

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ชุดแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรม จำนวน ๒ ชุด  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...๑๙... ตุลาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๔,๕๐๘,๖๒๓.๓๓ บาท (สี่ล้านห้าแสนแปดพันหกร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา/หน่วย	รวม
<b>๑. ชุดฝึกปฏิบัติการเทคโนโลยีหุ่นยนต์เชื่อมอุตสาหกรรม (Welding Robot) จำนวน ๑ ชุด</b>				
- หุ่นยนต์เชื่อมชนิด ๖ แกนพร้อมฐานติดตั้ง	๑	ชุด	๑,๔๐๘,๘๓๓.๓๓	๑,๔๐๘,๘๓๓.๓๓
- โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์เชื่อม	๑	ชุด	๒๘๑,๗๖๖.๖๗	๒๘๑,๗๖๖.๖๗
- ตู้ควบคุมหุ่นยนต์เชื่อมพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ	๑	ชุด	๓๕๖,๖๖๖.๖๗	๓๕๖,๖๖๖.๖๗
- ชุดประกอบเพื่อควบคุมหุ่นยนต์เชื่อม	๑	ชุด	๒๘๕,๓๓๓.๓๓	๒๘๕,๓๓๓.๓๓
- โต๊ะวางชิ้นงานสำหรับฝึกเชื่อม	๑	ชุด	๑๒๑,๖๒๓.๓๓	๑๒๑,๖๒๓.๓๓
- คอมพิวเตอร์ประมวลผลการทำงานแขนกลแบบพกพา	๑	ชุด	๖๐,๖๒๓.๓๓	๖๐,๖๒๓.๓๓
<b>๒.ชุดฝึกปฏิบัติการเทคโนโลยีหุ่นยนต์แขนกลหยิบจับชิ้นงานอุตสาหกรรม(Pick and Place system) จำนวน ๒ ชุด</b>				
- หุ่นยนต์แขนกลแบบ ๖ แกน ชนิด (Arm Robot)	๒	ชุด	๘๒๐,๓๓๓.๓๓	๑,๖๔๐,๖๖๖.๖๗
- ชุดอุปกรณ์สำหรับงานหยิบและวางด้วยหุ่นยนต์ (Pick & Place Set for Robot)	๒	ชุด	๑๑๕,๙๑๖.๖๗	๒๓๑,๘๓๓.๓๓
- คอมพิวเตอร์ประมวลผลการทำงานแขนกลหยิบจับชิ้นงาน	๒	ชุด	๖๐๖๓๓.๓๓	๑๒๑,๒๖๖.๖๗
<b>รวม</b>				<b>๔,๕๐๘,๖๒๓.๓๓</b>

**๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๔.๑ บริษัท สมาร์ทโมชั่นเทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๔.๒ บริษัท ออโตเมชั่น ไดร์ฟ จำกัด

๔.๓ บริษัท ไทยซอฟท์แวร์โซลูชั่น จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ๕.๑ นายปริญญา  | บุญกนิษฐ       |
| ๕.๒ นายสุวิทย์ | แพ่งธีระสุขมัย |
| ๕.๓ นายสมชาย   | ดอกไม้เงิน     |