板: 防滑板 内设有洗桶、下水槽。</p> <p>12. 吊顶: pvc 吊顶</p> <p>13. 门窗配置要求: 管理间门及垃圾桶出口门</p> <p>14. 通风及采光要求: 合理设置通风百叶窗, 具备良好的自然通风效果。合理设置日光灯具, 最低照度$\geq 100Lx$。</p> <p>15. 电气要求: 合理设置配电箱(含配电开关)、电表箱(含电表)开关及插座保证使用用电安全。电线及电缆敷设应符合相关标准要求。供电方式: 220V/50Hz 额定功率: $\geq 6KW$ 进线: 进线 4 平方、进线 2.5 平方</p> <p>17. 垃圾房内部设施含 3KG 干灭火器一个、臭氧机一个、灭蚊灯一个、洗手池一个、排风扇一个、烟感器一个、拖把池一个等基础设施, 门头字: 发光字/PVC</p> <p>18 智能垃圾分类屋屏幕: 21 寸液晶显示屏 ;</p> <p>★19. 智能无人收集房的功能描述: 智能收集房, 应用于再生资源回收行业, 集成高精度称重传感器、拍照、物联网 (IoT) 技术和云端数据平台, 旨在提升回收网点的工作效率、资源分类准确性和运营管理能力。智能收集房管理系统主要由垃圾智能收集房、微信小程序和后台管理系统三部分组成。管理员可在后台自定义任何垃圾类型, 产品形态以小程序为用户端, 服务器软件为运营管理端, 硬件为垃圾分类的设备端。</p> <p>★20. 语音互动: 支持语音唤醒, AI 互动对话, 如对常见垃圾类型提问与解答;</p> <p>★21. 智能监控: 内外部设置监控系统, 支持对接系统平台实时查看。</p> <p>★22. AI 智能检测: 支持对可回收物进行 AI 投递监测, 可以在投递过程进行抓拍, 系统进行 AI 自动识别, 异常信息上传至管理平台。</p>		
2	<p>智能垃圾分类亭(太阳能+夜间照明+称重系统)</p> <p>1. 尺寸: 长\times宽\times高(mm) 4800\times 1200\times2600 ($\pm 0.3m$)</p> <p>2. 设施造型: 多种造型, 设施的造型、色彩等要考虑小区的整体风格, 与小区整体效果保持一致。因地制宜, 规模和样式选择要满足小区居民投放需要, 含基础。</p> <p>3. 垃圾分类亭尺寸: 根据实际情况测量定制, 产品便于分类投放、清洁, 满足卫生、消防、倒运的需要。</p> <p>4. 宜采用 120L (塑料) 垃圾桶符合国家相关标准并分类标识规范、清晰, 易于辨识。(具体容量因地制宜)</p> <p>5. 材质选择: 4 个立柱$\geq 80mm \times 80mm \times 1.5mm$ 镀锌方管, 顶棚方管$\geq 40mm \times 80mm \times 1.2mm$ 镀锌方管, 其它备件: $\geq 40mm \times 40mm \times 1.2mm$ 镀锌方管, 上盖材质白镀锌板, 亭(棚)具有遮阳挡雨功能。</p> <p>6. 垃圾分类亭(棚)具有宣传引导功能。小区生活垃圾四分类集中投放点位设施悬挂“生活垃圾分类驿站”标志; 具备宣传和指引功能, 配备 1 块公示板、4 块分类知识指引板, 公示垃圾四分法等相关内容, 指导居民按类投放; 垃圾分类公示板及分类指引板的底板为 KT 板及镀锌板 ($\geq 0.8mm$), 生活垃圾分类驿站标志。</p> <p>7. 标语宣传(可自定义)</p>	套	19

		<p>8. 4分类。标配8个120L脚踏塑料垃圾桶 垃圾桶配置 尺寸L540*W470*H930(±1%) 单个桶重量10.05kg 材质全新100%高密度聚乙烯(HDPE)</p> <p>9. 需要太阳能灯板、夜间照明、称重系统。</p> <p>10. 工艺要求: 镀锌管材质加工工艺, 精细焊缝打磨, 顶面倾斜仰角为15°。</p> <p>11. 固定方式: 上盖与立柱焊接牢固、安全、美观; 立柱根脚混凝土基础埋设牢固、安全, 混凝土收面并与地坪保持一致。</p> <p>12. 供应商的设计方案、图纸在制作、安装前需经采购人审核同意后方可安装。</p> <p>13. 为每个垃圾分类亭配置电子独立身份标签, 通过身份标签可查看产品的编号、位置、安装时间, 维保人员等基本信息。该电子身份系统可满足对接区级以及市级环卫系统平台功能。</p>		
3	纯电动 树叶收 集车	<p>绿色新能源、节能、环保、零污染、静音、不扰民</p> <p>整机重量: ≥500kg</p> <p>整机尺寸: ≥3.4m*1.28m*1.68m</p> <p>行走电机: ≥60V/1500W</p> <p>行走电池: ≥60V/63A 铅酸电池</p> <p>续航里程: ≥40km</p> <p>行走速度: 25-40km/H</p> <p>配套动力: ≥1.5Kw 高速电机</p> <p>动力电池: ≥60V/200A 锂电池</p> <p>收料箱容量: ≥700L</p> <p>卸料装置: 手动卸料</p> <p>喷淋装置: 除尘喷淋</p> <p>水箱容积: ≥200L 水箱</p> <p>过滤机构: 免清洗维护</p> <p>灰尘过滤: 自动除尘</p> <p>吸风管径: 200mm</p> <p>外观工艺: 整机喷塑</p> <p>吸扫宽度: ≥1.5m</p> <p>作业效率: ≥12000 m²/H</p>	辆	10

		升降方式: 电动升降 配套耗材: 网兜、手持吸风管		
4	油电混动 树叶收集 车	配置: 二刷一吸配置 吸扫宽度: $\geq 1.3\text{m}$ 整机重量: $\geq 500\text{kg}$ 整机尺寸: $\geq 3.4\text{m} \times 1.28\text{m} \times 1.68\text{m}$ 行走电机: $\geq 60\text{V}/1100\text{W}$ 行走电池: $\geq 60\text{V}/63\text{A}$ 续航里程: 35-40km 行走速度: 10-25km/H 收料箱容量: $\geq 700\text{L}$ 卸料方式: 手动卸料 喷淋装置: 除尘喷淋 水箱容积: $\geq 80\text{L}$ 水箱 升降方式: 电动升降 灰尘过滤: 自动除尘 启动方式: 电启动 配套动力: $\geq 420\text{cc}$ 空气滤芯: 外接加高油浴式空滤 罩壳工艺: 顶部两侧散热窗 油箱容积: $\geq 20\text{L}$ 外观工艺: 整机喷塑 吸风管径: 200mm 作业效率: $\geq 12000\text{ m}^2/\text{H}$ 外接吸风管: 5 米 160mm 配套耗材: 网兜、手持吸风管 长续航方案: 智能变频增程器	辆	12

5	12 立方 其他垃圾 压缩 设备	<p>一、总体要求</p> <p>(1) 设备型式为压缩机和箱体为一整体结构;</p> <p>(2) 压缩方式为水平压缩;</p> <p>(3) 垃圾压缩设备由压缩头、压缩机头、箱体、液压系统和电器系统与提料系统组成。</p> <p>二、基本参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 压缩力(kN): ≥ 360 2. 长×宽×高(mm): 5300×2500×2400 (±100mm) 3. 钩耳中央高度 (mm) : 1570+5 4. 箱体导轨外侧宽度 (mm) : 1060±10 5. 动力电源电压(V): 380V 6. 电动机功率(kw): ≥ 5.5 7. 压缩头入箱距离 (mm) : ≥ 445 8. 压缩循环时间(S): ≤ 55 9. 总容积(M³): ≥ 12 10. 最大运行噪音(dBa): ≤ 70 11. 翻斗架(斗)循环时间(S): ≤ 45 12. 液压系统压力(MPa): ≥ 18 13. 垃圾压缩密度 (t/m³): ≥ 0.75 14. 翻斗容积(m³): ≥ 4 15. 压缩空投斗口尺寸(mm): $\geq 1500 \times 2450$ 16. 液压系统有散热装置; 17. 电气系统要求: <ol style="list-style-type: none"> 17.1 电气系统所有动作均由 PLC 程序控制, 能根据垃圾压缩的负载情况自动调整油缸的推力, 使垃圾均匀、密实地分布在箱体内。 17.2 可实现液压系统保护功能: 当液压系统油温较高时, 系统将自动启动冷却系统。 18. 推头盖板采用分层渐进式设计, 多层盖板安装在导向滑块内, 可随推头伸缩, 有减少推头的安装空间, 同时防止垃圾落入下部推头油缸上, 影响推头运动。 19. 推头压缩采用负载感应技术, 根据负载变化动态调整推头压缩力, 实现空载低压跑、负载高压慢跑, 提升压缩 	台	2
---	---------------------------	---	---	---

