**城北生活垃圾中转站压缩设备采购项目**

**变更内容**

一、采购需求中变更的内容

原采购文件中“第四部分 采购需求”中“三、技术参数要求 ”中“（一）压缩机

▲1.整机外形尺寸：长\*宽\*高11000 mm \*3000 mm \*5000 mm,允许正负偏离5%。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲2.机架由四根250mm\*200mm的方管作为立柱，立柱横梁采用150mm\*150mm方管与立柱焊接。箱体底板须采用16mm锰钢板，顶板采用不低于12mm锰钢板，侧板采用不低于12mm锰钢板。允许正负偏离5%。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲3.机身箱体底板、顶板、侧板材质均采用Q355B 锰钢板。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲4.机身加固采用120mm\*120mm\*10mm方管及14#B型钢焊接，间距为350mm。箱体面板采用6mm防滑花纹板。前开门筋采用14#工字钢，封板采用12mm钢板。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

5.地埋后推式垃圾压缩机分为：压缩仓、受料仓、液压仓、压缩装置、上压门、举升装置、自动平衡系统、液压系统、电器控制系统、保险装置。压板(推板)、前闸门、除臭降尘喷淋系统及排污装置。

6.垃圾倒料口尺寸：长×宽(mm):≥2400×1900, 允许正负偏离5%。

▲7.倒料口两侧须设置倒料挡板，并符合3吨垃圾压缩收集车卸料要求。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲8.箱体金属结构，垃圾处理机门、尾部、侧面材料抗拉强度≥230MPa。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

9.整机最大重量 (T):22吨

10.单机日处理垃圾(T/day):≥80T

11.压缩仓

▲(1)垃圾成块最大尺寸：长\*宽\*高5000mm\*1950mm\*1350mm, 允许正负偏离5%。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲(2)垃圾成块最大重量：10T。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

(3)额定压缩力：≥105T。

▲(4)压缩仓左右下三面设置直径13mm 多个溢流孔。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲(5)压缩仓底板前端伸出箱体150mm,与汽车对接时垃圾不滴漏。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲(6)压缩仓前闸门油缸缸径为ø100mm\*1320mm。 (提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

12.受料仓

▲(1)受料仓尺寸：2400mm\*1900mm\*1950mm,允许正负偏离5%。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲(2)上端设有2400mm\*1900mm\*500mm 的垃圾存储斗，此部分垃圾由上压盖门将垃圾压入受料仓，上压盖门油缸缸径为ø200mm\*1500mm,压力50T。上压门前端油缸，缸径为ø100mm\*400mm, 将上压门锁定。(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

13.液压仓

▲(1)压榨及推出装置为一支等推力双级伸缩油缸，油缸缸径为ø250mm/ø195mm/ø125mm (提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

(2)油缸滑动支架

(3)油缸固定支架

14.压缩装置

(1)压头前端倾斜7°,全部采用16mm 钢板，主筋采用18#国标工字钢，框内筋板间距为200mm\*200mm。

(2)额定压缩力：≥105T

▲(3)推出油缸最大行程：≥6700 mm (提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲(4)全行程推出时间：≤100S(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

▲(5)全行程压缩时间：≤65S(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

(6)压缩机上升至装车高度时间：≤75S

▲(7)前闸板开合时间：上升≤12S 下降≤8S (提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

15.液压系统

▲(1)液压系统额定压力：21MPa(提供第三方检测机构出具的带“CMA”标志检测报告扫描件）

(2)额定功率：15KW、380V

(3)液压管采用优质无缝钢管及高压软管

(4)作业噪声：≤60分贝

(5)油箱容积：1000L

(6)工作介质：46#抗磨液压油

(7)优质油泵

(8)优质液压阀

(9)优质油缸

16.举升及平衡系统：箱体由四根举升油缸(缸径160mm) 举升至装车高度，升降过程中，具有自动调节上、下平衡功能，自动平衡系统保持箱体水平升降运动，详细阐述调节平衡原理。

17.电器控制系统：

系统采用PLC可编程控制器及HMI人机界面。PLC 控制可使系统可靠性增强，维护简单方便，HMI的应用显示出设备的运行状态及垃圾压缩的情况。

(1)系统设有自动和手动切换，方便操作。

(2)设有按钮及HMI软触健二套按钮系统。

(3)系统可自动记录垃圾压缩的时间和体积，并可生成的报表，方便统计。

(4)控制柜电压为24V安全电压。

(5)控制按钮相互连锁，防止误操作。

(6)优质PLC可编程控制器

(7)优质液晶显示屏

(8)优质开关电源

(9)优质行程开关

(10)电柜(304不锈钢)

