



甲方：海口市排水管道养护所

乙方：海口瑞克科技发展有限公司

甲乙双方根据 2019 年 5 月 22 日排水管道养护所一体化防沉降井盖修复实施车辆设备采购项目（项目编号：HNZY2019-30） 公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、货物名称、规格、数量及金额：

序号	货物名称	品牌型号	数量	单价（元）	总价（元）	质保期
1	沥青路面养护车 （包含随车配置、交强险、上牌）	达刚 DGL5163TYH-055	1 辆	900,000.00	900,000.00	一年或三万公里，先到为准
2	沥青路面热再生修复车（包含随车配置、交强险、上牌）	英达 FTT5160TXBPM39V	1 辆	1,830,000.00	1,830,000.00	一年或三万公里，先到为准
3	井盖铣刨机	凯斯 SR250	2 台	825,000.00	1,650,000.00	一年
4	路面铣刨机	维特根 W50H	1 台	880,000.00	880,000.00	一年
5	双钢轮振荡压路机	维特根（悍马） HD30V0	2 台	365,000.00	730,000.00	一年
合同总金额：人民币（大写） <u>伍佰玖拾玖万元整</u> （小写） <u>¥5,990,000.00 元</u>						

二、质量负责的条件和期限：

1、标的物的质量标准：按生产厂家标准。乙方保证所有设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及招标文件的要求。如果乙方所提供的设备被有关部门认定为违反国家有关行业安全和质量规定及违法侵权等，由此而引起的一切后

果和责任均由乙方负全责。乙方必须确保货物及其所有配件的完整性。对于招标文件没有列出，而对货物的正常使用和维护必不可少的且应属于货物需求配套的部件、配件等，乙方有责任给以补充，费用另计。

2、质量保证期：质保期自验收报告签字之日起开始计算。有关产品的保修期限及索赔按生产厂家的产品保修索赔政策执行，人为因素损坏或非正常使用损坏除外。

3、甲方在保修期内以书面形式对设备的任何质量问题提出异议，并附有关证明文件。质保期内对设备自身的质量问题，乙方保证无偿修理和免费更换配件，并承诺在设备发生故障需乙方技术人员到现场解决时，在收到甲方故障通知，乙方派出合格的技术人员前往设备所在地进行维修和故障排除。

4、甲方应按照《产品使用说明书》正确操作保养，使用原厂油料和原厂配件。

三、付款方式：甲方按照分期付款的方式向乙方支付货款，每期付款前乙方开具有效发票，

第一期：所交付的货物全部到位经验收合格，付款合同金额 39%；

第二期：所有货物交货三个月，付款合同金额 59%；

第三期：质保期满后无产品自身质量问题，付清余款。

四、交货时间：合同签订后 19 天内完成供货（送车过程中遇到不可抗拒的天气以及交通状况，交车时间可顺延，须及时征得采购人同意）。

五、运输方式及费用：乙方负责将设备运到甲方指定地点（海南省海口市），运费由乙方承担。

六、标的物所有权转移：甲方付清全部货款前，标的物的所有权归乙方所有。

七、包装标准、包装物的供应与回收：整机裸装。

八、验收标准、方法、提出异议期限及设备的安装调试：

1、甲方应在货到后 12 小时内进行验收并在交机单上签字或盖章，逾期不验收或不签字盖章确认，视为验收合格。

2、甲方认为标的物（包括配件）的品质、包装和数量不符合合同约定的，应当在收到标的物的 48 小时内以书面的形式通知乙方并妥善保管标的物，如甲方擅自决定不再前述期限内提出书面异议或使用设备的，视为符合约定。乙方交货后十日内若甲方不通知乙方指导安装调试，视为验收合格。

3、乙方在收到甲方的书面异议后，应按照甲方要求进行整改。

4、乙方负责设备交付使用时，免费指导安装、调试及培训。

九、合同争议的解决方式：

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；若协商不成，任何一

方可向甲方所在地的人民法院提出诉讼。

十、违约责任：

按照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

十一、不可抗力：

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指甲、乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