		效率及装载量。 20.料斗举升装置：设备的料斗采用连体式结构，放下时用于收集车倒料，盖起时为压缩腔上盖子。		
6	12 立方厨余垃圾压缩设备	<p>一、总体要求</p> <p>(1) 设备型式为压缩机和箱体为一整体结构；</p> <p>(2) 压缩方式为水平压缩；</p> <p>(3) 垃圾压缩设备由压缩头、压缩机头、箱体、后门液压锁紧及密封、液压系统和电器系统、排水系统与提料系统组成。</p> <p>二、基本参数要求</p> <p>1. 压缩力(kN)：≥360</p> <p>2. 长×宽×高(mm)：5300×2500×2400 (±100mm)</p> <p>3. 钩耳中央高度 (mm)：1570+5</p> <p>4. 箱体导轨外侧宽度 (mm)：1060±10</p> <p>5. 动力电源电压(V)：380V</p> <p>6. 电动机功率(kw)：≥5.5</p> <p>7. 压缩头入箱距离 (mm)：≥445</p> <p>8. 压缩循环时间(S)：≤55</p> <p>9. 总容积(M³)：≥12</p> <p>10. 最大运行噪音(dBa)：≤70</p> <p>11. 翻转架(斗)循环时间(S)：≤35</p> <p>12. 液压系统压力(MPa)：≤24</p> <p>13. 垃圾压缩密度 (t/m³)：≥0.75</p> <p>14. 翻转斗容积(m³)：≥4</p> <p>15. 压缩腔投料口尺寸(mm)：≥1500×2450</p> <p>16. 动力系统要求：采取对抽拉式布置，故障维修方便，且抽屉两端设有导流风孔。压缩机头液压泵采用单泵工作形式</p> <p>17. 液压系统有散热装置</p> <p>18. 电气系统要求：</p> <p>18.1 电气系统所有动作均由PLC 程序控制，能根据垃圾压缩的负载情况自动调整油缸的推力，使垃圾均匀、密实地</p>	台	2

		<p>分布在箱体内。</p> <p>18.2 可实现液压系统保护功能:当液压系统油温较高时,系统将自动启动冷却系统。</p> <p>19. 垃圾压缩箱排污要求:垃圾集装箱压缩腔前部、箱体后部两侧各设1个排污口,前端设置清理口。</p> <p>20. 使用密封胶条密封,保证防止污水的渗漏和气味的散发,即便在无法排污的情况下也能保证设备在压缩及转运过程中不会出现污水泄露现象。</p> <p>★21. 箱体采用方形箱体,利于垃圾在箱体内移动并充分填满箱体。后门采用双侧对称四点液压可调节锁紧机构,可以实现后门间隙的无极调节,根据密封条状态调整后门间隙,保证后门的密封效果,避免污水从后门泄漏。</p> <p>22. 后门密封条使用不涂胶固定形式,保证后门密封,防止在压缩过程中污水泄漏,造成二次污染。</p> <p>23. 设备的所有钢制部件应经过严格的防腐处理,应采用自动高压喷丸除锈工艺。满足居民日常餐厨垃圾的压缩。</p> <p>24. 推头盖板采用分层渐进式设计,多层盖板安装在导向滑块内,可随推头伸缩,有减少推头的安装空间,同时防止垃圾落入下部推头油缸上,影响推头运动。</p> <p>25. 推头压缩采用负载感应技术,根据负载变化动态调整推头压缩力,实现空载低压跑、负载高压慢跑,提升压缩效率及装载量。</p> <p>26. 料斗举升装置:设备的料斗采用连体式结构,放下时用于收集车倒料,盖起时为压缩腔上盖子。</p> <p>27. 压缩腔底板、推头底板采用整体板材设计,免维护。</p>		
7	12 立方 园林绿 化垃圾 压缩设 备	<p>一、总体要求</p> <p>(1) 设备型式为压缩机和箱体为一整体结构;</p> <p>(2) 压缩方式为水平压缩;</p> <p>(3) 垃圾压缩设备由压缩头、压缩机头、箱体、液压系统和电器系统与提料系统组成。</p> <p>二、基本参数要求</p> <p>1. 压缩力(kN): ≥ 360</p> <p>2. 长×宽×高(mm): 5300×2500×2400 (± 100mm)</p> <p>3. 钩耳中央高度 (mm): 1570+5</p> <p>4. 箱体导轨外侧宽度 (mm): 1060\pm10</p> <p>5. 动力电源电压(V): 380V</p> <p>6. 电动机功率(kw): ≥ 5.5</p> <p>7. 压缩头入箱距离 (mm): ≥ 445</p> <p>8. 压缩循环时间(S): ≤ 55</p>	台	2

	<p>9. 总容积(M³): ≥12</p> <p>10. 最大运行噪音(dBa): ≤70</p> <p>11. 翻转架(斗)循环时间(S): ≤45</p> <p>12. 液压系统压力(MPa): ≤24</p> <p>13. 垃圾压缩密度(t/m³): ≥0.75</p> <p>14. 翻转斗容积(m³): ≥4</p> <p>15. 压缩腔投料口尺寸(mm): ≥1500×2450</p> <p>16. 动力系统要求: 采取抽拉式布置, 故障维修方便, 且抽屉两端设有导流风孔。压缩机头液压泵采用单泵工作形式</p> <p>17. 液压系统有散热装置;</p> <p>18. 电气系统要求:</p> <p>18.1 电气系统所有动作均由PLC程序控制, 能根据垃圾压缩的负载情况自动调整油缸的推力, 使垃圾均匀、密实地分布在箱体内。</p> <p>18.2 可实现液压系统保护功能: 当液压系统油温较高时, 系统将自动启动冷却系统。</p> <p>19. 推头盖板采用分层渐进式设计, 多层盖板安装在导向滑块内, 可随推头伸缩, 有减少推头的安装空间, 同时防止垃圾落入下部推头油缸上, 影响推头运动。</p> <p>20. 推头压缩采用负载感应技术, 根据负载变化动态调整推头压缩力, 实现空载低压跑、负载高压慢跑, 提升压缩效率及装载量。</p> <p>21. 料斗举升装置: 设备的料斗采用连体式结构, 放下时用于收集车倒料, 盖起时为压缩腔上盖子。</p> <p>22. 压缩腔底板、推头底板采用整体板材设计, 免维护。</p> <p>23. 每台机器需匹配落叶破碎机, 满足落叶破碎压缩。</p>		
--	--	--	--

8	负压新风除臭设备	<p>一、设备壳体材质：碳钢</p> <p>二、尺寸：$\geq 1600 \times 1600 \times 850 \text{mm}$</p> <p>三、设备功率：$\leq 5.5 \text{KW}$</p> <p>3.1 负压光催化氧化除臭模块</p> <p>3.1.1 紫外灯管：功率 $P=140-160\text{W}$；管径 $\Phi 13-16\text{mm}$；正常使用寿命 $\geq 20000\text{h}$。</p> <p>3.1.2 光触媒载体/光触媒：采用 TiO_2。</p> <p>3.1.3 过滤网：设备进气口设置空气过滤网，型号规格为 G3 级，$0.4 \mu\text{m}$ 计径计算效率（$40\% \leq E < 60\%$）。选用过滤材料具有过滤效率高、压力损失低、外型尺寸小、便于定期清灰等特点，1 年仅需更换 1~2 次。此过滤网的终阻力 $\leq 200\text{Pa}$，以使整个系统的能耗及噪声降低。</p> <p>3.1.4 风机：风量 $\geq 10000 \text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>3.2 离子新风模块</p> <p>3.2.1 离子氧管：离子氧管的使用寿命 ≥ 30000 小时；离子氧发生器主体段整体压损 $\leq 100\text{Pa}$。</p> <p>3.2.2 过滤网：设备进气口设置空气过滤网，型号规格为 G3 级，$0.4 \mu\text{m}$ 计径计算效率（$40\% \leq E < 60\%$）。选用过滤材料具有过滤效率高、压力损失低、外型尺寸小、便于定期清灰等特点，1 年仅需更换 1~2 次。此过滤网的终阻力 $\leq 200\text{Pa}$，以使整个系统的能耗及噪声降低。</p> <p>3.2.3 风机：风量 $\geq 5000 \text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>3.3 电控要求：</p> <p>★3.3.1 负压新风除臭设备需提供接地电阻检测实验检测报告，检测样品型号需与本次投标产品型号一致，且检测结果 $\leq 0.10 \Omega$（需提供具有 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>3.3.2 电控柜采用碳钢柜体，防护等级：$\geq \text{IP55}$。包括 380/220V 低压配电系统，所有用电设备的供电及控制。</p> <p>3.3.3 在柜体面板设有开、停机按钮、急停按钮；运行、停机及故障指示灯、手动—自动控制选择开关等。</p> <p>3.3.4 废气处理系统中各类电器设备均设置电路短路和过载保护装置，以确保设备的运行正常。如设备发生故障，自动控制系统会发出报警信号。</p> <p>3.4 风管要求：</p> <p>系统所用风管及风管配件均为 PP 材质，支吊架为防腐材质，风管壁厚符合 JGJT 141-2017《通风管道技术规程》中压板材厚度标准。</p>	台	3
---	----------	--	---	---

