

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ชุดฝักจำลองกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 แขวงวิชัยพยาบาล  
เขตอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร
2. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง กันยายน 2564 (ราคาอ้างอิง)  
เป็นเงิน 4,666,666.73 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
	<b>ชุติฝักจำลองกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0</b>			
	<b>ประกอบด้วย</b>			
1	สถานีการผลิตชิ้นงานอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยี Industry 4.0 ประกอบด้วย	1 ชุด		
1.1	ชุติฝักสถานีแจกจ่ายชิ้นงานจำลอง (Distributing/ Conveyor station)	1 สถานี	1,077,266.67	1,077,266.67
1.2	ชุติฝักสถานีประกอบชิ้นงาน (Joining station)	1 สถานี	968,066.67	968,066.67
1.3	สถานีคัดแยกชิ้นงาน Sorting Station	1 สถานี	945,666.67	945,666.67
1.4	ซอฟต์แวร์ควบคุม MES และ Webshop	1 ชุด	45,866.67	45,866.67
1.5	เครื่องอัดอากาศ	1 ชุด	91,866.67	91,866.67
2	โปรแกรมจำลองสถานีการผลิตและจำลองการทำงานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเสมือนจริง 3 มิติ	5 user	68,000.00	340,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลระดับสูง	6 เครื่อง	33,666.67	202,000.02
4	หุ่นยนต์เคลื่อนที่ (Mobile Robotics)	1 ชุด	691,666.67	691,666.67
5	เครื่องโปรเจ็คเตอร์	1 ชุด	23,766.67	23,766.67
6	เครื่องพิมพ์ 3 มิติแบบเรซิน	1 ชุด	35,833.33	35,833.33
7	ชุติฝักระบบส่องกล้องฝังตัว	6 ชุด	37,166.67	223,000.02
8	เครื่องปั๊มลมแบบเสียงเงียบ	1 ชุด	21,666.67	21,666.67
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>4,666,666.73</b>

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 บริษัท ฟาสซิเนท จำกัด
  - 5.2 บริษัท สกาน่า เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
  - 5.3 บริษัท เพอร์เฟค ไดแท็กติก จำกัด

/6. รายชื่อ.....


6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 นางสาวสุนารี รชตจรูจ

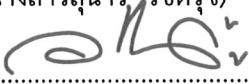
6.2 นางสาววรรณภา มโนสืบ

6.3 นายวันรักษ์ ศรีสังข์

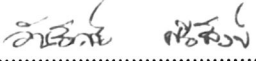
ลายมือชื่อ เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสุนารี รชตจรูจ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาววรรณภา มโนสืบ)

(ลงชื่อ).....

(นายวันรักษ์ ศรีสังข์)