十二、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式陆份，甲方执贰份、乙方执贰份，贰份由招标代理机构备案。

甲方：海口市排水管道养护所（盖章）  
地址：海口市美兰区海甸五西路28号建安大厦  
法定（授权）代表人：蔡军  
签订日期：2019年6月3日

乙方：海口瑞克科技发展有限公司（盖章）  
地址：海南省海口市龙昆南路50号  
法定（授权）代表人：蔡军  
银行户名：海口瑞克科技发展有限公司  
开户银行：中国农业银行海口南沙路支行  
银行账号：21109001040005074  
签订日期：2019年6月3日

招标代理机构声明：本合同标的经海南政一管理咨询有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南政一管理咨询有限公司（盖章）  
地址：海口市龙华区玉沙路5号国贸中心17D  
法定（授权）代表人：洪洪  
签订日期：2019年6月10日

## 《沥青路面养护车》

序号	招标文件技术要求	投标文件的应答	正偏离/负偏离情况说明	备注
1.1	车辆底盘型式: 平头, 4×2 后驱动	无偏离		
1.2	▲发动机功率(kw/rpm): ≥130/2500	正偏离	▲发动机功率(kw/rpm): 136/2500	
1.3	发动机最大扭矩(Nm/rpm): 700/1300~1600	无偏离		
1.4	★车辆排放标准: 国 V	无偏离		
1.5	驾驶室准乘人数: 3~4	无偏离	驾驶室准乘人数: 3	
1.6	整车整备质量(kg): ≤12000	正偏离	整车整备质量(kg): 11450	
1.7	最大总质量(kg): ≤16000	无偏离		
1.8	轴距(mm): ≤4500	无偏离		
1.9	▲沥青罐额定容量(L): ≥220 (提供工作状态时照片。)	无偏离		
1.10	▲沥青罐材质: 高强度耐磨钢板加不锈钢外层	无偏离		
1.11	沥青罐加热方式: 导热油加热保温	无偏离		
1.12	沥青泵功率(km): ≥3	正偏离	沥青泵流量(L/min): 50	我司车辆采用液压马达驱动沥青泵, 非电机驱动, 性能更优异。
1.13	▲保温料仓额定容积(m³): ≥6 (提供工作状态时照片。)	无偏离		
1.14	▲保温料仓材质: 高强度耐磨钢板加不锈钢外层	无偏离		
1.15	保温料仓加热方式: 导热油加热保温	正偏离	保温料仓加热方式: 导热油和烟气共同加热保温	
1.16	混合料保温性能(每小时温降°C/h): ≤1.2	无偏离		
1.17	▲混合料保温温度(°C): 140~160	无偏离		
1.18	沥青加热温度(°C): 140~160	正偏离	沥青加热温度(°C): 145~160	
1.19	燃烧器率: 100000kcal/h, 自动点火, 电子自动温控	无偏离		