9	智能喷雾除臭设备	1. 尺寸: 650×700×1000mm (±50mm); 2. 壳体: 碳钢; 3. 功率: ≤1.5KW/380V; 4. 流量: ≥8L/min; 5. 控制方式: PLC+HMI 控制 ★6. 智能喷淋除臭设备需提供接地电阻检测实验检测报告, 检测样品型号需与本次投标产品型号一致, 且检测结果≤0.10Ω (需提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告) 7. 雾化喷头(含底座) 材质: 304 不锈钢, 内芯陶瓷材质喷嘴; 8. 喷嘴孔径: ≤0.5mm;流量≥0.1L/min; 喷淋管道 材质: 304 不锈钢;	台	3
10	新能源钩臂车	1. ★底盘驱动电机峰值功率 kW≥185 2. 最大总质量(kg): ≥18000 3. 整备质量(kg)≤9200 4. 额定载质量(kg)≥8600 5. 长: (mm)≤7400 宽: (mm)≤2530 高: (mm)≤3080 6. 前悬/后悬: (mm)≥1450/1450 7. 接近角/离去角(°)≥15/16 8. 轴距 (mm)≤4500 9. 电池种类: 磷酸铁锂电池或优于 10. ★动力蓄电池组总能量 (kWh) ≥ 250 11. ★续驶里程 (km) ≥350 12. 最大起重能力 (t) ≥14 13. 钩臂液压系统工作压力 (MPa) ≥20 14. 钩心高度 (mm) ≥ 1550 15. 水平移动距离 (mm) ≥ 850 16. 装箱工作时间 (s) ≤60 17. 卸箱工作时间 (s) ≤75 二、性能要求	辆	2

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 底盘采用的电池、驱动电机、驱动电机控制器防护等级均需达到 IP67 等级或以上，确保整车安全； 2. 车辆需配置环卫智能管理系统，具有人、车、事、物的自动定位、实时监控记录、轨迹回放、自动化报表等功能，且需开放接口与我市现有系统对接； 3. 底盘驾驶室内需配备电动冷暖空调、倒车影像、语音提示等功能； 4. 控制系统需能实时监控整车运行状态，具备制动保护、行驶档位误操作保护、电机过载保护等报警和保护装置； 5. 上装液压系统采用单独电机一对一直接驱动，有效降低能耗； 6. 拉臂结构件采用高强度钢板并用自动化设备焊接，焊缝质量好，结构可靠； 7. 钩臂系统采用滑臂式铰接结构，入钩便捷、维修简易、提卸箱体限高小； 8. 主臂下降有缓冲功能，到位冲击小，动作之间有互锁功能，避免误操作； 9. 拉臂钩与垃圾箱采用箱体导轨外锁紧方式，防止箱体在拉臂车上串动及跳动，保证运输过程中的稳定可靠； 10. 车辆采用后支撑稳定装置，防止车辆头部翘起； 11. 箱体后门液压系统，两个液压快速接头，与箱体上的两个液压快速接头进行对接，用于开启箱体后门； 12. 液压阀组应稳定可靠性高，使用寿命长，故障率低，维护简便，高度集成组装，驾驶室集中操纵控制； 		
--	--	--	--

备注：

质保期说明：智能垃圾分类屋、智能垃圾分类亭质保期 3 年，其它质保期为 1 年（树叶收集车、压缩设备、除臭设备和勾臂车），其中勾臂车整车质保 1 年（其中：电池、电机、电控质保 5 年或 20 万公里以先到为准）。中转站工程部分质保期符合国家工程质保政策。

二、工程部分清单：

鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一
体化项目一期工程部分 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

封-1

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

总 说 明

项目名称：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分

第 1 页 共 1 页

一、编制依据

1. 《建设工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 建筑装饰工程采用2016年河南省住房和城乡建设厅批准发布的《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）；
3. 安装工程采用2016年河南省住房和城乡建设厅批准发布的《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）；
4. 市政工程采用2016年河南省住房和城乡建设厅批准发布的《河南省市政工程预算定额》（HAA1-31-2016）；
5. 与建设工程相关的标准规范。

二、人工、材料价格依据及取费标准

1. 人工费、材料费、机械费、管理费等依据豫建标定【2016】40号文件规定的动态调整规则调整；
2. 指数调差：按2025年1-6月各类指数计入；
3. 主要材料价格参照《鹤壁建设工程造价信息》2025年第二期信息价（不含税）或市场询价
4. 规费、安全文明施工费按规定足额计取；
5. 夜间施工费，二次搬运费，冬季施工费足额记取，结算以实结算。

