

PHỤ LỤC 02: CHI TIẾT GIÁ HỢP ĐỒNG

(Kèm theo Hợp đồng kinh tế số: 92-100718/OTOBKHN-MSTB/BQLCDA-ASEAN ngày 10/07/2018)

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng/ Nước sản xuất	Đơn vị	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	CO	CQ	Thời gian bảo hành
I	MÔ ĐUN NGHIÊN CỨU HỆ THỐNG CƠ ĐIỆN TỬ TRÊN Ô TÔ								12 tháng
1	Hệ thống thu và xử lý tín hiệu		Bộ	1					
1.1	Phần mềm chuyên dụng	Model: DEWESOFT-X-PROF Hãng sản xuất: Dewesoft Xuất xứ: Slovenia	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm			
1.2	Mô đun thu và xử lý tín hiệu 8 kênh	Model: SIRIUSi-8xSTGM+ Hãng sản xuất: Dewesoft Xuất xứ: Slovenia	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
1.3	Mô đun thu và xử lý tín hiệu đồng bộ 8 kênh	Model: SIRIUSi-8xACC Hãng sản xuất: Dewesoft Xuất xứ: Slovenia	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
1.4	Mô đun thu và xử lý tín hiệu 8+1 Kênh	Model: SIRIUSi-8xCAN Hãng sản xuất: Dewesoft Xuất xứ: Slovenia	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
1.5	Đào tạo		Gói	1	Bao gồm	Bao gồm			
2	Hệ thống nghiên cứu động học ô tô		Bộ	1					
2.1	Hệ thống chuyển đổi giao tiếp số				Bao gồm	Bao gồm			
2.1.1	<i>Bộ chuyển đổi giao tiếp số DTI (Digital</i>	<i>Model: DTI-Logger Type 5343A</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>			✓	✓	

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng/ Nước sản xuất	Đơn vị	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	CO	CQ	Thời gian bảo hành
	<i>Transducer Interface)</i>	<i>Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>							
2.1.2	<i>Các giác chuyển đổi DTI</i>	<i>Model: 90000011 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>			✓	✓	
2.2	Hệ thống cảm biến quang học				Bao gồm	Bao gồm			
2.2.1	<i>Cảm biến đo tốc độ quang học</i>	<i>Model: CSMOTA1211111 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>			✓	✓	
2.2.2	<i>Bộ gá lắp cảm biến</i>	<i>Model: 18012551 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>			✓	✓	
2.3	Hệ thống cảm biến đo góc, mô men, tốc độ quay của vô lăng				Bao gồm	Bao gồm			
2.3.1	<i>Bộ cảm biến đo góc, mômen, tốc độ quay của vô lăng và phụ kiện</i>	<i>Model: CMSWB1221 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>			✓	✓	
2.3.2	<i>Bộ gá lắp vào vô lăng đa dụng</i>	<i>Model: 22001141 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>			✓	✓	
2.4	Hệ thống cảm biến đo tốc độ bánh xe và quãng đường di chuyển				Bao gồm	Bao gồm			
2.4.1	<i>Bộ cảm biến đo tốc độ bánh xe và</i>	<i>Model: CWPTA421</i>	<i>Bộ</i>	<i>4</i>			✓	✓	

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng/ Nước sản xuất	Đơn vị	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	CO	CQ	Thời gian bảo hành
	<i>quãng đường di chuyển</i>	Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức							
2.4.2	<i>Bộ chỉnh tâm 4 chấu</i>	<i>Model: 18012419</i> Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	<i>Bộ</i>	<i>1</i>			✓	✓	
2.4.3	<i>Bộ chỉnh tâm 5 chấu</i>	<i>Model: 18012420</i> Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	<i>Bộ</i>	<i>1</i>			✓	✓	
2.4.4	<i>Ống kẹp 17</i>	<i>Model: 22000263</i> Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Slovakia	<i>Bộ</i>	<i>20</i>			✓	✓	
2.4.5	<i>Ống kẹp 19</i>	<i>Model: 22000264</i> Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Slovakia	<i>Bộ</i>	<i>20</i>			✓	✓	
2.4.6	<i>Ống kẹp 21</i>	<i>Model: 22000265</i> Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Slovakia	<i>Bộ</i>	<i>20</i>			✓	✓	
2.5	Hệ thống cảm biến đo tiêu hao nhiên liệu				Bao gồm	Bao gồm			
2.5.1	<i>Bộ đo tiêu hao nhiên liệu có cảm biến nhiệt độ và áp suất tích hợp</i>	<i>Model: CDFL3A121</i> Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	<i>Bộ</i>	<i>1</i>			✓	✓	
2.6	Hệ thống cảm biến đo chiều cao				Bao gồm	Bao gồm			
2.6.1	<i>Cảm biến quang học đo chiều cao</i>	<i>Model: CHFA33</i>	<i>Bộ</i>	<i>3</i>			✓	✓	