1.20	温度控制方式:自动控制	无偏离		
1.21	混合料出料速度(m <sup>3</sup> /h):8~12	无偏离	混合料出料速度(m <sup>3</sup> /h):10	
1.22	输料方式:螺旋输料,液压马达驱动。 (提供实物照片)	无偏离		
1.23	汽油发电机组功率(kW):≥5	无偏离		
1.24	废料箱:后置式废料箱	无偏离		
1.25	提升机构:卷扬机提升机构,最大起吊重量≥900KG。	无偏离		
1.26	车辆主要性能:车辆主要由汽车底盘、液压系统、沥青混合料料箱、燃烧系统、沥青喷洒系统、控制系统等部分组成。可对热态沥青混合料进行保温、加热、储藏。带有加热功能的沥青喷洒装置可对坑槽底部喷洒热沥青或乳化沥青,压实设备对修补后的路面进行充分压实。	无偏离		
1.26.1	发电机驱动导热油泵组,使设备在整车不启动情况下随时对沥青混合料进行加热和保温。	无偏离		
1.26.2	采用液压驱动螺旋出料器出料,出料角度180度可调,出料速度0-10m <sup>3</sup> /h可调。	无偏离		
1.26.3	螺旋叶片采用高强度耐磨钢板制造。	无偏离		
1.26.4	设备预留液压接口以及电气接口,可驱动液压机具及电动机具。	无偏离		
1.26.5	沥青泵及管路采用导热油加热保温,施工完毕后无需处理;喷洒管采用高压空气吹扫即可,无需柴油清洗,环保方便。	无偏离		
1.26.6	车辆配有后置式小型废料收集箱	无偏离		
1.26.7	带有LED箭头指示灯,提高施工作业安全性	无偏离		
1.27	具备随车配置:破碎镐1台,冲击夯1台,切割机1台,手持切割机1台,移动高杆照明灯2台,LED施工导向灯2台,倒车影像1部、行车记录仪1部。提供实物作业照片	无偏离		
1.28	破碎镐1台	无偏离		
1.28.1	重量(kg):≤30	正偏离	重量(kg):24	
1.28.2	锤击次数(rpm/分钟):≥1300	无偏离		

1.28.3	单次冲击能量 (J): $\geq 55$	无偏离		
1.28.4	发动机额定输出功率 (kW): $\geq 1.6$	无偏离		
1.28.5	油箱容量 (L): $\geq 1.8$	无偏离		
1.29	冲击夯 1 台	无偏离		
1.29.1	工作重量 (kg): $\leq 66$	无偏离		
1.29.2	冲击底板尺寸 (mm): $\leq 300 \times 350$	正偏离	冲击底板尺寸 (mm): $280 \times 340$	
1.29.3	锤击次数 (rpm/分钟): $\geq 680$	正偏离	锤击次数 (rpm/分钟): 700	
1.29.4	冲击力 (kn): $15 \sim 20$	无偏离	冲击力 (kn): 18	
1.29.5	发动机额定输出功率 (kW): $\geq 1.6$	正偏离	发动机额定输出功率 (kW): 1.7	
1.29.6	冲程 (mm): $\geq 80$	无偏离		
1.29.7	油箱容量 (L): $\geq 2.5$	正偏离	油箱容量 (L): 3	
1.30	切割机 1 台	无偏离		
1.30.1	发动机最大功率 (kW): $\geq 9$	无偏离		
1.30.2	钻石刀片, 最大 (mm): $\leq 450$	无偏离		
1.30.3	最大切割深度 (mm): $\geq 150$	正偏离	最大切割深度 (mm): 165	
1.30.4	重量 (kg): $\leq 100$	正偏离	重量 (kg): 99	
1.31	手持切割机 1 台	无偏离		
1.31.1	功率 (k): $\geq 3$	正偏离	功率 (k): 3.7	
1.31.2	重量 (kg): $\leq 10$	无偏离		
1.31.3	锯片规格 (mm): $\geq 300$	正偏离	锯片规格 (mm): 350	
1.31.4	切割深度 (mm): $\geq 100$	正偏离	切割深度 (mm): 125	
1.32	移动高杆照明灯 2 台	无偏离		
1.32.1	长 $\times$ 宽 $\times$ 高 (mm): 约 $1200 \times 800 \times 2000$	正偏离	长 $\times$ 宽 $\times$ 高 (mm): $1170 \times 835 \times 1950$	
1.32.2	重量 (kg): $\leq 220$	正偏离	重量 (kg): 216	
1.32.3	发动机功率 (kW): $\geq 5.5$	无偏离		
1.32.4	灯的数量 (个) $\times$ 每个灯的瓦数 (W): $\geq 4 \times 400$	无偏离		
1.32.5	最大桅杆高度 (m): $\geq 4$	正偏离	最大桅杆高度 (m): 5	
1.32.6	最长连续工作时间 (h): $\geq 15$	无偏离		

