

第一章 招标公告

德阳经开建设工程有限公司现拟对八角垃圾压缩转运站项目采用公开招标方式确定成套垃圾压缩设备供应商，欢迎符合本次招标要求的投标人参加本项目的招投标活动。

一、项目基本情况

- 1、项目名称：八角垃圾压缩转运站项目；
- 2、建设地点：经开区八角垃圾压缩转运站；
- 3、招标人：德阳经开建设工程有限公司；
- 4、招标内容：成套垃圾压缩设备。

二、招标物资及要求

1、招标内容：

| 序号 | 材料名称 | 性能参数 | 单位 | 暂估数量 | 备注 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|
| 1 | 四柱移动垂直压缩设备 | <p>总体要求：设备主体形式为主体箱体地埋，其设备上部垂直移动压缩机构置于水平地面上，导向块设置在压缩机骨架上；设备四立柱导向，垂直压缩垃圾成型，垂直起升，水平推料装车。设备操作简单可靠，且检查维修设备无需将箱体升至地面上，具备方便安全实用性能。（需提供检测报告或设备照片并加以符合性说明）</p> <p>主要参数：</p> <p>1、地坑尺寸（长×宽×高）： ≥6300×3750×2600mm</p> <p>2、设备外形尺寸（长×宽×高）： ≥6300×3750×5500mm</p> <p>3、举升高度：≥3.2m</p> <p>4、压实密度：≥0.9t/m³</p> <p>5、额定压缩力：≥80t</p> <p>6、垃圾压缩仓容积：≥11m³</p> <p>7、日处理垃圾量：≥60t（每天 6 小时计算）</p> <p>8、系统额定压力：≥21Mpa</p> <p>9、设备基坑配套有设备的专用检修通道及良好污水回收系统设计。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| | | <p>10、油泵电机功率:$\geq 22\text{kw}$;</p> <p>11、配套全套冷热自动温控系统, 保证液压系统正常运行。</p> <p>12、行走机构: 电机功率$\geq 0.8\text{kw}$, 行走机构电机齿轮和行走主动轮咬合无缝衔接, 轮采用铸件。</p> <p>其它要求:</p> <p>1、地坑内垃圾箱要求:</p> <p>①采用整体式箱体, 垃圾压缩储料仓净容积: 不小于 11m^3 (提供检测报告或结构图、实物照片进行符合性说明)。</p> <p>②箱体钢板底板厚度不小于 10mm, 侧板不小于 10mm, 箱体使用寿命不少于 8 年, 材质要求不低于 Q235; 箱体上设污水导流收集装置, 箱体内污水集中排放到地槽排污沟内。</p> <p>2、箱体举升方式</p> <p>油缸两侧垂直顶升, 剪刀架置于箱体底部, 箱体起升平稳, 无前后、左右晃动现象 (提供安装产品安装彩图, 并配备设备结构图进行符合性说明;)</p> <p>3、投放口能满足小型钩臂车、农用车、拖拉机倒垃圾投料口尺寸: $\geq 1900 \times 1700\text{mm}$, 能一次消纳量$\geq 5.5\text{m}^3$</p> <p>4、电气系统: 控制系统设计先进, 采用双操作系统手动自动一体化控制, plc 控制系统;</p> <p>5、液压系统: 采用低噪音液压泵, 设备噪音不超过 70 分贝;</p> <p>6、整机主要部件 (垃圾箱体、压头、立柱、推铲等) 采用喷丸处理, 再喷涂防锈底漆, 最后喷环氧面漆, 延长设备在强腐蚀性环境中的使用寿命。</p> <p>7、设备具有安全装置, 防止箱体坠落。(提供检测报告或安全装置结构图、实物照片进行符合性说明)</p> <p>8、所有结构件表面经预处理喷涂高防腐防锈底漆; 轨道离箱高度$\geq 300\text{mm}$; 压头离箱高度$\geq 500\text{mm}$; 三方设置档料斗。</p> | | | |
| 2 | 负压抽风除臭系统 | 抽风除尘除臭系统为垃圾转运站的环保设备, 能对垃圾转运站作业中产 | 套 | 1 | |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | <p>生的粉尘、臭气通过双层植物液雾化除臭、吸湿、活性炭吸附等方式进行处理的一种综合除臭设备。抽风除臭系统由净化塔、抽风罩、过滤格栅、管道、抽风机、耐腐蚀泵、消声器组成。净化塔内设置有双层植物液雾化除臭、吸湿、活性炭吸附等阶段。系统采用 PLC 自动控制，通过内部的控制器可与中控室的计算机联网。</p> <p>1、集气罩：垃圾斗上部集气罩镀锌板制作，厚度$\geq 0.6\text{mm}$，外形尺寸$\geq 2500 \times 2000\text{mm}$；</p> <p>2、喷淋塔：两级喷淋，含循环水箱一体设备，设置除雾设施，设计气体压力损失$\leq 800\text{Pa}$，喷淋气液比 1: 2.5；水箱低液位自动停泵并报警。设备本体材质：PP，喷头形式：锥形旋流喷头，PP 材质，壁厚：$\geq 10\text{mm}$；多面球填料高度：300mm$\times 2$ 层；外形尺寸$\geq \Phi 1500 \times 4500\text{mm}$；</p> <p>3、循环泵：立式液下泵，泵头材质：铸铁；</p> <p>4、风机：额定风量$\geq 10000\text{m}^3/\text{h}$；风机过流材质玻璃钢，风机采用变频控制，根据废气浓度能变频控制风量，达到降低能耗的目的；电机功率$\geq 15\text{KW}$；</p> <p>5、活性炭吸附箱：活性炭填料：蜂窝填料，孔隙率 0.5，吸附效率$\geq 93\%$，箱体材质：镀锌，厚度$\geq 1.2\text{mm}$；外形尺寸$\geq 1700 \times 1300 \times 1250\text{mm}$</p> <p>6、UV 光解装置：灯管使用寿命$\geq 8000\text{h}$，根据气体浓度，湿度自动控制紫外线强度，实现分组控制，降低实际运行能耗，装置本体材质采用 Q235B 材质钢板，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，外防腐烤漆。电器元件镇流器 150w，其他电器元件国内一线品牌。最高运行温度$\leq 80^\circ\text{C}$。除臭效率 95%；处理量$\geq 10000\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>7、百叶进风口：合金材质，可调百叶 300$\times 500\text{mm}$；</p> <p>8、控制系统：PLC 可编程控制系统，能实现时间控制，自动控制，采用一</p> | | |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| | | | | | |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| | | <p>线品牌电器元件；</p> <p>9、需提供压缩设备、密闭罩和除臭系统总体工艺布置图佐证方案的合理性、科学性；</p> | | | |
| 3 | 喷淋系统 | <p>1、主机控制系统:采用不锈钢蚀刻控制面板,1.5mm 冷轧钢板柜体,内外喷塑处理；PLC 自动及手动双操作控制系统，数字和模拟信号显示，自动感应喷淋，自动配药；</p> <p>2、管道系统：雾化面积$\geq 70\text{m}^2$，包括室内空间的喷淋降尘和出料口的喷淋；所有管道采用不锈钢管线和高压 PE 管线，不锈钢管 9.52mm，PE 管线 9.52mm 保证 5 年不老化；管接头采用不锈钢材质，不锈钢三通$\phi 9.52$；</p> <p>3、动力系统：陶瓷柱塞泵，自带压力调节装置，功率$\geq 0.75\text{kw}$；</p> <p>4、喷嘴：不锈钢喷嘴离心旋涡带反冲式虑管，压力 0.7-0.7mpa,孔径 0.15/0.2mm，雾化粒径 5-10um,雾化量 60-90ml/min；喷雾均匀，无死角，无水滴；</p> <p>5、自动配药系统：可以灵敏感应加药量，植物液除臭剂混合液到设定液位，系统自动补水搅拌并以设定比例自动配药。</p> | 套 | 1 | |
| 4 | 冲洗及污水排放系统 | <p>高压冲洗设备：</p> <p>1、冲洗机：移动手推式，高压冲洗枪；</p> <p>2、功率：$\geq 2\text{kw}$，电压：220v；</p> <p>3、流量：$\geq 16\text{L/min}$；</p> <p>4、压力：$\geq 10\text{mpa}$。</p> <p>污水收集排放系统：</p> <p>1、功率：$\geq 1.1\text{kw}$</p> <p>2、扬程：$\geq 7\text{m}$</p> <p>3、排污能力：$\geq 15\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>4、电源：380V</p> | 套 | 1 | |