表-01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 1 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		新建						
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:机械平整一、二类土	m2	157.53			
2	010101004001	挖槽坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m3	482.8			
3	010103001001	回填方	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:素土夯实	m3	397.88			
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:素土 2.运距:装载机装车自卸汽车外运5公里	m3	25.24			
5	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结实心砖 2.砂浆强度等级、配合比:Ma10水泥砂浆	m3	39.21			
6	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结实心砖 2.墙体类型:墙厚240mm 3.砂浆强度等级、配合比:Ma10水泥砂浆 4.高度:3.6米以内	m3	35.67			
7	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结实心砖 2.墙体类型:墙厚240mm 3.砂浆强度等级、配合比:Ma10水泥砂浆 4.高度:3.6米以上	m3	20.70			
8	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土 2.墙体类型:墙厚≤200mm 3.砂浆强度等级:Ma5专用砂浆 4.高度:3.6米以内	m3	37.68			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 2 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	010402001002	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土 2. 墙体类型:墙厚≤200mm 3. 砂浆强度等级:Ma5专用砂浆 4. 高度:3.6米以外	m3	3.66			
10	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C20 (含泵送)	m3	13.74			
11	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	20.87			
12	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	11.18			
13	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	0.42			
14	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	28.37			
15	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	2.36			
16	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25 (含泵送)	m3	4.38			
17	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25 (含泵送)	m3	6.04			
18	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25 (含泵送)	m3	1.06			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 3 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
19	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 (含泵送)	m3	26.7			
20	010505010001	斜板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 (含泵送)	m3	28.37			
21	010505008001	雨篷板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 (含泵送)	m3	1.25			
22	010505008002	悬挑板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 (含泵送)	m3	0.23			
23	010506001001	直形楼梯	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 (含泵送) 3. 三跑楼梯	m2	20.65			
24	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 (含泵送)	m3	1.16			
25	040201022001	排水沟	1. 断面尺寸: 0.3*0.3m 2. 1:2.5水泥砂浆保护层15厚 3. 5厚聚合物防水砂浆 4. 1:3水泥砂浆找坡, 最薄处15厚 5. 300mm宽*30mm厚铸铁水篦子盖板 (普通型)	m	15.8			
26	010507001001	散水	1、100厚C20细石混凝土, 上撒1:1水泥沙子压实赶光 2、150厚3:7灰土 2、素土夯实、向外坡4%	m2	101.03			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 4 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
27	010507001002	路面	细石混凝土地面 1、120厚C30细石混凝土面层，薄膜养护 2、25厚粗砂 3、300厚3：7灰土 4、路基碾压，压实度≥93%	m ²	52.18			
28	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:一二类土(路面结构层土方) 2.运距:5km	m ³	23.22			
29	010515001001	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋 HPB300以内 直径 ≤10mm	t	0.120			
30	010515001002	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋HRB400以内 直径 ≤10mm	t	3.038			
31	010515001003	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋HRB400以内 直径 ≤18mm	t	4.758			
32	010515001004	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋HRB400以内 直径 ≤25mm	t	8.469			
33	010515001005	现浇构件钢筋	1.箍筋 圆钢HPB300 直径 ≤10mm	t	0.28			
34	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径 ≤10mm	t	3.597			
35	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径 >10mm	t	0.306			
36	010515001008	现浇构件钢筋	1.砌体内加固钢筋	t	0.420			
37	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接 ≤φ18	个	158			
38	010516003002	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接 ≤φ32	个	30			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 5 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
39	010516003003	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:钢筋直径≤25	个	236			
40	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 框、扇材质:断桥铝平开窗	m2	42.69			
41	010801001001	木质门	1. 成品套装木门 2. 含五金配件	m2	14.9			
42	010802003001	钢质防火门	1. 门框、扇材质:钢质乙级防火门 2. 含执手锁、闭门器等五金配件	m2	8.1			
43	010803001001	金属卷帘(闸)门	1. 门材质:钢制卷帘门 2. 含电动装置	m2	40.8			
44	010902001001	不上人平屋面	屋1 水泥砂浆保护层屋面(无保温,不上人屋面) 1、20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2、隔离层:200g/m ² 聚酯无纺布 3、3+3厚SBS改性沥青防水卷材一道(沿女儿墙上翻300mm高) 4、2.0厚非固化橡胶沥青防水涂料 5、30厚细石混凝土找平层 6、50厚挤塑聚苯板保温层 7、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8、最薄处30厚1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩找2%坡	m2	13.98			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建
标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 6 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
45	010901001001	瓦屋面	1、三曲瓦 2、挂瓦条L30*4，中距按瓦规格 3、-25*5顺水条，中距500 4、35厚C20细石混凝土持钉层，内配a4@100*100钢筋网 5、满铺0.4厚聚乙烯膜一层 6、3+3厚SBS改性沥青防水卷材两道 7、2.0厚非固化橡胶沥青防水涂料 8、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 9、50厚B1级挤塑聚苯板	m2	165.82			
46	010902003001	屋面刚性层	屋3 雨棚、空调板 1、20厚1:2.5水泥砂浆加3%防水粉找坡层 2、20厚无机保温砂浆找平层	m2	30.09			
47	011101005001	自流坪楼地面	垃圾站 构造做法12YJ1-地109（环氧树脂自流平地面） 1、0.5~1.5厚环氧树脂自流平平面涂层 2、0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3、环氧树脂自流平底涂层 4、40厚C25细石混凝土，随打随抹平，表面打磨或喷砂处理 5、1.2厚合成高分子防水涂料 6、刷基层处理剂一道 7、60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8、150厚3:7灰土 9、素土夯实	m2	89.5			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 7 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
48	011102003001	块料楼地面	一层垃圾存放处及工具间、管理间、大件垃圾存放处 构造做法12YJ1-地201 1、800*800防滑地砖 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆 5、素水泥浆一道 6、60厚C15混凝土 垫层随打随抹平 7、150厚3:7灰土 8、素土夯实	m2	39.26			
49	011101001001	水泥砂浆楼地面	楼梯下部 构造做法12YJ1-地101 1、20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2、素水泥浆一道 3、60厚C15混凝土垫层 4、150厚3:7灰土 5、素土夯实	m2	14.62			
50	011102003002	块料楼地面	除卫生间以外房间 构造做法12YJ1-楼201 1、800*800防滑地砖 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆 5、素水泥浆一道	m2	102.63			
51	011102003003	块料楼地面	卫生间 构造做法12YJ1-楼201F2 1、800*800防滑地砖 2、30厚1:3干硬性水泥砂浆 3、2.0厚聚合物水泥防水涂料 4、最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平 5、素水泥浆一道	m2	11.4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 8 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
52	011106004001	水泥砂浆楼梯面层	楼梯 构造做法12YJ1-楼101 1、20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2、素水泥浆一道	m ²	20.65			
53	011101001002	水泥砂浆楼地面	楼梯 构造做法12YJ1-楼101 1、20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2、素水泥浆一道	m ²	4.99			
54	011105003001	块料踢脚线	除卫生间、垃圾站以外房间 构造做法12YJ1-踢3B 1、刷专用界面剂一遍 2、9厚1:3水泥砂浆 3、6厚1:2水泥砂浆 4、素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5、3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6、5~7厚面砖,水泥浆擦缝	m ²	19.44			
55	011201001001	墙面一般抹灰	除卫生间、垃圾站以外房间 1、2厚配套专用界面砂浆批刮 2、7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3、6厚1:2本泥砂浆抹平	m ²	442.52			
56	011406001001	抹灰面油漆	除卫生间、垃圾站以外房间 1、白色乳胶漆	m ²	430.62			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 9 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
57	011204003001	块料墙面	卫生间、垃圾站构造做法12YJ1-内墙6F 1、2厚配套专用界面砂浆批刮 2、7厚2：1：8水泥石灰砂浆 3、6厚1：2本泥砂浆抹平 4. 防水层：见其他清单列项 5. 素水泥浆一道（用专用胶粘剂粘贴时无此道工序） 6. 3~4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶（或配套专用胶粘剂）粘结层 7. 4~5厚釉面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	316.38			
58	040601027001	刚性防水	卫生间、垃圾站 1、1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型)	m2	316.38			
59	011301001001	天棚抹灰	垃圾站-顶6 1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2、5厚1:3水泥砂浆打底 3、3厚1:2水泥砂浆抹平	m2	112.95			
