**18吨洗扫车技术参数要求**

1、发动机排放标准：国六

2、副发动机排放标准：国四或更优于

3、总质量（kg）：≤18000

4、额定载质量（kg）：≥6100

5、整备质量（kg）：≥11700

6、接近角离去角（°）：≥17/14

7、外形尺寸长×宽×高（mm）：≤8700×2500×3100

8、发动机功率（Kw)：≥165

9、清水箱容积（m³）：≥10

10、垃圾箱容积（m³）：≥7

11、洗扫宽度（m）：≥3.5

12、作业速度（km/h）：≥5

13、高压水泵额定压力 （MPa）：≥10

14、车辆需设置多种作业模式。用户可根据作业需要，选择合适的作业模式进行作业。作业模式选定后，一键起动作业，一键停机。

15、副发动机正常工作的工作转速需由电气系统自动控制，共有“怠速”、“标准”、“强洗”3档。

16、车辆后部需装有摄相头，摄像头监控画面显示于操控屏上。作业时，可以在驾驶室内检查监视清洁效果。倒车时可以导航，防止追尾。

17、车辆需配备语音报警系统，能在作业和卸车时发出多种语音报警和提示信息。

18、车辆需采用“操控屏+控制器+CAN总线操作面板”的控制模式。

19、清水箱体需采用高强度碳钢焊接成型，内部采用防腐喷涂处理工艺，表面光滑、强度高；

20、垃圾箱体需采用不锈钢板焊接而成，并采用成熟工艺的“瓦楞结构”，垃圾箱后门需采用“油缸+滑槽＋插销式”锁紧机构，配合发泡橡胶密封条，需通过密封性试验，杜绝漏水隐患；箱体整体性能优良，质量可靠。

**除雪滚刷技术参数要求**

1. 外形尺寸长×宽×高（mm）：≥2400×4950×1250
2. 整机重量（kg）：≥1200
3. 最大除雪宽度（mm）：≥3100
4. 滚刷转速（ rpm）：≥250
5. 左右摆动角度（ °）：≥30
6. 最大作业速度（km/h）：≥25
7. 作业温度（℃）：≥-30
8. 最大扭矩（ N·m）：≥1400
9. 芯轴需为整段式，两侧部分采用高强度矩形花键进行连接。具有拆装方便，结构强度可靠，传递扭矩大等特点。
10. 需采用可调节式挡雪板设计，能够根据使用工况调整角度。
11. 滚刷作业过程中整个刷头需处于浮动状态，底盘不会受到来自滚刷的冲击。
12. 需采用两侧双马达加双排链条驱动，马达不易损坏。

**雪铲技术参数要求**

1. 外形尺寸长×宽×高（mm）：≥1800×3600×1150
2. 整机重量（kg）：≥1100
3. 最大除雪宽度（mm）：≥3300
4. 避障高度（mm）：≥150
5. 左右摆动角度（ °）：≥30
6. 雪铲铲板需为整体式，需采用由纵筋组成的框架结构。
7. 整体框架结构需采用 Q355D 低合金高强度结构钢制造，结构强度高，低温冲击性好。
8. 雪铲需采用铲刃翻转避障，通过六组压缩弹簧复位，避障快速高效。
9. 铲刃需采用耐磨钢制作，兼具冲击韧性和耐磨性，使用寿命强。
10. 举升支架需采用平行四边形结构，上、下叉臂均采用三角形叉臂结构，结构紧凑、受力合理、稳定可靠。
11. 举升支架后部需采用面板式快捷拆装结构，可与滚刷实现铲刷互换。
12. 配备防坠安全链，配备侧面警示灯。

**撒布机技术参数要求**

1. 料斗容积（m³）：≥0.25
2. 重量（kg）：≥60
3. 高（mm）：≥1160
4. 宽（mm）：≥1090
5. 深（mm）：≥610
6. 最大撒布量（g/m²）：≥60
7. 最大作业速度(Km)：≥40
8. 播撒盘直径（mm）≥305，最大播撒范围（m）：≥ 9。
9. 料仓材质：需采用高强度耐腐蚀工程塑料（聚乙烯）材料，永不生锈 。
10. 料箱材质为高强度耐腐蚀工程塑料（聚乙烯）材料，永不生锈。
11. 需配置黄色 LED 警示灯，提升夜间作业安全性。
12. 需有一个标准的 ClassⅢ锥形连接器。连接器的方管端部有一个斜面，便于将连接器插入车上的接收器内。
13. 开关控制手柄需覆膜，防水防尘。