

谈判项目明细表

项目公示单位	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司			
项目名称及编号	通勤车辆机械维修合同 CGB2023423			
业务管理部门	后勤保障部			
序号	名称	单位	数量	备注
1	氧传感器	件	1	
3	ABS执行器	件	1	
4	增压压力及温度传感器	件	1	
5	水温传感器	件	1	
6	曲轴转速传感器	件	1	
7	进气压力温度传感器	件	1	
8	机油压力传感器	件	1	
9	凸轮轴转速传感器	件	1	
10	天然气温度压力传感器	件	1	
11	曲轴转速传感器支架	件	1	
12	油门踏板传感器	件	1	
13	气量传感器	件	1	
14	里程表传感器	件	1	
15	水位传感器	件	1	
17	缓速器气压开关、	套	1	
18	点火开关	件	1	
19	接近开关	件	1	
20	电源总开关	件	1	
21	离合器开关	件	1	
22	组合开关	件	1	
23	倒档开关	件	1	
24	空档信号开关接头	件	1	
25	倒档信号开关接头	件	1	
26	散热器开关线束	根	1	

27	门泵防夹开关	件	1	
28	微动开关支架	件	1	
29	除霜开关	件	1	
30	高压压力开关	个	1	
31	电磁离合器	套	1	
32	低压压力开关	件	1	
33	高压橡胶软管	根	1	
34	低压橡胶软管	根	1	
35	电源线总成	根	1	
36	空调操纵器	个	1	
37	缓速器安装支架	件	1	
38	缓速器定子总成	件	1	
39	缓速器接线盒	件	1	
40	缓速器线圈	件	1	
41	缓速器连接法兰	件	1	
44	缓速器线圈转接线	套	1	
45	发电机	件	1	
46	整流组件	件	1	
47	发电机电刷	件	1	
48	发电机风扇	件	1	
49	发电机调节器	件	1	
50	发电机轴承	件	1	
51	前端盖总成	件	1	
52	发电机后端盖	件	1	
53	发电机风扇	件	1	
54	蒸发风机调速模块	个	1	
55	冷凝风机调速模块	个	1	
56	冷凝风机	台	1	
57	蒸发风机	台	1	
58	控制器 (ECU)	件	1	

59	增压压力及温度传感器	件	1	
60	曲轴转速传感器	件	1	
61	进气压力温度传感器	件	1	
62	凸轮轴转速传感器	件	1	
63	曲轴转速传感器支架	件	1	
64	发动机线束(连接ECU和整车主线束)	件	1	
65	点火线圈	件	1	
66	火花塞	件	1	
67	高压导线;整机一组;含6根	件	1	
68	电磁阀	个	1	
69	门泵	套	1	
70	缓速器控制盒 驱动控制器	个	1	
71	压缩机轴封	个	1	
72	点火锁	个	1	
73	喷射计量阀	个	1	
74	前氧传感器	个	1	
75	后氧传感器	个	1	
76	制冷剂	公斤	1	
77	操纵器总成	件	1	
78	倒车摄像头	件	1	
79	压缩机总成	件	1	
80	平行流芯体	件	1	
81	尿素喷嘴	件	1	
82	尿素罐液位温度传感器	件	1	
83	尿素泵总成	件	1	
84	发电机转子总成	件	1	
85	蓄电池	件	1	
86	起动机	件	1	
87	曲轴位置传感器	件	1	
88	催化器前温度传感器	件	1	

89	氮氧传感器	件	1	
90	进气传感器	件	1	
91	ABS传感器	件	1	
92	视频监控器	件	1	
93	倒车显示屏	件	1	
94	侧转向灯	件	1	
95	前雾灯	件	1	
96	组合前照灯	件	1	
97	组合后尾灯	件	1	
98	高位制动灯	件	1	
99	缓速器手柄开关	件	1	
100	除霜器,	件	1	
101	暖风散热器	件	1	
102	散热器风机	件	1	
103	组合仪表	件	1	
104	蜗牛喇叭	件	1	
105	低压燃料切断阀	件	1	
106	高压减压器	件	1	
107	电子节气门	件	1	
108	天然气温度压力传感器	只	1	
109	废气旁通控制阀	件	1	
111	接近开关	件	1	
112	门泵电磁阀	件	1	
113	压缩机支架	套	1	
114	压缩机大修包	套	1	
115	压缩机截止阀	件	1	
116	冷冻机油（1L）	桶	1	
117	硬盘播放器	件	1	
118	行车记录仪	件	1	
119	尿素泵修理包	套	1	

120	H3灯泡	件	1	
121	除霜器电机	件	1	
122	乘客门平衡杆	只	1	
123	门泵定位螺栓	只	1	
124	门泵修理包	套	1	
125	门泵调气阀	只	1	
126	空调滤网	只	1	
127	空调空气净化器	件	1	
128	雨刮片	只	1	
129	T4灯管	只	1	
130	灯光整流器	件	1	
131	暖风循环水泵	件	1	
133	氙气灯	套	1	
134	安定器	只	1	
135	氙气灯泡	只	1	
136	灯光继电器	个	1	
137	漏气报警传感器	件	1	
138	雨刮联动杆总成	套	1	
139	雨刮电机总成	件	1	
140	USB充电口	件	1	
141	除霜器水箱	件	1	
142	除霜器滤网	件	1	
143	除霜器调速开关	件	1	
144	雨刮臂	件	1	
145	门泵压力弹簧组件	件	1	
146	空调膨胀阀	件	1	
147	发电机碳刷总成	件	1	
148	发电机整流桥	件	1	
149	发电机定子线圈	件	1	
150	起动机吸拉开关	件	1	