60	011407002001	天棚喷刷涂料	垃圾站-顶6 1、表面刷(喷)白色无机涂料	m2	112.95			
61	011301001002	天棚抹灰	一层其他房间-顶5 1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2、5厚1：1：4水泥石灰砂浆打底 3、3厚1：0.5：3水泥石灰砂浆抹平	m2	47.25			
62	011407002002	天棚喷刷涂料	一层其他房间-顶5 1、表面喷刷白色乳胶漆	m2	47.25			
63	011302001001	吊顶天棚	二层卫生间-棚13 1. 配套金属龙骨 2. 铝合金条形板	m2	11.4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 10 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
64	011302001002	吊顶天棚	二层除卫生间外所有房间-棚5 1、轻钢龙骨双层骨架:主龙骨中距900~1000,次龙骨中距500或600,横撑龙骨中距500~600 2、500x500或600x600厚10~13装饰石膏板,自攻螺钉拧紧,孔眼用腻子填平	m2	102.63			
65	010809004001	石材窗台板	除卫生间、垃圾站外所有房间 1、白色大理石窗台板	m2	5.58			
66	011201001002	墙面一般抹灰	外墙1 1、基层墙体 2、9厚1:3水泥砂浆 3、6厚1:2.5水泥砂浆找平 4、保温层见其他清单列项 5、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布层 6、1.5厚聚合物水泥防水涂料	m2	378.36			
67	011001003001	保温隔热墙面	外墙1 1、50厚挤塑聚苯板保温层,配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	360.57			
68	011407001001	墙面喷刷涂料	外墙1-涂料外墙 1、滚刷底层涂料一遍 2、滚刷面层涂料两遍	m2	395.09			
69	011001003002	保温隔热墙面	外墙2 1、50厚挤塑聚苯板保温层,配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	21.05			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 第 11 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
70	011204003002	块料墙面	外墙2-蘑菇石外墙 1、基层墙体 2、15厚1：3水泥砂浆找平 3、5厚聚合物防水砂浆 4、保温层见其他清单列项 5、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网 6、配套专用胶粘剂粘接 7、蓝色蘑菇石，填缝剂填缝	m2	23.34			
71	011204003003	块料墙面	蘑菇石围墙 1、基层墙体 2、15厚1：3水泥砂浆找平 3、5厚聚合物防水砂浆 4、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网 5、配套专用胶粘剂粘接 6、蓝色蘑菇石，填缝剂填缝	m2	32.13			
72	010902004001	屋面排水管	屋面雨水立管 Φ110UPVC承压塑料管（含雨水口、雨水斗）	m	3.7			
73	010902006001	屋面（廊、阳台）泄（吐）水管	1. 空调穿墙预埋Φ90UPVC套管	根	4			
74	011210005001	成品隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色：成品隔断（高度2.0m），做法详12YJ11-102-1	m2	7.1			
75	011505001001	洗漱台	1. 大理石洗面台做法参12YJ11-53 2. 含台面开孔	m2	0.66			
76	011505008001	烘手机	1. 材料品种、规格、颜色：烘手机	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 12 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
77	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 围墙栏杆(□50*50*4方钢, 外喷黑色氟碳漆纵杆间距150mm 2. 高度: 1100mm	m	26.37			
78	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1. 楼梯不锈钢栏杆 2. 详12YJ8-15-2	m	26.75			
79	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	空调板栏杆 1、栏杆类型φ60黑色方钢横杆, φ30黑色方钢纵杆, 样式自定, 杆件间距150mm 2、高度: 500mm	m	5.8			
80	010903004001	墙面变形缝	1. 外墙变形缝做法详见图集12YJ14-23-1/2 2. 铝合金盖板	m	10.3			
81	010903004002	天棚变形缝	1. 天棚变形缝做法详见图集12YJ14-18-1/2 2. 铝合金盖板	m	4.42			
82	010903004003	屋面变形缝	1. 屋面变形缝做法详见图集12YJ14-31-3 2. 1mm厚铝板泛水	m	4.42			
		分部小计						
		改造						
1	011101005002	自流坪楼地面	改造现有垃圾站 1、0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层 2、0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3、环氧树脂自流平底涂层 4、清理原有地面, 打磨表面	m ²	57.3			
2	011102003004	块料楼地面	改造一层垃圾存放处房间 构造做法12YJ1-楼201 1、800*800防滑地砖 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆 5、素水泥浆一道	m ²	18.94			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 13 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
3	011105003002	块料踢脚线	改造其他房间 构造做法12YJ1-踢3B 1、刷专用界面剂一遍 2、9厚1:3水泥砂浆 3、6厚1:2水泥砂浆 4、素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5、3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6、5~7厚面砖,水泥浆擦缝	m2	3.54			
4	011201001003	墙面一般抹灰	改造除垃圾站外其他房间 1、2厚配套专用界面砂浆批刮 2、7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3、6厚1:2本泥砂浆抹平	m2	186.05			
5	011406001002	抹灰面油漆	改造其他房间 1、白色乳胶漆	m2	186.02			
6	011204003004	块料墙面	改造垃圾站 构造做法12YJ1-内墙6F 1、2厚配套专用界面砂浆批刮 2、7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3、6厚1:2本泥砂浆抹平 4.防水层: 见其他清单项 5.素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 6.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 7.4~5厚釉面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	220.68			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	040601027002	刚性防水	改造垃圾站 1、1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型)	m2	220.68			
8	011301001003	天棚抹灰	原有垃圾站改造-顶6 1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2、5厚1:3水泥砂浆打底 3、3厚1:2水泥砂浆抹平	m2	61.73			
9	011407002003	天棚喷刷涂料	原有垃圾站改造-顶6 1、表面刷(喷)白色无机涂料	m2	61.73			
10	011301001004	天棚抹灰	改造一层其他房间-顶5 1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2、5厚1:1:4水泥石灰砂浆打底 3、3厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平	m2	20.41			
11	011407002004	天棚喷刷涂料	改造一层其他房间-顶5 1、表面刷(喷)白色乳胶漆	m2	20.41			
12	011204003005	块料墙面	原有建筑-外墙2-蘑菇石外墙 1、基层墙体 2、15厚1:3水泥砂浆找平 3、5厚聚合物防水砂浆 4、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 5、配套专用胶粘剂粘接 6、蓝色蘑菇石,填缝剂填缝	m2	16.8			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 15 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
13	011201001004	墙面一般抹灰	原建筑外墙改造-外墙1 1、基层墙体 2、9厚1:3水泥砂浆 3、6厚1:2.5水泥砂浆找平 4、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布层 5、1.5厚聚合物水泥防水涂料	m2	219.04			
14	011407001002	墙面喷刷涂料	原建筑外墙改造-外墙1(涂料外墙) 1、滚刷底层涂料一遍 2、滚刷面层涂料两遍	m2	223.43			
		分部小计						
		拆除						
1	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除原有地砖面层及砂浆结合层 2. 垃圾外运5km	m2	18.94			
2	011605002001	立面块料拆除	1. 拆除原有内墙面乳胶漆及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	186.02			
3	011605002002	立面块料拆除	1. 拆除原有内墙面墙砖及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	220.68			
4	011604003001	天棚抹灰面拆除	1. 拆除原有天棚油漆及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	82.14			
5	011605002003	立面块料拆除	1. 拆除原有外墙面墙砖及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	16.8			
6	011605002004	立面块料拆除	1. 拆除原有外墙面油漆及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	223.43			
		分部小计						
		措施项目						
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 进出场费 压路机	台·次	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 16 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	011701001001	综合脚手架	1. 建筑结构形式: 框架结构 2. 檐口高度: 20m 以内	m2	289.9			
3	011703001001	垂直运输	1. 建筑结构形式: 框架结构 2. 檐口高度: 20m 以内	m2	289.9			
4	011701006001	满堂脚手架	1. 室内浇筑高度在 3.6m 以外的梁板	m2	228.77			
5	011701006002	满堂脚手架	(1) 单项脚手架 满堂脚手架 基本层 (3.6m~5.65m) (室内装饰)	m2	114.75			
6	011701002001	外脚手架	1. 砌筑 3.6 米以外的砖内墙	m2	107.8			
7	011701002002	外脚手架	1. 砌筑 3.6 米以外的砌块内墙	m2	94.26			
8	011702001001	基础	1. 垫层模板	m2	21.64			
9	011702001002	基础	1. 独立基础模板	m2	24.24			
10	011702001003	基础	1. 满堂基础模板	m2	7.3			
11	011702005001	基础梁	1. 基础梁模板	m2	1.78			
12	011702002001	矩形柱	1. 矩形柱模板 H ≤ 3.6m	m2	88.73			
13	011702002002	矩形柱	1. 矩形柱模板 H ≤ 6.6m	m2	110.93			
14	011702002003	矩形柱	1. 矩形柱模板 H ≤ 4.6m	m2	24.69			
15	011702006001	矩形梁	1. 矩形梁模板 3.6m ≤ H ≤ 4.6m	m2	22.1			
16	011702014001	有梁板	1. 有梁板模板 H ≤ 3.6m	m2	26.63			
17	011702014002	有梁板	1. 有梁板模板 H ≤ 6.6m	m2	204.11			
18	040602040001	斜板	斜板模板 H ≤ 4.6m	m2	238.45			
19	011702023001	雨篷板	1. 雨篷板模板	m2	9.62			
20	011702023002	悬挑板	1. 悬挑板模板	m2	2.24			
21	011702003001	构造柱	1. 构造柱模板	m2	37.22			
22	011702008001	圈梁	1. 圈梁模板	m2	54.60			
23	011702009001	过梁	1. 过梁模板	m2	16.1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-安装 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		电气						
1	030404017001	配电箱	1.名称:总配电箱 2.型号:1ALZ 3.距地1.5米暗装	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:一层照明配电箱 2.型号:1AL1 3.距地1.5米暗装	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:一层照明配电箱 2.型号:1AL2 3.距地1.5米暗装	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:二层照明配电箱 2.型号:2AL 3.距地1.5米暗装	台	1			
5	030404017005	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:2PD 3.距地1.5米暗装	台	1			
6	030412001001	普通灯具	1.名称:A型应急疏散出口标志灯(加不易碎材质防火罩) 2.型号:LED 1X1W DC36V 3.安装方式:门上方0.2米壁装	套	1			
7	030412001002	普通灯具	1.名称:A型应急照明单向疏散指示灯(加不易碎材质防火罩) 2.型号:LED 1X1W DC36V 3.安装方式:距地0.5米壁装	套	3			
8	030412001003	普通灯具	1.名称:A型应急照明灯(加不易碎材质防火罩) 2.型号:LED 1X5W DC36V 3.安装方式:距地2.5米壁装	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分