1.33	LED 施工导向灯 2 台	无偏离		
1.33.1	灯筒数量：≥12 个	正偏离	灯筒数量：15 个	
1.33.2	灯筒直径：直径 100 像素筒	无偏离		
1.33.3	单颗亮度：≥8000MCD	无偏离		
1.33.4	太阳能板：18V/20W	无偏离		
1.33.5	电池：12V/14AH	无偏离		
1.33.6	灯箱外壳材料：≥1.5mm 厚铝型板	无偏离		
1.33.7	灯组尺寸(mm)：约 1200*600*65	无偏离		
1.33.8	IP 等级：IP56 或以上	无偏离		
1.33.9	可视距离：≥800m	无偏离		
1.33.10	带红蓝爆闪灯、无线遥控、可折叠安装支架	无偏离		
1.40	★投标车辆必须具备强制性产品 CCC 认证；投标车辆列入免车辆购置附加税图册。必须保证整车符合在海口本地车辆管理部门上牌的所有条件。	无偏离		

### 《沥青路面热再生修复车》

序号	招标文件技术要求	投标文件的应答	正偏离/负偏离情况说明	备注
2.1	车辆底盘	无偏离		
2.1.1	▲发动机功率：≥155kW	无偏离		
2.1.2	▲排量：≥6500ML	正偏离	▲排量：6700ML	
2.1.3	发动机型式：直列六缸、水冷、增压中冷、柴油发动机	无偏离		
2.2	车辆系统	无偏离		
2.2.1	总质量：≥15000 kg	正偏离	总质量：15800kg	
2.2.2	▲轴距：≤4500 mm	无偏离		
2.2.3	车长：≤10000mm	正偏离	车长：9930mm	
2.2.4	车宽：≤2500mm	无偏离		
2.2.5	车高：≤3700mm	正偏离	车高：3660mm	
2.2.6	最高车速：≥90 km/h	无偏离		
2.2.7	▲料仓沥青混合料容量：≥1.5 吨（提供工作状态时照片。）	正偏离	▲料仓沥青混合料容量：2 吨（提供工作状	



			态时照片。)	
2.2.8	▲料仓加热时间：≤45分钟（提供工作状态时照片。）	正偏离	▲料仓加热时间：25分钟（提供工作状态时照片。）	
2.2.9	料仓加热方式：燃气式	无偏离		
2.2.10	料仓平均加热升温速度：≥2.5℃/min	正偏离	料仓平均加热升温速度：4℃/min	
2.2.11	料仓出料时间：≤10min	正偏离	料仓出料时间：8.1min	
2.2.12	料仓加热后出料效果：无离析，无结团，色泽均匀	无偏离		
2.3	上料系统	无偏离		
2.3.1	上料斗容量：≥100kg	正偏离	上料斗容量：120kg	
2.3.2	上料斗上升时间：≤15s	正偏离	上料斗上升时间：14.2s	
2.3.3	上料斗提升方式：液压提升	无偏离		
2.4	加热墙系统	无偏离		
2.4.1	路面加热系统：具备	无偏离		
2.4.2	路面加热方式：热辐射加热技术	无偏离		
2.4.3	▲路面加热墙尺寸：≥2.0m x 1.6m	无偏离		
2.4.4	液压疏松耙：液压疏松耙≥2组，位于加热墙上部	无偏离		
2.4.5	路面加热深度：≥60mm	无偏离		
2.4.6	路面加热时间（总）：≤15min	正偏离	路面加热时间（总）：10min	
2.4.7	路面成品料外观质量：无明火或烧焦现象	无偏离		
2.5	乳化沥青系统	无偏离		
2.5.1	乳化沥青箱容积：≥120L	无偏离		
2.5.2	▲乳化沥青软管喷枪长度：≥10m	无偏离		
2.5.3	乳化沥青加热保温功能：具备	无偏离		
2.6	压实系统	无偏离		
2.6.1	▲压路机安全性：压路机是整车组成之一，为了提高现场作业人员安全，避免压路机装卸额外占用其他车道，要求压路机挂车头行驶，提供车辆公告照片。	无偏离		
2.6.2	手扶单钢轮压路机重量：≥490kg	无偏离		