(11)优质各电器元件

18.保险装置：四个立柱上设有安全销，当安全销没有拔出时，箱体不能进行升降运动，防止发生危险。

▲19.压缩机设备设有渗滤液收集、有序排放装置(提供具有该装置的实物照片并配有文字说明及相关证明材料扫描件)。

▲20.压缩机设备设有防止软管磨损断裂保护装置(提供具有该装置的实物照片并配有文字说明及相关证明材料扫描件)。

▲21.液压系统设备设有箱体平衡装置的(提供具有该装置的实物照片并配有文字说明及相关证明材料扫描件)。

(二)高压微雾除臭设备

1.AR 高压柱塞泵4/8/15L

2.380V/50HzABB6 级电机0.75/1.1/1.5kw

3.机箱内置2级10寸进水过滤器

4.机箱整体材质304不锈钢机箱

5.机箱结构储水储药一体式

a)尺寸：1000 mm \*500 mm \*1480 mm

6.TEFEN 药水自动配比阀

a)配比比例：0.4%～4%

7.7寸触摸屏、PLC

8.运行压力60bar, 电压为380V,50Hz

9.最大功率1.5KW。

10.柱塞泵流量为100～900kg/h, 最大压力可达150bar

11.泄压电磁阀，防喷头滴水

12.缺水缺药断电报警

13.全套国内知名品牌电子元器件

14.覆盖面积：180-200平方米

注：投标人一旦在本项目中中标，即被认为其同意承担在采购期间内货物价格变动所带来的一切风险，投标人不得以任何理由变更其投标时的投标单价。

**说明：证明材料有要求的按要求提供证明材料，没有要求的也可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他权威机构出具的证明材料。经评委审核证明材料有效，视为满足；未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。 ”**

更正为：

“（一）压缩机

▲1.整机外形尺寸：长\*宽\*高11000 mm \*3000 mm \*5000 mm,允许正负偏离5%。

▲2.机架由四根≥250mm\*200mm的方管作为立柱，立柱横梁采用≥150mm\*150mm方管与立柱焊接，允许正负偏离5%。箱体底板须采用≥14mm锰钢板，顶板采用≥12mm锰钢板，侧板采用≥12mm锰钢板。

▲3.机身加固采用≥120mm\*120mm\*10mm方管及14#B型钢焊接，间距为≤350mm。箱体面板采用≥5mm防滑花纹板。前开门筋采用14#工字钢，封板采用≥10mm钢板。机身箱体底板、顶板、侧板材质均采用Q355B 锰钢板。

4.地埋后推式垃圾压缩机分为：压缩仓、受料仓、液压仓、压缩装置、上压门、举升装置、自动平衡系统、液压系统、电器控制系统、保险装置。压板(推板)、前闸门、除臭降尘喷淋系统及排污装置。

5.垃圾倒料口尺寸：长×宽(mm):≥2400×1900, 允许正负偏离5%。

▲6.倒料口两侧须设置倒料挡板，并符合额定载质量3吨垃圾压缩收集车卸料要求。

▲7.箱体金属结构，垃圾处理机门、尾部、侧面材料抗拉强度≥230MPa。

8.整机重量 (T):≥18吨

9.单机日处理垃圾(T/day):≥80T

10.压缩仓

▲(1)垃圾成块最大尺寸：长\*宽\*高5000mm\*1950mm\*1350mm, 允许正负偏离5%。垃圾成块最大重量：≥10T。

(2)额定压缩力：≥100T。

▲(3)压缩仓左右下三面设置渗滤液溢流孔。压缩仓底板前端伸出箱体≥150mm,与汽车对接时垃圾不滴漏。

▲(4)压缩仓前闸门油缸缸径为≥ø100mm\*1320mm。

11.受料仓

▲受料仓尺寸：2400mm\*1900mm\*1950mm,允许正负偏离5%。上端设有≥2400mm\*1900mm\*500mm 的垃圾存储斗，此部分垃圾由上压盖门将垃圾压入受料仓，上压盖门油缸缸径为≥ø200mm\*1500mm,压力≥50T。上压门前端油缸，缸径为≥ø100mm\*400mm, 将上压门锁定。

12.液压仓

▲(1)压榨及推出装置为一支等推力双级伸缩油缸，缸径为≥ø250mm

(2)液压仓须设置油缸滑动支架、油缸固定支架

13.压缩装置

(1)压头前端倾斜≥7°,全部采用≥14mm钢板制作。

(2)额定压缩力：≥100T

▲(3)推出油缸最大行程：≥6700 mm

▲(4)全行程推出时间：≤100S，全行程压缩时间：≤65S，压缩机上升至装车高度时间：≤75S，前闸板开合时间：上升≤12S ，下降≤8S

14.液压系统

▲(1)液压系统额定压力：≥21MPa

(2)额定功率、额定电压：≥15KW、380V

(3)作业噪声：≤65分贝

(4)油箱容积：≥1000L

(5)工作介质：46#抗磨液压油

15.举升及平衡系统：箱体由四根举升油缸(缸径≥160mm) 举升至装车高度，升降过程中，具有自动调节上、下平衡功能，自动平衡系统保持箱体水平升降运动，详细阐述调节平衡原理。