工程名称：鹤翔垃圾中转站-安装 第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
9	030412001004	普通灯具	1.名称:楼层指示标志灯(加不易碎材质防火罩) 2.型号:LED 1X1W DC36V 3.安装方式:距地2.5米吊装	套	2			
10	030412001005	普通灯具	1.名称:安全出口标志灯	套	1			
11	030412001006	普通灯具	1.名称:壁灯	套	11			
12	030412001007	普通灯具	1.名称:单管荧光灯 2.型号:T8 220V 23W 3.安装方式:吸顶	套	14			
13	030412001008	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.安装方式:吸顶	套	1			
14	030412001009	普通灯具	1.名称:感应吸顶灯	套	3			
15	030412001010	普通灯具	1.名称:吸顶灯	套	2			
16	030412001011	普通灯具	1.名称:应急照明灯	套	2			
17	030404033001	风扇	1.名称:排气扇	台	1			
18	030404033002	风扇	1.名称:百叶窗换气扇	台	1			
19	030404034001	照明开关	1.名称:暗装单极开关 2.规格:250V 10A	个	5			
20	030404034002	照明开关	1.名称:暗装双极开关 2.规格:250V 10A	个	5			
21	030404035001	插座	1.名称:安全型单相三极柜机插座 2.规格:AC250V, 16A	个	3			
22	030404035002	插座	1.名称:安全型单相二、三极插座 2.规格:AC250V, 10A	个	32			
23	030411006001	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.材质:塑料	个	45			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-安装 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
24	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料	个	44			
25	030411001001	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC50 3.配置形式:暗配	m	20.79			
26	030411001002	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配	m	41.21			
27	030411001003	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC32 3.配置形式:暗配	m	23.73			
28	030411001004	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配	m	11.7			
29	030411001005	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:RC15 3.配置形式:暗配	m	36.74			
30	030411001006	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC20 3.配置形式:暗配	m	316.71			
31	030411003001	桥架	1.名称:钢制桥架 2.规格:150*100mm	m	18.93			
32	030411004001	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BYJ-2.5mm ² 3.材质:铜芯	m	646.54			
33	030411004002	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BYJ-4mm ² 3.材质:铜芯	m	413.74			
34	030411004003	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BYJ-16mm ² 3.材质:铜芯	m	151.14			
35	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJY-4*35+1*16mm ² 3.材质:铜芯	m	16.89			
36	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJY-5*10mm ² 3.材质:铜芯	m	30.06			
37	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJY-5*4mm ² 3.材质:铜芯	m	29.53			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
38	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJY-5*6mm ² 3.材质:铜芯	m	43.41			
39	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头(5芯) 2.型号:35mm ²	个	2			
40	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头(5芯) 2.型号:10mm ² 以内	个	8			
41	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢Φ10	m	65.35			
42	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:利用柱内主钢筋为引下线	m	45.72			
43	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地电阻测试盒	台	4			
44	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱	台	1			
45	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位联结端子箱	台	1			
46	030409002001	接地母线	1.名称:基础接地母线 2.材质:40*4热镀锌扁钢	m	51.66			
47	030414011001	接地装置	1.名称:接地装置调试	系统	1			
		分部小计						
		监控弱电						
1	030502007001	光缆	1.名称:两芯单模光纤 2.敷设方式:管内敷设	m	6.66			
2	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管内敷设	m	101.58			
3	030411001007	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配	m	11.6			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-安装 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
4	030411001008	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC20 3.配置形式:暗配	m	86.1			
5	030507008001	监控摄像设备	1.名称:200万像素红外高清夜视网络监控摄像机	台	3			
6	030501012001	交换机	1.名称:POE交换机	台	1			
7	030502012001	信息插座	1.名称:网络插座	个	5			
8	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料	个	5			
9	030411005001	接线箱	1.名称:弱电箱 2.安装形式:暗装	个	1			
		分部小计						
		给排水						
		给水						
1	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:S4系列PPR De50(冷水) 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗消毒	m	6.62			
2	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:S4系列PPR De32(冷水) 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗消毒	m	0.7			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鹤翔垃圾中转站-安装
标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
3	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:S4系列PPR De25 (冷水) 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗消毒	m	21.56			
4	031003001001	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 型号、规格: De 50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
5	031003001002	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 型号、规格: De 25 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2			
6	031003001003	螺纹阀门	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格: De 50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
7	031003001004	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格: De 50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
8	031003001005	螺纹阀门	1. 名称:水表 2. 型号、规格: De 50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
9	031003001006	螺纹阀门	1. 名称:自动排气阀 2. 型号、规格: DN 20 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
10	031002003001	套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN40	个	1			
		排水						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 鹤翔垃圾中转站-安装
标段: 鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC-U塑料管 De110 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:均满足设计要求	m	16.45			
2	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC-U塑料管 De75 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:均满足设计要求	m	3.18			
3	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC-U塑料管 De50 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:均满足设计要求	m	19.7			
4	031002003002	套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN100	个	2			
5	031004014001	给、排水附(配)件	1、名称:网框式地漏 2、型号、规格:DN100	个	2			
6	031004014002	给、排水附(配)件	1、名称:防腐水封地漏 2、型号、规格:DN50	个	1			
7	031004006001	大便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:感应式瓷蹲式大便器	组	1			
8	011505001001	洗漱台	1. 材料品种、规格、颜色:大理石洗面台(含台面开孔) 2. 洗面台做法参12 YJ11-68-1	m ²	0.6			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		新建						
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:机械平整一、二类土	m2	46.39			
2	010101004001	挖槽坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m3	131.2			
3	010103001001	回填方	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:素土夯实	m3	101.48			
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:素土 2.运距:装载机装车自卸汽车外运5公里	m3	14.50			
5	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结实心砖 2.砂浆强度等级、配合比:Ma10水泥砂浆	m3	13.73			
6	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结实心砖 2.墙体类型:墙厚240mm 3.砂浆强度等级、配合比:Ma10水泥砂浆 4.高度:3.6米以内	m3	1.91			
7	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结实心砖 2.墙体类型:墙厚240mm 3.砂浆强度等级、配合比:Ma10水泥砂浆 4.高度:3.6米以上	m3	0.39			
8	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结实心砖 2.墙体类型:墙厚370mm 3.砂浆强度等级、配合比:Ma10水泥砂浆 4.高度:3.6米以内	m3	14.86			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桃源垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	010401003004	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结实心砖 2. 墙体类型:墙厚370mm 3. 砂浆强度等级、配合比:Ma10水泥砂浆 4. 高度:3.6米以上	m3	25.85			
10	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C20 (含泵送)	m3	3.50			
11	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	9.17			
12	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	0.82			
13	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	7.14			
14	010507005001	窗台压顶	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	0.17			
15	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	4.75			
16	010505001001	平板	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	4.64			
17	010505008001	悬挑板	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 (含泵送)	m3	0.6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桃源垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
18	040201022001	排水沟	1. 断面尺寸:0.3*0.3m 2. 1:2.5水泥砂浆保护层15厚 3. 5厚聚合物防水砂浆 4. 1:3水泥砂浆找坡,最薄处15厚 5. 300mm宽*30mm厚铸铁水篦子盖板(普通型)	m	6.59			
19	010507001001	散水	1、100厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥沙子压实赶光 2、150厚3:7灰土 2、素土夯实、向外坡4%	m2	7.89			
20	010507001002	路面	细石混凝土地面(房后) 1、120厚C30细石混凝土面层,薄膜养护 2、25厚粗砂 3、300厚3:7灰土 4、路基碾压,压实度≥93%	m2	41.58			
21	010507001003	路面	细石混凝土地面(房前) 1、250厚C30细石混凝土面层,薄膜养护 2、25厚粗砂 3、300厚3:7灰土 4、路基碾压,压实度≥93%	m2	170.20			
22	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋HRB400以内 直径 ≤10mm	t	0.784			
23	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋HRB400以内 直径 ≤18mm	t	1.407			
24	010515001003	现浇构件钢筋	1. 箍筋 圆钢HPB300 直径 ≤10mm	t	0.07			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
25	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 带肋钢筋 HRB400以内 直径 ≤10mm	t	0.319			
26	010515001005	现浇构件钢筋	1. 砌体内加固钢筋	t	0.105			
27	010516003001	机械连接	1. 连接方式:植筋 2. 规格:钢筋直径 ≤10mm	个	45			
28	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 框、扇材质:断桥铝平开窗	m2	7.02			
29	010801001001	木质门	1. 成品套装木门 2. 含五金配件	m2	5.4			
30	010803001001	金属卷帘(闸)门	1. 门材质:钢制卷帘门 2. 含电动装置	m2	16.92			
31	010902001001	不上人平屋面	屋1 水泥砂浆保护层屋面(无保温,不上人屋面) 1、20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2、隔离层:200g/m ² 聚酯无纺布 3、3+3厚SBS改性沥青防水卷材一道(沿女儿墙上翻300mm高) 4、2.0厚非固化橡胶沥青防水涂料 5、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 6、最薄处30厚1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩找2%坡	m2	47.77			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桃源垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
32	010901002001	型材屋面	1、4厚SBS防水卷材自带保护层 2、0.6mm厚YX28-820型单层蓝色压型钢板 3、1.5厚聚氯乙稀(PVC)防水卷材P型(织物内增强型,机械固定) 4、100mm岩棉板,容重180千克/立方米 5、2.5mm冷弯镀锌型钢衬檩,铺设后保温隔热层与衬檩上表皮平齐 6、2.5mm冷弯镀锌型钢支撑件 7、0.3mm聚乙烯膜隔汽层 8、0.75mm压型钢板持力层	m2	35.72			
33	011101005001	自流坪楼地面	垃圾站 构造做法12YJ1-地109(环氧树脂自流平地面) 1、0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层 2、0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3、环氧树脂自流平底涂层 4、40厚C25细石混凝土,随打随抹平,表面打磨或喷砂处理 5、1.2厚合成高分子防水涂料 6、刷基层处理剂一道 7、60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8、150厚3:7灰土 9、素土夯实	m2	36			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桃源垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
34	011101005002	自流坪楼地面	改造现有垃圾站 1、0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层 2、0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3、环氧树脂自流平底涂层 4、清理原有地面，打磨表面	m2	60.12			
35	011102003001	块料楼地面	一层管理间 构造做法12YJ1-地201 1、800*800防滑地砖 2、20厚1：3干硬性水泥砂浆 5、素水泥浆一道 6、60厚C15混凝土垫层随打随抹平 7、150厚3：7灰土 8、素土夯实	m2	35.95			
36	011105003001	块料踢脚线	管理间 构造做法12YJ1-踢3B 1、刷专用界面剂一遍 2、9厚1：3水泥砂浆 3、6厚1：2水泥砂浆 4、素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5、3~4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6、5~7厚面砖，水泥浆擦缝	m2	2.36			
37	011201001001	墙面一般抹灰	管理用房 1、2厚配套专用界面砂浆批刮 2、7厚2：1：8水泥石灰砂浆 3、6厚1：2本泥砂浆抹平	m2	73.24			
38	011406001001	抹灰面油漆	管理用房 1、白色乳胶漆	m2	72.1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桃源垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
39	011204003001	块料墙面	垃圾站 构造做法12YJ1-内 墙6F 1、2厚配套专用界 面砂浆批刮 2、7厚2:1:8水 泥石灰砂浆 3、6厚1:2本泥砌 浆抹平 4.防水层: 见其他 清单列项 5.素水泥浆一道(用 专用胶粘剂粘贴时 无此道工序) 6.3~4厚1:1水泥砂 浆加水重20%建筑 胶(或配套专用胶 粘剂)粘结层 7.4~5厚釉面砖, 白水泥浆擦缝或填 缝剂填缝	m2	333.87			
40	040601027001	刚性防水	垃圾站 1、1.5厚聚合物水 泥防水涂料(I型)	m2	333.87			
41	011301001001	天棚抹灰	垃圾站-顶6 1、现浇钢筋混凝土 板底面清理干净 2、5厚1:3水泥砂 浆打底 3、3厚1:2水泥砂 浆抹平	m2	98.25			
42	011407002001	天棚喷刷涂料	垃圾站-顶6 1、表面刷(喷)白 色无机涂料	m2	98.25			
43	011302001001	吊顶天棚	管理间-棚5 1、轻钢龙骨双层 骨架:主龙骨中距9 00~1000,次龙骨 中距500或600,横 撑龙骨中距500~60 0 2、500x500或600x 600厚10~13装饰石 膏板,自攻螺钉拧 牢,孔眼用腻子填 平	m2	35.47			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桃源垃圾中转站-土建 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
44	010809004001	石材窗台板	除卫生间、垃圾站外所有房间 1、白色大理石窗台板	m2	0.84			
45	011201001002	墙面一般抹灰	外墙1 1、基层墙体 2、9厚1：3水泥砂浆 3、6厚1：2.5水泥砂浆找平 4、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布层 5、1.5厚聚合物水泥防水涂料	m2	232.32			
46	011407001001	墙面喷刷涂料	外墙1-白色涂料 1、滚刷底层涂料一遍 2、滚刷面层涂料两遍	m2	240.76			
47	011204003002	块料墙面	外墙2-蘑菇石外墙 1、基层墙体 2、15厚1：3水泥砂浆找平 3、5厚聚合物防水砂浆 4、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网 5、配套专用胶粘剂粘接 6、蓝色蘑菇石，填缝剂填缝	m2	19.56			
48	010903004001	墙面变形缝	1. 外墙变形缝做法详见图集12YJ14-23-1/2 2. 铝合金盖板	m	26.8			
		分部小计						
		拆除及改造						
1	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除原有地砖面层及砂浆结合层 2. 垃圾外运5km	m2	35.95			
2	011605002001	立面块料拆除	1. 拆除原有内墙面乳胶漆及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	72.1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
3	011605002002	立面块料拆除	1. 拆除原有内墙面墙砖及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	205.41			
4	011604003001	天棚抹灰面拆除	1. 拆除原有天棚油漆及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	60.12			
5	011605002003	立面块料拆除	1. 拆除原有外墙面墙砖及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	7.72			
6	011605002004	立面块料拆除	1. 拆除原有外墙面油漆及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	130.06			
7	011601001001	砖砌体拆除	1. 拆除原有砖墙 2. 垃圾外运5km	m3	3.16			
8	011610001001	门窗拆除	1. 拆除门窗, 垃圾外运自行考虑	樘	2			
9	011612001001	管道拆除	原给水管管线拆除, 垃圾外运自行考虑	m	8.94			
10	011612002001	水井拆除	原水井拆除, 垃圾外运自行考虑	个	3			
11	011601001002	原房屋拆除	1. 原房屋拆除	m2	30.72			
12	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 拆除房屋建筑垃圾 2. 运距: 5km	m3	15.36			
13	041001001001	拆除路面	1. 拆除原混凝土路面及散水 2. 垃圾外运5km	m3	24.03			
14	041001001002	拆除路面	1. 拆除原透水砖路面, 垃圾外运5km	m2	25.01			
15	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别: 道路结构层一二类土 2. 运距: 5km	m3	92.81			
16	010101001002	平整场地	1. 拆除绿化提升处绿地地被植物 2. 垃圾外运5km	m2	32.67			
17	011607002001	屋面压型钢板拆除	1. 屋面压型钢板拆除, 运距自行考虑	m2	37.22			
18	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 新增花岗岩路缘石100*300mm	m	46.59			
19	010103001002	回填方	原有垃圾站内地面回填三七灰土	m3	14.75			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		电气						
1	030404017001	配电箱	1.名称:一层照明配电箱 2.型号:1AL1 3.距地1.5米暗装	台	1			
2	030412001001	普通灯具	1.名称:平板壁灯	套	4			
3	030412001002	普通灯具	1.名称:单管荧光灯具 2.型号:T8 220V 23W 3.安装方式:吸顶	套	3			
4	030404034001	照明开关	1.名称:暗装单极开关 2.规格:250V 10A	个	2			
5	030404035001	插座	1.名称:安全型单相二、三相插座 2.规格:AC250V, 10A	个	5			
6	030411006001	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.材质:塑料	个	7			
7	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料	个	7			
8	030411001001	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC50 3.配置形式:暗配	m	11.76			
9	030411001002	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配	m	11.77			
10	030411001003	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC32 3.配置形式:暗配	m	12.05			
11	030411001004	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC20 3.配置形式:暗配	m	69.07			
12	030411004001	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BYJ-2.5mm ² 3.材质:铜芯	m	127.56			
13	030411004002	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BYJ-4mm ² 3.材质:铜芯	m	78.01			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分

