

แบบ บก.06 เลขที่ 57/62
ลงวันที่ 31 มกราคม 2562

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

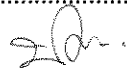
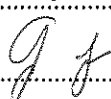
1. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุด 3D Smart Sensor พร้อม power supply และสายเคเบิล จำนวน 1 ชุด
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 580,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พพ 038/62 ลว. 19 ธ.ค. 61)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 31 มกราคม 2562 เป็นเงิน 577,962.64 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท เอบีซี เทคโนโลยี จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายธณัฏฐ์ แสนโยธะกะ
 - 6.2 นายปรีชา กุลธนสมบูรณ์
 - 6.3 ดร.เรีงรุจ รุจนะไกรภานต์

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่น
เสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบ
เสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาและใบเสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ลงนาม)

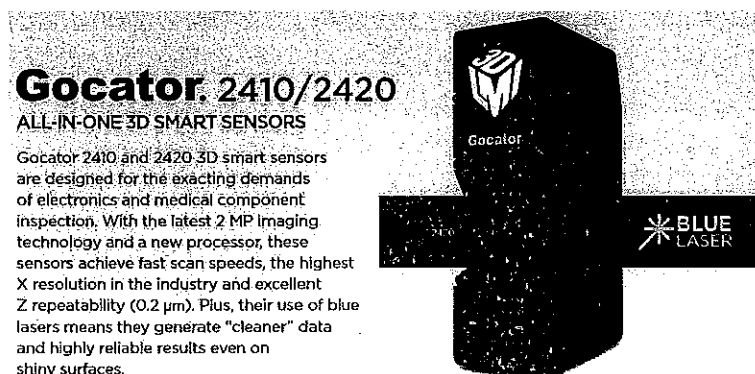
1. 
2. 
3. 

คุณสมบัติของ

ชุด 3D Smart Sensor พร้อม power supply และสายเคเบิล จำนวน 1 ชุด

ชุด 3D Smart Sensor พร้อม power supply และสายเคเบิล ตามความต้องการใช้งานในโครงการพัฒนาสมรรถนะหุ่นยนต์สำหรับเชื่อมโลหะต่างชนิด จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

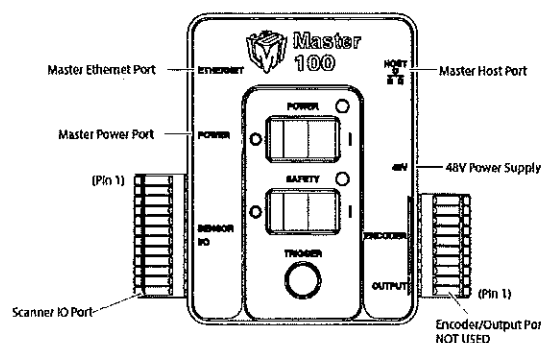
1. มีอุปกรณ์ 3D Smart Sensor รุ่น Gocator 2420 จำนวน 1 ชุด ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - มี data points จำนวน 1,940 จุด
 - มี Clearance Distance ที่ 60 mm
 - มี Measurement Range ที่ 25 mm
 - มี Field of View อยู่ในช่วง 27 – 32 mm
 - มี Scan Rate อยู่ที่ 200 Hz (expanded full window)
 - มีการเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet



2. มีชุดควบคุม รุ่น Master 100 เพื่อทำการเชื่อมต่อสื่อสารระหว่าง 3D Smart Sensor และเครื่องคอมพิวเตอร์ และมี power switch และ safety switch เพื่อควบคุมการเปิด-ปิด จำนวน 1 ชุด

Master 100

The Master 100 is used by the HDI 120 scanner as a controller.



3. มีสายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเข้า-ออก (I/O signals) ความยาว 5 เมตร ที่มี part number คือ 30864-5m จำนวน 1 ชุด
4. มีสายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณ Ethernet ที่มีหัวต่อแบบ RJ45 และชุด power supply พร้อมสายพ่วงต่อความยาว 5 เมตร ที่มี part number คือ 30858-5m จำนวน 1 ชุด

หมายเหตุ: ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดมีระยะเวลาประกัน 1 ปี

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(ดร.เรีงรุจ รุจนะไกรกานต์)