16.电器控制系统：系统采用PLC可编程控制器及HMI人机界面。PLC 控制可使系统可靠性增强，维护简单方便，HMI的应用显示出设备的运行状态及垃圾压缩的情况。

(1)系统设有自动和手动切换，方便操作。

(2)设有按钮及HMI软触健二套按钮系统。

(3)系统可自动记录垃圾压缩的时间和体积，并可生成的报表，方便统计。

(4)控制柜电压为安全电压。

(5)控制按钮相互连锁，防止误操作。

(6)电柜(304不锈钢)

17.保险装置：四个立柱上设有安全销，当安全销没有拔出时，箱体不能进行升降运动，防止发生危险。

（二）高压微雾除臭设备

▲1.须配套高压微雾除臭设备一套，具有药水自动配比功能，配比比例0.4%～4%，可手动调节，PLC控制，7寸触摸屏，机箱整体材质采用304不锈钢机箱，额定功率≥1.5KW，作用面积180-200㎡。

注：投标人如在本项目中中标，即被认为其同意承担在采购期间内货物价格变动所带来的一切风险，投标人不得以任何理由变更其投标时的投标单价。

**★（三）其他要求：**

**1.**投标人须在投标文件中提供承诺书，承诺在中标后设备验收时提供相应的检测报告及其他相应资料，如检测报告中技术参数与投标参数不符的，投标人须按招标文件技术参数要求进行整改，一切责任及费用均由投标人承担。

**说明：1.本次采购项目投标报价包括对现有设备进行拆除的费用，****被拆除设备的所有权归采购人，将被拆除设备按采购人要求移至指定地点。**

**2.投标人须对****原设备现场进行勘察，确保所提供的设备能够与现有的设备基础以****及中转站的建筑高度完全匹配，若投标人提供的设备无法匹配现场或者不能安装调试到位的，投标人须承担一切责任及费用。 ”**

二、评标办法和标准中变更的内容

1.原采购文件中“第五部分 评标办法和标准”中“8.商务和技术评估”中“（一）技术评估”中：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | 技术参数 | 评委根据招标文件中所要求的技术参数，对投标人所投产品的技术指标响应情况进行评审；完全满足或优于招标文件要求的得基本分22分；  标“▲”的功能及技术参数为重要性能指标，有一项负偏离扣1分；本项22分扣完为止 。  注：投标人在《技术条款响应及偏离表》中须一一如实表述产品技术性能，需按照参数要求如实提供证明材料，并在偏离表中如实标明每项证明材料的页码范围。证明材料经评委审核有效的，视为满足；未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。 | 22分 |

**更正为：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | 技术参数 | 评委根据招标文件中所要求的技术参数，对投标人所投产品的技术指标响应情况进行评审；完全满足或优于招标文件要求的得基本分18分；  标“▲”的功能及技术参数为重要参数指标，有一项负偏离扣1分；  其他功能及技术参数为一般参数指标，有一项负偏离扣0.2分；  18分扣完为止。  注：投标人在《技术响应及偏离表》中须一一如实表述产品技术性能，证明材料有要求的按要求提供证明材料，没有要求的可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他权威机构出具的证明材料。经评委审核证明材料有效，视为满足；未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。 | 18分 |
| 1.2 | 设备重要性能的设计方案 | 根据投标人提供的对于设备重要性能的设计方案，对其压缩机设备设有渗滤液收集、有序排放装置、压缩机设备设有防止软管磨损断裂保护装置、液压系统设备设有箱体平衡装置的设计方案进行评审。方案完全包含上述要点的得3分，有缺项或未提供方案的不得分。内容完整详实，语句表达准确清晰的加1分；提供三项装置：清晰的实物照片、合理的设计原理说明的加3分；提供三项装置根据实际情况，结合采购文件要求的设计图纸等相关证明材料的加1分。本项最高得8分。 | 8分 |

2.原采购文件中“第五部分 评标办法和标准”中“8.商务和技术评估”中“（二）商务评估”中：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.2 | 人员配备 | 拟投入本项目组成人员中配备一名专职安全员的，提供安全员证书的，得1分；拟投入本项目组成人员中配备一名专业电工的，提供电工证的得1分。本项最高得2分。  注：提供以上人员相应证书原件扫描件及投标人为其缴纳的近半年内至少一个月社保证明扫描件，未按要求提供不得分。 | 2分 |

及

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.4 | 保险 | 投标人为项目服务人员购买团体意外险的得1分，团体医疗保险的得1分，本项最高得2分。  注：提供保单扫描件，不提供不得分。 | 2分 |

更正为：

取消1.2人员配备及1.4保险的两项评分因素。