工程名称：桃源垃圾中转站-安装 第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
14	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJY-5*10mm ² 3.材质:铜芯	m	14.66			
15	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJY-5*4mm ² 3.材质:铜芯	m	14.95			
16	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJY-5*6mm ² 3.材质:铜芯	m	14.67			
17	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头(5芯) 2.型号:10mm ² 以内	个	6			
18	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢Φ10	m	30.34			
19	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:利用柱内主钢筋为引下线	m	30			
20	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地电阻测试盒	台	4			
21	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱	台	1			
22	030409002001	接地母线	1.名称:基础接地母线 2.材质:40*4热镀锌扁钢	m	30.44			
23	030414011001	接地装置	1.名称:接地装置调试	系统	1			
		分部小计						
		监控弱电						
1	030502007001	光缆	1.名称:两芯单模光纤 2.敷设方式:管内敷设	m	6.53			
2	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管内敷设	m	19.21			
3	030411001005	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配	m	6.37			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桃源垃圾中转站-安装
标段: 鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
4	030411001006	配管	1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PC20 3. 配置形式:暗配	m	18.75			
5	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:200万像素红外高清夜视网络监控摄像机	台	2			
6	030501012001	交换机	1. 名称:POE交换机	台	1			
		分部小计						
		给排水						
		给水						
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:S4系列PPR De50 (冷水) 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗消毒	m	1.6			
2	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:S4系列PPR De25 (冷水) 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗消毒	m	12.85			
3	031003001001	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 型号、规格: De 25 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
4	031003001002	螺纹阀门	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格: De 50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
5	031003001003	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格: De 50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桃源垃圾中转站-安装
标段: 鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
6	031003001004	螺纹阀门	1. 名称: 水表 2. 型号、规格: De 50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
7	031002003001	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 规格: DN50以内	个	1			
		排水						
1	031001006003	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: PVC-U塑料管 De110 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 均满足设计要求	m	12.53			
2	031001006004	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: PVC-U塑料管 De160 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 均满足设计要求	m	9.76			
3	031002003002	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 规格: DN100	个	2			
4	031004014001	给、排水附(配)件	1、名称: 网框式地漏 2、型号、规格: DN100	个	3			
5	030901013001	灭火器	1. 形式: 手提式干粉灭火器 2. 规格、型号: MF/ABC4 (2A)	具	2			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路屯垃圾中转站改造
标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		装修改造						
1	011101005001	自流坪楼地面	改造现有中转站 1、0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层 2、0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3、环氧树脂自流平底涂层 4、清理原有地面，打磨表面	m ²	53.68			
2	011102003001	块料楼地面	改造管理室 构造做法12YJ1-楼201 1、800*800防滑地砖 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆 5、素水泥浆一道	m ²	13.74			
3	011102003002	块料楼地面	改造卫生间 构造做法12YJ1-楼201F2 1、800*800防滑地砖 2、30厚1:3干硬性水泥砂浆 3、2.0厚聚合物水泥防水涂料 4、最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平 5、素水泥浆一道	m ²	39.9			
4	011105003001	块料踢脚线	改造管理室 构造做法12YJ1-踢3B 1、刷专用界面剂一遍 2、9厚1:3水泥砂浆 3、6厚1:2水泥砂浆 4、素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5、3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6、5~7厚面砖，水泥浆擦缝	m ²	2.75			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路屯垃圾中转站改造
标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
5	011201001001	墙面一般抹灰	改造管理室 1、2厚配套专用界面砂浆批刮 2、7厚2：1：8水泥石灰砂浆 3、6厚1：2本泥砂浆抹平	m2	63.73			
6	011406001001	抹灰面油漆	改造管理室 1、白色乳胶漆	m2	67.3			
7	011204003001	块料墙面	改造中转站、卫生间 构造做法12YJ1-内墙6F 1、2厚配套专用界面砂浆批刮 2、7厚2：1：8水泥石灰砂浆 3、6厚1：2本泥砂浆抹平 4.防水层：见其他清单列项 5.素水泥浆一道（用专用胶粘剂粘贴时无此道工序） 6.3*4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶（或配套专用胶粘剂）粘结层 7.4*5厚釉面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	372.23			
8	040601027001	刚性防水	改造中转站、卫生间 1、1.5厚聚合物水泥防水涂料（I型）	m2	372.23			
9	011301001001	天棚抹灰	卫生间、中转站改造-顶6 1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2、5厚1：3水泥砂浆打底 3、3厚1：2水泥砂浆抹平	m2	92.72			
10	011407002001	天棚喷刷涂料	卫生间、中转站改造-顶6 1、表面刷（喷）白色乳胶漆	m2	92.72			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路屯垃圾中转站改造
标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
11	011301001002	天棚抹灰	改造管理室-顶5 1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2、5厚1:1:4水泥石灰砂浆打底 3、3厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平	m2	13.25			
12	011407002002	天棚喷刷涂料	改造管理室-顶5 1、表面刷(喷)白色乳胶漆	m2	13.25			
13	010809004001	石材窗台板	管理用房 1、白色大理石窗台板	m2	0.94			
14	011210005001	成品隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色:成品隔断(高度2.0m), 做法详12YJ11-102-1	m2	20.61			
15	010103001001	回填方	原有垃圾站内地面回填三七灰土	m3	12.94			
16	040203007001	水泥混凝土	原有垃圾站地面回填处 1、250厚C30混凝土地面内配Φ8@150钢筋网双层双向	m2	12.81			
		分部小计						
		拆除						
1	011605001001	平面块料拆除	管理室、卫生间 1. 拆除原有地砖面层及砂浆结合层 2. 垃圾外运5km	m2	53.64			
2	011605002001	立面块料拆除	管理室 1. 拆除原有内墙面乳胶漆及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	67.3			
3	011605002002	立面块料拆除	卫生间、中转站 1. 拆除原有内墙面墙砖及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	372.23			
4	011604003001	天棚抹灰面拆除	管理室、中转站、卫生间 1. 拆除原有天棚油漆及抹灰层 2. 垃圾外运5km	m2	105.97			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路屯垃圾中转站改造 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
5	011609002001	隔断隔墙拆除	卫生间隔断拆除	m2	20.61			
		分部小计						
		室外改造						
1	041001001001	拆除路面	1. 拆除原混凝土路面及散水 2. 垃圾外运5km	m3	40			
2	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:道路结构层一二类土 2. 运距:5km	m3	62			
3	010507001001	路面	细石混凝土地面(房后) 1、120厚C30细石混凝土面层, 薄膜养护 2、25厚粗砂 3、300厚3:7灰土 4、路基碾压, 压实度≥93%	m2	100.00			
4	010507001002	路面	细石混凝土地面(房前) 1、250厚C30细石混凝土面层, 薄膜养护 2、25厚粗砂 3、300厚3:7灰土 4、路基碾压, 压实度≥93%	m2	100.00			
		分部小计						
		卫生洁具						
		更换						
1	031004006001	大便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:坐式大便器	组	1			
2	031004006002	大便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:感应式瓷蹲式大便器	组	10			
3	031004007001	小便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:壁挂感应式小便器	组	3			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路屯垃圾中转站改造 标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分 第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
4	011505001001	洗漱台	1. 材料品种、规格、颜色:大理石洗面台(含台面开孔) 2. 洗面台做法参12YJ11-68-1	m ²	1.26			
5	031004003001	洗脸盆	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:台下式洗脸盆	组	3			
6	031004003002	洗脸盆	1. 材质:成品柱式洗脸盆	组	2			
7	031004008001	其他成品卫生器具	1. 材质:不锈钢地漏 2. 规格、类型:DN50 3. 做法详12YJ11-72-A	个	5			
8	011503005001	金属靠墙扶手	1. 扶手材料种类、规格:无障碍坐便器抓杆 2. 做法详12YJ12-47-1/58-1	m	2.6			
9	011503005002	洗脸盆安全抓杆	1. 扶手材料种类、规格:洗脸盆安全抓杆 2. 做法详12YJ12-44-25	m	4.05			
		拆除						
1	031004006003	大便器	1. 拆除坐式大便器 2. 垃圾外运运距自行考虑	组	1			
2	031004006004	大便器	1. 拆除蹲式大便器 2. 垃圾外运运距自行考虑	组	10			
3	031004007002	小便器	1. 拆除小便器 2. 垃圾外运运距自行考虑	组	3			
4	031004003003	洗脸盆	1. 拆除洗脸盆 2. 垃圾外运运距自行考虑	组	5			
5	031004008002	其他成品卫生器具	1. 拆除地漏 2. 垃圾外运运距自行考虑	个	5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路屯垃圾中转运站改造
标段：鹤壁市淇滨区生活垃圾分类及收运一体化项目一期工程部分
第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
6	011503005003	金属靠墙扶手	1. 拆除无障碍坐便器抓杆 2. 垃圾外运运距自行考虑	m	2.6			
7	011503005004	洗脸盆安全抓杆	1. 拆除洗脸盆安全抓杆 2. 垃圾外运运距自行考虑	m	4.05			
		分部小计						
		监控						
1	030502007001	光缆	1. 名称:两芯单模光纤 2. 敷设方式:管内敷设	m	6.53			
2	030502005001	双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 敷设方式:管内敷设	m	19.21			
3	030411001001	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:SC40 3. 配置形式:暗配	m	6.37			
4	030411001002	配管	1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PC20 3. 配置形式:暗配	m	18.75			
5	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:200万像素红外高清夜视网络监控摄像机	台	2			
6	030501012001	交换机	1. 名称:POE交换机	台	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	011701006001	满堂脚手架	(1)单项脚手架 满堂脚手架 基本层(3.6m~5.2m) (室内装饰)	m2	52.29			
2	011701006002	满堂脚手架	(1)单项脚手架 满堂脚手架 基本层(3.6m~7m) (室内装饰)	m2	53.68			
		本页小计						
		合计						

