

To : BANGPA-IN CONCRETE PILE CO.,LTD.	Quote no. :SVQTK2603001	Date : Mar 25, 2026
Attn. : K. Somkrisada (ข.เดียม)	Sales : Teerapat Klayphan Mobile : (66) 8-9237-7237 email : teerapat@platingtra.com	Tel. : (66) 2-150-7988 to 89 Fax. : (66) 2-150-7990
CC :	WeChat :	Group of Company
:	WhatsApp :	Aurora Constech (subsidiary, for South of Southeast Asia)
	LINE ID	TR Services (After Sales Service for Southeast Asia)

We are pleased to quote as following ;

Quotation							
Item	Description	Model	Brand	Qty	Unit	Unit Price (THB)	Amount (THB)
1	งานเข้า ตรวจสอบ เครื่อง MEP CS440 2M ; S/N 911028 (2014) หัวตัดใช้งานไม่ได้ 1.1 เครื่องเปิดไม่ติด 1.2 หัวตัดทำงานผิดปกติ 1.3 อาการปิดเครื่องแล้วเบรกเกอร์ทริป *** แก้ไขเสร็จสิ้น 24/03/26 จากกรเข้าแก้ไขทั้งหมด 4 ครั้ง			1	Job	31,500.00	31,500.00
2	Transportation 2,500Bath / ROUND			4	Round	2,500.00	10,000.00
3	ส่วนลด **			1	Job	- 5,000.00	- 5,000.00
รายละเอียดการแก้ไข							
ครั้งที่ 1 (17 Mar 26)							
รับแจ้งเกี่ยวกับเครื่อง CS440 2M ส่งงานหัวตัดหมุนไม่ได้ทางเคียว และสภาพสายมีหนูกัด เมื่อเข้ามาตรวจสอบพบว่า ได้มีการแก้ไขเชื่อมต่อสายที่หนูกัดแล้ว และวัดค่าcontinuity ที่ถึงกันตามปกติแล้ว แต่ตรวจพบอีก 2 ปัญหาคือ 1.เมื่อบิดสวิทช์เปิด หน้าจอจะเปิดขึ้นมาและเมื่อจะเข้าสู่หน้าหลัก หน้าจอจะ shutdown ทันที และ 2.เมื่อบิดสวิทช์ปิด เบรกเกอร์ด้านหลังทริป จึงทำการตรวจสอบ แต่ยังไม่สามารถแก้ไขได้ นัดเข้าตรวจสอบอีกครั้งวันที่ 19 mar 26							
ครั้งที่ 2 (19 Mar 26)							
เข้ามาตรวจสอบอาการต่อตาม circuit diagram ได้ตรวจสอบจากต้นทางถึงปลายทางของสายไฟ 24vdc ทั้งหมด ทำให้สามารถเปิดเครื่องเปิดหน้าจอขึ้นมาได้ แต่ยังไม่สามารถควบคุมการทำงานได้ เนื่องจากคิตที่ Safety Relay ไม่ตั้งงานปลดระบบให้							
ครั้งที่ 3 (20 Mar 26)							
เข้ามาตรวจสอบ Safety Relay และตัวที่ส่งผลร่วมกัน ยังไม่สามารถแก้ไขได้ จึงจำเป็นต้องหาแบบวงจรภายในของอุปกรณ์ เพื่อตรวจสอบแบบละเอียด เนื่องจากต้องการ confirm ได้ว่าเป็นที่อุปกรณ์เสียหรือไม่ ดังนั้น จึงจะนัดวันเข้าตรวจสอบอีกครั้ง							
ครั้งที่ 4 (24 Mar 26)							
จากที่ได้ตรวจสอบและมาตรวจสอบหน้างาน พบว่าเป็นที่ตัว Safety Relay มีปัญหา จึงได้ทำการ Bypass ให้เครื่องสามารถควบคุมได้ไปก่อน ระหว่างรอเปลี่ยน อุปกรณ์ Safety Relay ใหม่ จากนั้นตรวจสอบปัญหาหัวตัดพบว่า Relay 24Vdc ของตัวส่งหัวตัดมีปัญหา เบื้องต้นได้นำ Relay 24Vdc จากชุดเคลื่อนที่หัวตัด มาใช้แทน เพื่อให้ทำงานคัต ได้ไปก่อนระหว่างรอสั่งซื้อเปลี่ยน และปัญหาปิดเครื่องและเบรกเกอร์ทริป ตรวจสอบพบ Time Delay Relay ชำรุด 1 ตัว ในส่วนนี้ จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ก่อนอาการจึงจะหายไป							
สรุปผลและรายการเสนอราคาอุปกรณ์							
1.1 เครื่องเปิดไม่ติด เกิดจาก Safety Relay มีปัญหา จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ 1 EA							
1.2 หัวตัดทำงานผิดปกติ เกิดจาก Relay 24vdc มีปัญหา จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ 4 EA							
1.3 อาการปิดเครื่องแล้วเบรกเกอร์ทริป Time Delay Relay มีปัญหา จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ 1 EA							
ราคาอุปกรณ์ ทางแผนก Sales จะเสนอราคาเข้ามาครับ							
						Total Price	36,500.00
						7% VAT	2,555.00
						Net Price	39,055.00

งานซื้อของไม่สามารถหัก3%ได้ สามารถหัก3% ได้เฉพาะงานติดตั้งเนื่องจากเป็นงานจ้างทำ

Remark		
Others :		
Validity :		
<u>Term of Delivery</u> door-to-door	<u>Delivery Time</u> ระยะเวลา 1 วัน	<u>Delivery by</u>
<u>Term of Payment</u> 30 Day.		
Teerapat K.		
Sales : Teerapat Klayphan	Manager Jaturong Pongsue	Customer Acceptance
Thai Robotics and Automation Co.,Ltd.	Thai Robotics and Automation Co.,Ltd.	Name ()
Date : 25-Mar-26	Date : 25-Mar-26	Date :