2.6.3	压路机碾压轮宽度： $\geq 700\text{mm}$	正偏离	压路机碾压轮宽度： 720mm	
2.6.4	压路机碾压轮直径： $\geq 550\text{mm}$	正偏离	压路机碾压轮直径： 560mm	
2.6.5	▲压路机搭载要求：液压升降机构，电液控制，装卸时间 $\leq 1\text{min}$	无偏离		
2.7	其他系统	无偏离		
2.7.1	废料仓有效容积： $\geq 0.5\text{m}^3$	无偏离		
2.7.2	废料仓出料方式：液压翻转	无偏离		
2.8	▲投标车辆在工信部颁发的《车辆生产企业及产品》核准公告目录内；投标车辆参数和外形，灯具改装与公告目录内产品一致。	无偏离		
2.9	★投标车辆为国五排放；投标车辆必须具备强制性产品 CCC 认证；投标车辆列入免车辆购置附加税图册。必须保证整车符合在海口本地车辆管理部门上牌的所有条件。	无偏离		
2.10	具备随车配置：（提供实物作业照片）破碎镐 1 台，冲击夯 1 台，切割机 1 台，手持切割机 1 台，移动高杆照明灯 2 台，LED 施工导向灯 2 台，倒车影像 1 部、行车记录仪 1 部。	无偏离		
2.11	破碎镐 1 台	无偏离		
2.11.1	重量 (kg)： $\leq 30$	正偏离	重量 (kg)：24	
2.11.2	锤击次数 (rpm/分钟)： $\geq 1300$	无偏离		
2.11.3	单次冲击能量 (J)： $\geq 55$	无偏离		
2.11.4	发动机额定输出功率(kW)： $\geq 1.6$	无偏离		
2.11.5	油箱容量 (L)： $\geq 1.8$	无偏离		
2.12	冲击夯 1 台	无偏离		
2.12.1	工作重量 (kg)： $\leq 66$	无偏离		
2.12.2	冲击底板尺寸(mm)： $\leq 300 \times 350$	正偏离	冲击底板尺寸(mm)： 280 $\times$ 340	
2.12.3	锤击次数 (rpm/分钟)： $\geq 680$	正偏离	锤击次数 (rpm/分钟)： 700	
2.12.4	冲击力 (kn)：15~20	无偏离		
2.12.5	发动机额定输出功率(kW)： $\geq 1.6$	正偏离	发动机额定输出功率 (kW)：1.7	

2.12.6	冲程(mm): $\geq 80$	无偏离		
2.12.7	油箱容量(L): $\geq 2.5$	正偏离	油箱容量(L): 3	
2.13	切割机 1 台	无偏离		
2.13.1	发动机最大功率(kW): $\geq 9$	无偏离		
2.13.2	钻石刀片,最大(mm): $\leq 450$	无偏离		
2.13.3	最大切割深度(mm): $\geq 150$	正偏离	最大切割深度(mm): 165	
2.13.4	重量(kg): $\leq 100$	正偏离	重量(kg): 99	
2.14	手持切割机 1 台	无偏离		
2.14.1	功率(k): $\geq 3$	正偏离	功率(k): 3.7	
2.14.2	重量(kg): $\leq 10$	无偏离		
2.14.3	锯片规格(mm): $\geq 300$	正偏离	锯片规格(mm): 350	
2.14.4	切割深度(mm): $\geq 100$	正偏离	切割深度(mm): 125	
2.15	移动高杆照明灯 2 台	无偏离		
2.15.1	长×宽×高(mm): 约 1200×800×2000	正偏离	长×宽×高(mm): 1170×835×1950	
2.15.2	重量(kg): $\leq 220$	正偏离	重量(kg): 216	
2.15.3	发动机功率(kW): $\geq 5.5$	无偏离		
2.15.4	灯的数量(个)×每个灯的瓦数(W): $\geq 4 \times 400$	无偏离		
2.15.5	最大桅杆高度(m): $\geq 4$	正偏离	最大桅杆高度(m): 5	
2.15.6	最长连续工作时间(h): $\geq 15$	无偏离		
2.16	LED 施工导向灯 2 台	无偏离		
2.16.1	灯筒数量: $\geq 12$ 个	正偏离	灯筒数量: 15 个	
2.16.2	灯筒直径: 直径 100 像素筒	无偏离		
2.16.3	单颗亮度: $\geq 8000$ MCD	无偏离		
2.16.4	太阳能板: 18V/20W	无偏离		
2.16.5	电池: 12V/14AH	无偏离		
2.16.6	灯箱外壳材料: $\geq 1.5$ mm 厚铝型板	无偏离		
2.16.7	灯组尺寸(mm): 约 1200*600*65	无偏离		
2.16.8	IP 等级: IP56 或以上	无偏离		

