

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับอุตสาหกรรมรีไซเคิลขยะ (Automation and robotics for waste recycling industry) แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน ๑๓,๖๓๖,๙๖๖.๖๗ บาท (สิบสามล้านบาทหกแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

๔.๑ ราคากลาง/หน่วย

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	รวม
๑. หุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรมชนิด ๖ แกน	๕	ชุด	๗๔๓,๕๐๐.๐๐	๓,๗๑๗,๕๐๐.๐๐
๒. หุ่นยนต์อุตสาหกรรมชนิด ๖ แกน	๑	ชุด	๑,๕๔๑,๖๖๖.๖๗	๑,๕๔๑,๖๖๖.๖๗
๓. อุปกรณ์สำหรับหยิบจับชิ้นงานใช้กับแขนหุ่นยนต์ (Gripper)	๖	ชุด	๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๔. ชุดแมชชีนวิชั่น ๓ มิติแบบสเตอริโอวิชั่น (๓D-RANDOM PICKING SYSTEM)	๑	ชุด	๒,๗๔๒,๓๓๓.๓๓	๒,๗๔๒,๓๓๓.๓๓
๔.๑ โต๊ะสำหรับวางคอมพิวเตอร์	๑	ตัว	๓,๗๐๐.๐๐	๓,๗๐๐.๐๐
๔.๒ เก้าอี้แบบหุ้มหนังเทียม	๑	ตัว	๒,๕๕๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐
๕. ซอฟต์แวร์พัฒนาแมชชีนวิชั่น ๒ และ ๓ มิติ HALCON SDK WITH DL (INDUSTRY)	๑	ชุด	๘๙๕,๓๓๓.๓๓	๘๙๕,๓๓๓.๓๓
๖. ชุดกล้องแมชชีนวิชั่น ๒ มิติ (๒D CAMERA SET with VISION CONTROLLER)	๕	ชุด	๗๔๖,๓๓๓.๓๓	๓,๗๓๑,๖๖๖.๖๗
๖.๑ โต๊ะสำหรับวางคอมพิวเตอร์	๕	ตัว	๓,๗๐๐.๐๐	๑๘,๕๐๐.๐๐
๖.๒ เก้าอี้แบบหุ้มหนังเทียม	๕	ตัว	๒,๕๕๐.๐๐	๑๒,๗๕๐.๐๐
๗. โต๊ะสำหรับติดตั้งแขนกลอุตสาหกรรม	๖	ตัว	๒๙,๑๖๖.๖๗	๑๗๕,๐๐๐.๐๐
๘. ชุดสายพานลำเลียง (Conveyor)	๑	ตัว	๒๕๒,๖๖๖.๖๗	๒๕๒,๖๖๖.๖๗
๙. ถาดใส่ขยะตัวอย่าง	๖	ชุด	๘,๔๖๖.๖๗	๕๐,๘๐๐.๐๐
๑๐. เครื่องพิมพ์ ๓ มิติ	๑	ชุด	๑๙๒,๕๐๐.๐๐	๑๙๒,๕๐๐.๐๐
รวม				๑๓,๖๓๖,๙๖๖.๖๗

๔.๒ ราคาากลางรวม ๑๓,๖๓๖,๙๖๖.๖๗ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท ฟาสซิเนท จำกัด

๕.๒ บริษัท สกาน่า เอ็นจิเนียริง จำกัด

๕.๓ บริษัท เพอร์เฟค ไดแอกติก จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายปริญญา บุญกนิษฐ

๖.๒ นายปฐมพงษ์ จำนงค์พันธ์

๖.๓ นายนำโชค ชมกระโทก

๖.๔ นายสมชาย ดอกไม้เงิน

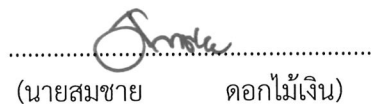
๖.๕ นางสาวชาริณี ชื่นมีศรี

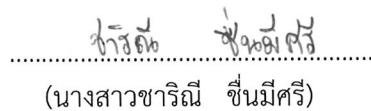
ลายมือชื่อผู้กำหนดราคาากลาง


.....
(นายปริญญา บุญกนิษฐ)


.....
(นายปฐมพงษ์ จำนงค์พันธ์)


.....
(นายนำโชค ชมกระโทก)


.....
(นายสมชาย ดอกไม้เงิน)


.....
(นางสาวชาริณี ชื่นมีศรี)