151	起动机单项离合器	件	1	
152	尿素泵前后阀板	套	1	
153	电气喇叭	件	1	
154	空调滤网	件	1	
155	后桥油（4L）	桶	1	
156	气泵滤芯	件	1	
157	气泵专用油（3L）	桶	1	
158	气泵机油滤芯	件	1	
159	雨刮喷水电机	件	1	
160	雨刮喷头	件	1	
161	监控摄像头	件	1	
162	高压滤芯	件	1	
163	高压阀门	件	1	
164	起动机继电器	个	1	
165	空调干燥过滤器	件	1	
166	压缩机轴承	件	1	
167	过桥轮轴承	件	1	
168	压缩机双联皮带	根	1	
169	风扇单联皮带	根	1	
170	风扇双联皮带	根	1	
171	多韧带	根	1	
172	门板锁止块	件	1	
173	门框锁止块	件	1	
174	长条锁	件	1	
175	椭圆带灯两点锁	件	1	
176	发电机皮带轮	件	1	
177	空调发电机电容箱	件	1	
178	仓门合页	件	1	
179	液体燃油加热器	件	1	
180	加热器油泵	件	1	

181	预热塞	件	1	
182	过热传感器	件	1	
183	点火传感器	件	1	
184	加热器水道体	件	1	
185	燃烧室	件	1	
186	加热器控制盒	件	1	
187	LED大灯	套	1	
188	H4灯泡	件	1	
189	H1灯泡	件	1	

车辆维修项目工时表

序号	作业项目	单位	数量	备注
1	传感器更换单个（车上所有传感器）	个	2	
2	电磁阀更换单个（车上所有电磁阀）	个	2	
3	皮带更换单根（车上所有皮带）	个	2	
4	灯泡更换单个（车上所有灯泡）	个	1	
5	大灯总成更换（含拆装保险杠）	个	10	
6	雨刷电机更换	个	6	
7	雨刷连动杆更换	个	10	
8	开关更换单个（车上所有开关）	个	2	
9	除霜器拆装	个	12	
10	暖风散热器拆装	个	3	
11	暖风水泵拆装（含加注防冻液，暖风系统排气）	个	6	
12	空调风机更换（含冷凝风机，蒸发风机，盖子拆装）	个	5	
13	压缩机更换（含，抽真空，保压，制冷剂加注，系统调试）	个	12	
14	制冷剂加注（含，抽真空，保压，制冷剂加注，系统调试）	个	10	
15	空调清洗（含蒸发器，冷凝器清洗）	个	8	

16	发动机系统检测, ABS系统检测	个	6	
17	压缩机轴封更换(含, 抽真空, 保压, 制冷剂加注, 系统调试)	个	12	
18	门泵更换	个	10	
19	门泵维修(含更换修理包, 间隙调整,)	个	6	
20	发电机拆装	个	4	
21	发电机维修(含更换转子, 定子, 调节器, 保养及维护)	个	6	
22	起动机拆装	个	4	
23	起动机维修(含转子, 定子, 开关, 保养及维护)	个	6	
24	摄像头更换(含调整涂胶)	个	3	
25	播放器更换	个	3	
26	显示器更换	个	2	
27	缓速器线圈更换(含拆装缓速器定子总成)	个	15	
28	继电器更换(含车上所有继电器, 线路检测)	个	2	
29	火花塞拆装	个	2	
30	高压导线拆装	个	4	
31	线路故障排查维修	个	5	
32	控制器更换单个(发动机控制器, 空调控制器, ABS 控制器, 及线路排查)	个	8	
33	冷凝器, 蒸发器更换	个	6	
34	新风电机-更换	个	1	
35	管路/芯体焊接-焊接	个	1	
36	回风栅总成(或空气净化器)-更换	个	2	
37	回风栅滤网-更换	个	1	

38	电磁离合器-更换	个	4	
39	电磁离合器间隙（外吸）-调整	个	2	
40	油门踏板机构-拆装	个	3	
42	离合器开关-更换	个	2	
43	灯光控制器-更换	个	2	
44	中央电器盒-更换	个	3	

资质要求：营业执照应含有车辆维修相关项。

业绩要求：提供相关业绩的协议或合同。

付款方式及要求：

1. 税率：含税价格均含3%增值税专用发票价格；
2. 质保期：零部件、维修质保三个月；
3. 付款方式：收到发票后20个工作日内银行转账付款；
4. 车辆维修项目严禁转包维修（必须有独立的维修场地）；
5. 工期：必须在规定时间内完成车辆维修项目；
6. 谈判当天未在规定时间内按要求发送报价的，视为弃权。