2.16.9	可视距离：≥800m	无偏离		
2.16.10	带红蓝爆闪灯、无线遥控、可折叠安装支架	无偏离		
2.16.11	★投标车辆必须具备强制性产品 CCC 认证；投标车辆列入免车辆购置税图册。必须保证整车符合在海口本地车辆管理部门上牌的所有条件。	无偏离		

### 《井盖铣刨机》

序号	招标文件技术要求	投标文件的应答	正偏离/负偏离情况说明	备注
3.1	发动机	无偏离		
3.1.1	柴油发动机：柴油直喷涡轮增压式发动机	无偏离	柴油发动机：CASE F5C E5454C*A 柴油直喷涡轮增压式发动机	
3.1.2	▲额定功率：≥90/2500 hp/rpm	无偏离		
3.1.3	最大扭矩：≥300Nm/1400 rpm	正偏离	最大扭矩：340Nm/1400 rpm	
3.1.4	行驶速度：≥19 km/h	正偏离	行驶速度：19.2 km/h	
3.2	性能参数	无偏离		
3.2.1	额定载荷：≥1000kg	正偏离	额定载荷：1135kg	
3.2.2	最大载荷：≥2000kg	正偏离	最大载荷：2268kg	
3.3	液压系统泵流量	无偏离		
3.3.1	安全压力：≥3000psi	无偏离		
3.3.2	标准流量：≥85 L/min	无偏离		
3.3.3	▲大流量系统流量：≥130 L/min	正偏离	▲大流量系统流量：131 L/min	
3.4	外形尺寸	无偏离		
3.4.1	总长：≤3600 mm	无偏离		
3.4.2	总宽（轮胎外沿）：≤2000 mm	正偏离	总宽（轮胎外沿）：1800 mm	
3.4.3	轴距：≥1200 mm	正偏离	轴距：1300 mm	
3.5	总体概况	无偏离		
3.5.1	工作重量：≤3500kg	正偏离	工作重量：3490kg	
3.5.2	燃油箱容量：≥90L	正偏离	燃油箱容量：96.5L	
3.5.3	发动机与液压泵直接连接。（提供实物照片）	无偏离		

3.5.4	标配手、脚油门、侧灯、钢制液压油油箱。	无偏离		
3.5.5	▲标配液压伺服控制操作系统，手柄操作。（提供实物照片）	无偏离		
3.5.6	大流量液压辅助管路与标准流量液压辅助管路分开，并带自泄压快换液压接头。	无偏离		
3.6	井盖铣刨器	无偏离		
3.6.1	▲铣刨直径： $\geq 1300\text{mm}$ （提供机器铣刨圆形井盖并提升时的工作照片或视频。）	正偏离	▲铣刨直径：1447mm（提供机器铣刨圆形井盖并提升时的工作照片和视频。）	
3.6.2	▲铣刨深度： $\geq 350\text{mm}$ （提供机器铣刨圆形井盖并提升时的工作照片或视频。）	正偏离	▲铣刨深度：368mm（提供机器铣刨圆形井盖并提升时的工作照片和视频。）	
3.6.3	夹具最小直径：550~700 mm	无偏离	夹具最小直径：640 mm	
3.6.4	夹具液压扩张式提升系统，井盖铣刨完成可直接提升（提供实物作业照片）	无偏离		

