



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุแบบใบขอจัดซื้อ/จ้าง
มอเตอร์สำหรับประกอบเป็นชุดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ จำนวน 4 รายการ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดคุณสมบัติ	จำนวน	หน่วย นับ
1	สเต็ปป์มอเตอร์กระแสตรงพร้อมชุดวงจรขับ (DC stepping motor with driver)	- Motor with Driver - Frame Size: 60 mm - Motor Length: 46.5 - 50 mm - Gear Type: No Gear head - Power Supply Input Current: $\geq 2.7A$ - Rotor Inertia: $\geq 175 \times 10^{-7} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ - 5 Phase Standard Type - Double Shaft dia. 8 mm. - Power supply: 24VDC - Maximum Holding Torque: $\geq 0.55 \text{ N} \cdot \text{m}$ - Basic Step Angle: $\leq 0.72^\circ$ - Axial Load: $\geq 20 \text{ N}$	4	ชุด
2	ชุดกล่องควบคุมสำหรับสเต็ปป์มอเตอร์ กระแสตรง (DC stepping motor controller)	- Universal Stepper Motor Controller (สามารถใช้ได้กับสเต็ปป์มอเตอร์รายการที่ 1) - Number of Control Axis: Single Axis - Serial Communication: RS-232C, USB, CANopen - Operation Mode: Incremental / absolute - Power Input: 24 VDC - Encoder Feedback Connection: Yes - Controller Features: User unit, teaching positions, linked motion, multi axis operation, external encoder input, protective functions	4	ชุด
3	สายไฟ สายสัญญาณเชื่อมต่อสำหรับสเต็ปป์ มอเตอร์กระแสตรงและชุดวงจรขับ (Driver lead wire set for DC input drivers)	- Driver Lead Wire Set for DC input drivers, lead wires with a connector are available. Includes three cables (for motor, power supply and input/output signal). - สามารถใช้ได้กับสเต็ปป์มอเตอร์รายการที่ 1 และ ชุดกล่องควบคุมรายการที่ 2 ได้	4	ชุด
4	สเต็ปป์มอเตอร์กระแสสลับพร้อมชุดวงจรขับ และชุดควบคุม (AC stepping motor and driver with Built-in Controller)	- Closed Loop Stepper Motor and Driver with Built-in Controller - Frame Size 42 mm - Motor Length: 130 - 140 mm - Electromagnetic Brake: Equipped - Rotor Inertia: $\geq 73 \times 10^{-7} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ - Single Shaft dia. 10 mm. - Shaft/Gear Type: Planetary Gear - Gear Ratio: 10 :1 - Maximum Holding Torque $\geq 1.5 \text{ N} \cdot \text{m}$ - Main power supply: Single-Phase 100-115 VAC	10	ชุด

		เอกสารแนบทำจากต้นเรื่อง - Main power current: ≥ 2.4 A - Control Power Supply: 24 VDC - Resolution (Resolution Setting: 1000 P/R): ≤ 0.036 °/Pulse - Axial Load: ≥ 100 N		
--	--	---	--	--

หมายเหตุ

- ระยะเวลาส่งมอบ 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา
- รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายมงคล พานาค)