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

第二卷

第六章 投标文件格式

_____ (项目名称)

投 标 文 件

采购编号：

投标人名称：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖个人电子签章）

年 月 日

目 录

- 一、投标函；
- 二、开标一览表；
- 三、报价汇总表；
- 四、规格、技术参数偏离表；
- 五、投标承诺函
- 六、法定代表人身份证明；
- 七、授权委托书；
- 八、资格审查资料；
- 九、技术部分
- 十、商务部分
- 十一、投标人认为有必要提供的其他资料

一、投 标 函

致：（招标人名称）

我方已仔细研究了（项目名称）（以下简称“本项目”）招标文件的全部内容后，愿意以人民币（大写）：_____元（¥：_____元）的投标总报价进行投标。

同时，签字代表宣布承诺如下：

（1）我方已详细阅读本文件（含补充、修改文件），理解其实质性内容，同意承担其规定的全部义务和相关责任，并同意放弃对这方面有不明和误解的权利；

（2）我方严格按照本文件的规定报价，如被确定为成交人后，全面履行合同，达到合同的要求。

（3）本投标有效期为 90 日历天；若在投标有效期内撤回投标，承担一切责任。在此期限届满之前，本投标函始终对我方具有约束力。

（4）在签署合同之前，招标文件、招标文件答疑（补充）文件（如果有）、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的契约。

（5）如我方中标，同意按照招标文件要求足额缴纳招标代理费。

（6）我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

（7）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

投标人名称（盖单位电子签章）：

法人代表或委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标范围	
投标报价总价 (元)	¥: _____ 大写: _____ 其中: 设备采购部分(小写): _____ 工程部分(小写): _____
合同履行期限	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
备注	

投标人名称: (盖单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或电子签章)

日 期: ____年__月__日

三、报价汇总表

序号	分项内容	金额	备注
一	设备采购部分合计金额		
二	工程部分合计金额		

报价明细表

一、设备采购部分明细表

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
.....								
合计（元）								

投标人名称：_____（盖单位电子签章）

法人代表（或被授权人）：（签字或电子签章）

日期： 年 月 日

二、工程部分清单表

按第五章 采购清单及技术参数要求“二、工程部分清单”提供的清单进行报价

四、规格、技术参数偏离表

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离情况	备注

注：本表只填写设备采购部分，工程部分无需填写。

投标人名称：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

年 月 日

五、投标承诺函

致： (采购人)

我公司作为本次采购项目的投标人， 根据招标文件要求， 现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (七) 根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求， 如对招标文件有异议， 已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济， 不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动， 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动， 不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动， 不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中， 同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动， 不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- (一) 投标有效期内撤销投标文件的；

-
- (二) 在采购人确定中标人以后放弃中标资格的；
 - (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
 - (四) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
 - (五) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
 - (六) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（全称并加盖电子公章）：

法定代表人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

六、法定代表人身份证明

(法定代表人参加投标的，出具此证明书)

填写法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我 填写公司全称 的法定代表人。现就参加中鹏工程咨询有限公司组织的采购项目 填写采购项目名称（项目编号 号）的采购活动签署响应文件。

特此证明。

附：法人身份证复印件

投标人名称： （盖单位电子签章）

法定代表人： （签字或电子签章）

年 月 日

七、授权委托书

（授权代表人参加投标的，出具此授权委托书）

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证明

投标人名称：_____（盖单位电子签章）

法定代表人：_____（签字或电子签章）

委托代理人：_____（签字或个人电子签章）

年 月 日

八、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
营业执照号						
法定代表人	姓名		技术职称		手机号	
项目负责人	姓名		技术职称		手机号	
注册资金			成立时间			
开户银行			账号			
经营范围						
备注						

注：本表后应附营业执照、资质证书等证件的扫描件或复印件。

投标人名称（全称并加盖电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

日期：_____年____月____日

(二) 资格条件承诺函

我方 (供应商名称) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(一)项、第(二)项、第(三)项、第(四)项、第(五)项规定条件, 具体包括:

1. 具有有效的营业执照, 独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺的真实性负责, 在评审环节结束后, 自愿接受采购单位(采购代理机构)的检查核验, 配合提供相关证明材料, 证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假, 将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

投标人名称: _____(公章)_____

日 期: 年 月 日

九、技术部分（根据招标文件要求自行编制）

十、商务部分（根据招标文件要求自行编制）

十一、投标人认为有必要提供的其他资料

附件 1:

中小企业承诺函（货物）

（不属于的无需提供）

本公司郑重承诺，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，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。

本企业对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（全称并加盖电子公章）：

日期： 年 月 日

注：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。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

(不属于的无需提供)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

附件 3:

监狱企业证明

(不属于的无需提供)

附省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

供应商(全称并加盖公章):

日期: 年 月 日

附件 4:

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1_____）¹，生产厂为（厂名_____）²，厂址为（生产厂址_____（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比_____≥（规定比例）³。（产品名称1_____）的（关键组件_____）⁴在中国境内生产。（产品名称1_____）的（关键工序_____）⁵在中国境内完成。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称：_____（全称并加盖电子公章）

日期： 年 月 日

说明：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。