### 《路面铣刨机》

序号	招标文件技术要求	投标文件的应答	正偏离/负偏离情况说明	备注
4.1	▲最大铣刨宽度： $\geq 500\text{mm}$ （提供机器铣刨路面工作时的图片或视频。）	无偏离		
4.2	▲一次最大铣刨深度： $\geq 180\text{mm}$ （提供机器铣刨路面工作时的图片或视频。）	无偏离		
4.3	整机最大工作质量： $\geq 5000\text{kg}$	正偏离	整机最大工作质量：6075kg	
4.4	铣刨转子：	无偏离		
4.4.1	▲刀具数：40~60个（提供实物照片）	无偏离	▲刀具数：54个（提供实物照片）	
4.4.2	驱动方式：液压马达直接驱动	无偏离		
4.5	发动机	无偏离		
4.5.1	发动机：4冲程水冷柴油发动机	无偏离	发动机：东风康明斯4冲程水冷柴油发动机	
4.5.2	排放标准：国三排放或优于	无偏离		
4.5.3	▲额定功率： $\geq 80\text{kW}$	正偏离	▲额定功率：82kW	
4.6	燃油消耗	无偏离		

4.6.1	额定功率下油耗: $\leq 25\text{L/h}$	正偏离	额定功率下油耗: 22.9L/h	
4.6.2	综合油耗: $\leq 10\text{L/h}$	正偏离	综合油耗: 9.2L/h	
4.6.3	燃油箱容积: $\geq 160\text{L}$	无偏离		
4.6.4	水箱容积: $\geq 300\text{L}$	正偏离	水箱容积: 320L	
4.7	速度和爬坡能力	无偏离		
4.7.1	最大工作速度: $\geq 30\text{m/min}$	正偏离	最大工作速度: 30.5m/min	
4.7.2	最大行走速度: $\geq 8\text{ km/h}$	无偏离		
4.8	行走驱动	无偏离		
4.8.1	轮胎行走方式: 实心橡胶轮胎,	无偏离		
4.8.2	▲全液压四轮驱动。(提供实物照片)	无偏离		
4.8.3	▲右后轮可摆动至转子前面, 便于市政道路贴近路缘石铣刨。	无偏离		
4.8.4	轴距: $\geq 1800\text{ mm}$ , 具有一定的施工稳定性, 更加安全。	无偏离		
4.9	转向系统	无偏离		
4.9.1	液压转向	无偏离		
4.9.2	▲最小铣刨半径: $\leq 350\text{mm}$	正偏离	▲最小铣刨半径: 325mm	
4.10	制动系统	无偏离		
4.10.1	行车制动方式: 静液压式	无偏离		
4.10.2	停车制动方式: 机械式	无偏离		
4.11	洒水系统: 用于防尘及并降低刀具温度。	无偏离		
4.12	▲铣刨深度控制: 1) 两侧铣刨深度由机械式指针指示器显示。2) 铣刨深度通过后轮液压高度调节系统实现。	无偏离		
4.13	电气系统: 24V	无偏离		
4.14	驾驶台: 1) 配驾驶座椅。2) 主要控制功能集成在控制面板上。3) 主控制面板及扶手控制面板, 均配带锁罩盖, 以防盗损及破坏。(提供实物照片)	正偏离	驾驶台: 1) 配驾驶座椅。2) 主要控制功能集成在右侧扶手控制面板上。3) 主控制面板及扶手控制面板, 均配带锁罩盖, 以防盗损及破坏。(提供实物照片)	
4.15	配备工作灯, 方便夜间施工。配备工作警示灯。配有用于维护保养的随机工具和随机滤芯。	无偏离		