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng/ Nước sản xuất	Đơn vị	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	CO	CQ	Thời gian bảo hành
		<i>Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>							
2.6.2	Bộ giá lắp	<i>Model: 18012595 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	Bộ	3			✓	✓	
2.7	Hệ thống cảm biến đo góc xoay thân xe				Bao gồm	Bao gồm			
2.7.1	Bộ cảm biến đo góc xoay thân xe	<i>Model: 22000395 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: USA</i>	Bộ	1			✓	✓	
2.8	Hệ thống cảm biến đo lực đạp phanh				Bao gồm	Bao gồm			
2.8.1	Bộ cảm biến đo lực bàn đạp phanh	<i>Model: 18034424 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	Bộ	1			✓	✓	
2.8.2	Nút bấm phanh Lemo	<i>Model: 18034555 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	Chiếc	1			✓	✓	
2.9	Bộ nguồn	<i>Model: 18012439 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
2.10	Hệ thống màn hình hiển thị	<i>Model: 18012493 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức</i>	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
2.11	Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công		Gói	1	Bao gồm	Bao gồm			

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng/ Nước sản xuất	Đơn vị	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	CO	CQ	Thời gian bảo hành
	nghe								
3	Hệ thống nghiên cứu động lực học ô tô		Bộ	1					
3.1	Hệ thống cảm biến đo lực và mô men bánh xe	Model: 18020291 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.2	Bộ xử lý tín hiệu lắp trên bánh xe	Model: 18010652 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.3	Bộ giá lắp bánh xe	Model: 18026976 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.4	Vành nhôm chuyên dụng cho xe khách	Model: 18012903 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Chiếc	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.5	Vành nhôm chuyên dụng cho xe khách	Model: 18012824 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Chiếc	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.6	Truyền tín hiệu của cụm thiết bị đo gắn ngoài bánh xe (out-board unit)	Model: 18010662 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.7	Thanh giá	Model: 18012718 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng/ Nước sản xuất	Đơn vị	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	CO	CQ	Thời gian bảo hành
3.8	Cáp kéo dài	Model: 18012924 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Chiếc	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.9	Bộ thu thập và xử lý tín hiệu chuyên dụng cho các chuyển động quay	Model: 18029342 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.10	Vành trong cho hệ thống đo lực và mô men bánh xe	Model: 18011112 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Chiếc	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.11	Bộ gá lắp vào bánh xe	Model: 18026977 Hãng sản xuất: Kistler Xuất xứ: Đức	Bộ	2	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3.12	Hiệu chỉnh và kiểm tra chức năng		Gói	1	Bao gồm	Bao gồm			
3.13	Lắp đặt và đào tạo		Gói	1	Bao gồm	Bao gồm			
II	MÔ ĐUN BỆ THỬ PHANH VÀ CÔNG SUẤT		BỘ	1					12 tháng
1	Bộ thử phanh ô tô	Model: Multiflex 06 easy Hãng sản xuất: AHS Xuất xứ: Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
2	Bộ kiểm tra giảm chấn ô tô	Model: Easy Swing/FWT 2000 Hãng sản xuất: AHS Xuất xứ: Đức	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	
3	Bộ thử công suất ô tô	Model: ELP300 Screen	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm	✓	✓	

TT	Tên thiết bị	Model/ Hãng/ Nước sản xuất	Đơn vị	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	CO	CQ	Thời gian bảo hành
		Hãng sản xuất: AHS Xuất xứ: Đức							
III	THIẾT BỊ PHỤ TRỢ			1					12 tháng
1	Laptop	Model: Vostro 14-3468 Hãng sản xuất: Dell Xuất xứ: China	Bộ	1	Bao gồm	Bao gồm			
2	Máy tính	Model: OptiPlex 3050 Small Form Factor Hãng sản xuất: Dell Xuất xứ: Malaysia	Bộ	5	Bao gồm	Bao gồm			
3	Màn hình	Model: E2016H Hãng sản xuất: Dell Xuất xứ: China	Bộ	5	Bao gồm	Bao gồm			
4	Bàn máy tính	Model: HP120SHL Hãng sản xuất: Hòa Phát Xuất xứ: Việt Nam	Cái	5	Bao gồm	Bao gồm			
5	Ghế văn phòng	Model: GL404 Hãng sản xuất: Hòa Phát Xuất xứ: Việt Nam	Cái	5	Bao gồm	Bao gồm			
6	Tủ đựng thiết bị	Model: TU09K3CK Hãng sản xuất: Hòa Phát Xuất xứ: Việt Nam	Cái	3	Bao gồm	Bao gồm			

