

## 挖掏式管道疏通车技术参数

预算：70 万元

1、消除城市泵站进出水池及下水道检查井的沉积物，淤泥，生活垃圾的挖掏式管道疏通车。

★2、总质量： $\geq 8200$  kg

3、整车额定载质量： $\leq 1755$  kg

4、整车整备质量： $\geq 6250$  kg

5、底盘：参照江铃或相当于江铃底盘。底盘形式： $4 \times 2$ 。

6、柴油发动机：参照或相当于江铃，康明斯或江铃发动机。

★柴油发动机额定功率： $\geq 112$ kw。

★国 V 排放标准。

7、轴距： $\leq 3360$  mm，外形尺寸： $\leq 6420 \times 2000 \times 2850$  mm。

★8、自卸车厢容积： $\geq 3$ m<sup>3</sup>。

★9、自卸车厢结构：全封闭式，保证运输过程中无泄漏，无污染。

10、顶盖结构：滑移式，液压驱动，可锁定。

11、后门结构：上翻转式，液压驱动，可锁定。

12、自卸角度： $\geq 48^\circ$ 。

13、自卸车厢控制方式：全液压控制。

14、驾驶室配空调。

15、挖掏装置技术要求：

★挖掏深度： $\geq 7$ m。

适应最小井口尺寸：圆形直径：700 mm，方形井口： $400 \times 300$  mm。

作业（旋转）半径： $\leq 2.2\text{m}$ 。

旋转角度（左右两侧施工）： $\geq 220^\circ$ 。

直臂调整角度： $0\sim 92.5^\circ$ 。

抓斗旋转角度： $360^\circ$ 任意旋转，抓取淤泥无死角。

抓斗容积（两个）：分别 $\geq 40\text{L}$ ， $\geq 20\text{L}$ 。

★抓斗材质：304 不锈钢。

驱动形式：液压驱动，无线控制，涡轮蜗杆减速。

抓斗驱动形式：液压马达旋转，油缸驱动开合。

伸缩臂驱动形式：液压油缸驱动。

摆臂采用平行四边形，四连杆结构。

伸缩臂采用三角形结构。

★抓斗的连接方式为硬连接。

16、液压系统技术要求：

液压油箱容积： $\geq 250\text{L}$ 。

工作压力： $\geq 16\text{MPa}$ 。

液压油型号：40#。

系统流量： $\geq 35\text{L/min}$ 。

控制方式：电磁多路阀，节流控制流量。

动力来源：底盘取力。

定量泵，最高工作压力： $\geq 25\text{MPa}$ 。

系统设有过载保护功能。

液压动作能集中分别控制。

所有管路接头采用 24° 锥面密封。

动作由液压阀块控制，该阀块电液一体，遥控器控制。阀块具有溢流功能，提供高压保护，避免系统压力过高损坏元件。除遥控系统流量外，也可以手动控制系统流量。

具备抓斗触底保护功能，抓斗触底后自动抬升。

#### 17、控制系统技术要求：

使用电压：12V。

车载智能控制。

触摸屏人机界面（有线控制）。

液压动作集中控制。

遥控距离：≥100m。

防水等级：IP67。

操作方式：遥控+有线控制（功能相同）。

具备故障检测功能。

具有一键智能抓取功能。

#### 18、清洗系统技术要求：

水箱容积：≥80L。

流量：≥10L/min。

清洗压力：≥6MPa。

#### 19、其他：

液压支腿：2 只可伸缩。

后频闪灯；左右后照明灯；符合国家标准车身反光标示；符合国家标准侧

示廊灯；倒车蜂鸣器。

★20、满足滨州市机动车登记注册上牌照要求。

21、供货商供货时需提供以下技术文件：

(1) 制造商：

设备整机的制造商、原产国、型号。

发动机的制造商、原产国、型号。

挖掘系统的制造商、原产国、型号。

(2) 设备的技术文件：

设备的技术操作手册。

设备的结构图。

设备的称重，包括操作重量和运输重量。

设备的几何参数包括整体外部尺寸。

设备的容积参数包括油箱、发动机润滑油箱的容量。

(3) 操作手册和零部件清单：

操作手册：为设备操作提供充分的和完整的资料和说明书。

维修和保养手册：提供设备所有部件在保养和大修方面的详细说明。

零部件清单：提供设备易损零配件。

(4) 本项目供应的挖掘式管道疏通车需提供全部的为保证该设备正常运行的必要部件和备用件，设备包括，但不限于以下部件：完整的底盘；完整的发动机、刹车和传动系统；完整的挖掘系统；完整的电气装置、仪器、仪表和显示器。

(5) 按本项目条件规定，供应商应为所供应的设备提供正常运行二年或

1500 小时的书面保证书。

(6) 供应商需提供一个虽然不包括在本项目内但可由业主自由购买的备用件目录及价格明细表。