## 《双钢轮振荡压路机》

序号	招标文件技术要求	投标文件的应答	正偏离/负偏离情况说明	备注
5.1	重量	无偏离		
5.1.1	▲最大工作质量：≥3200kg	正偏离	▲最大工作质量：3240kg	
5.1.2	▲静线压力，前/后：≥12/13kg/cm	正偏离	▲静线压力，前/后：12.1/13.2kg/cm	
5.1.3	▲设备重量：≥2500kg	正偏离	▲设备重量：2525kg	
5.2	机器尺寸	无偏离		
5.2.1	外形尺寸：约 2500×1100×2500mm	正偏离	外形尺寸：2530×1110×2391mm	
5.2.2	轴距：≥1700mm	无偏离		
5.2.3	离地间隙，左/右：≤570/570mm	无偏离		
5.2.4	最大工作宽度：≥1000mm	正偏离	最大工作宽度：1050mm	
5.3	钢轮尺寸	无偏离		
5.3.1	钢轮宽度，前/后：≥1000/1000mm	无偏离		
5.3.2	钢轮直径，前/后：≥700/700mm	无偏离		
5.3.3	钢轮壳厚度，前/后：≥15/15mm（提供实物测量照片。）	无偏离		
5.3.4	钢轮类型：光轮/整体式	无偏离		
5.4	柴油发动机	无偏离		
5.4.1	▲额定功率：≥20/2500kw/rpm	正偏离	▲额定功率：22.6/2700kw/rpm	
5.4.2	排放标准：国三排放或优于	无偏离		
5.5	驱动	无偏离		
5.5.1	速度，无级变化：0-12.0km/h	无偏离		
5.6	振动	无偏离		
5.6.1	▲振动频率：≥60Hz	正偏离	▲振动频率：67Hz	
5.6.2	▲振幅：约 0.55mm	无偏离	▲振幅：0.54mm	
5.6.3	▲激振力：≥40kN	正偏离	▲激振力：46kN	
5.7	振荡	无偏离		
5.7.1	▲振荡应力：≥40kN	无偏离		

5.7.2	▲振荡频率: $\geq 30\text{Hz}$	无偏离		
5.7.3	▲水平振幅: 约 1.5mm	无偏离	▲水平振幅: 1.34mm	
5.8	转向	无偏离		
5.8.1	转向, 方式: 铰接转向	无偏离		
5.9	喷洒系统	无偏离		
5.9.1	洒水, 方式: 压力	无偏离		
5.10	箱容积/加注量	无偏离		
5.10.1	燃油箱, 容积: $\geq 40\text{L}$	正偏离	燃油箱, 容积: 42L	
5.10.2	水箱, 容积: $\geq 180\text{L}$	无偏离		
5.11	噪音等级	无偏离		
5.11.1	噪声值 LW(A), 标签值: $\leq 110$	正偏离	噪声值 LW(A), 标签值: 106	
5.11.2	噪声值 LW(A), 测量值: $\leq 110$	正偏离	噪声值 LW(A), 测量值: 105	
5.12	其他性能	无偏离		
5.12.1	具有驾驶台、LED 灯仪表盘, 图标式控制面板。(提供实物照片)	无偏离		
5.12.2	运输外型尺寸必须符合中国公路运输的有关规定。	无偏离		
5.12.3	可以通过单点处吊装压路机。(提供实物单点吊装照片)	无偏离		
5.12.4	装有安全带的座椅, 座椅可左右移动。(提供实物照片)	无偏离		
5.12.5	装配有带锁工具箱。(提供实物照片)	无偏离		
5.12.6	安装有计时器, 照明灯。	无偏离		
5.12.7	压路机操作台装有安全紧急停机按钮。(提供实物照片)	无偏离		
5.12.8	装有工作灯、安全灯、转向灯、警示灯, 并配有倒车喇叭及安全装置等, 能同时满足白天、夜晚工作需求。	无偏离		
5.12.9	装配可折叠遮阳篷。(提供施工实物照片)	无偏离		
5.12.10	前后装有刮板, 以免堆积材料。	无偏离		
5.12.11	标配倒车蜂鸣器, 压路机倒车时警报提醒。	无偏离		