| | | | | | |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------|
| 5 | 监控系统 | 1、PEO 监控主机，4 路接口内存≥2TB; 2、PEO 摄像头 4mm 焦距带夜视两个， 清晰度不低于 1080P; 3、交换机 5 口 1000M; 4、显示器 30 英寸。 5、辅材水晶头，PVC 管配件，胶布等 | 套 | 1 | |
| 总计 | | | 套 | 5 | 成套设备为 1 套（包含 5 项） |
| 注：包含所有辅材配件等、含安装调试 | | | | | |

2、工期：45 日历天（包含供货、运输、安装、调试）。

三、最高限价

本项目控制价：四柱移动垂直压缩设备 46.2 万元；负压抽风除臭系统 26 万元；喷淋系统 6 万元；冲洗及污水排放系统 0.8 万元；监控系统 1 万元（以上均为含税价）。

四、投标人资格要求

- 1、具有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、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；
- 7、具有拟投设备的产品研发、生产制造、销售的经营范围；
- 8、本项目不接受联合体投标。

五、报名方式及报名时间

- 1、报名截止时间：2024 年 1 月 9 日 12 时 00 分（北京时间）。
- 2、报名方式：通过邮箱或现场报名，报名地址：德阳市天山南路三段 99 号

613 办公室，报名邮箱：942566303@qq.com，报名成功后通过报名邮箱发送招标文件。（报名需提供委托书、委托人身份证复印件和联系人电话、公司营业执照复印件；邮件标题需注明项目名称及单位全称）

六、递交投标文件截止时间及地点

1、递交投标文件截止时间：2024 年 1 月 9 日 15 时 30 分（北京时间），投标文件必须在递交投标文件截止时间前送达开标地点，逾期送达、密封和标注错误的投标文件，恕不接收。

2、投标文件递交地点：四川省德阳市天山南路三段 99 号五楼一会议室。

七、开标时间及地点

1、开标时间：2024 年 1 月 9 日 15 时 30 分（北京时间）

2、开标地点：四川省德阳市天山南路三段 99 号五楼一会议室。

八、联系人及联系方式

联系人：谭女士

联系电话：18281027027

邮箱：942566303@qq.com

德阳经开建设工程有限公司

2024 年 1 月 3 日

