

แบบประมาณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างประเภทอื่นที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

รายการครุภัณฑ์การศึกษา

ชื่อรายการ ชุดหุ่นยนต์สำหรับงานออกแบบทางสถาปัตยกรรม จำนวน 1 ชุด

สถานที่ติดตั้ง/ใช้งาน คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของรายการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง หรือ กรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่..... เดือน..... สิงหาคม..... พ.ศ..... 2567


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุดหุ่นยนต์สำหรับงานออกแบบทางสถาปัตยกรรม	1	ชุด			7,510,700.00	7,510,700.00			7,510,700.00	
	(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)										
	รวมยอดเงินทั้งสิ้น									7,510,700.00	

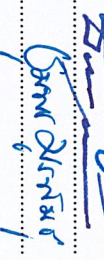
ผู้ประเมินราคากลาง

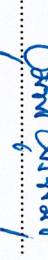
ผศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ จินต์จันทรวงศ์

ผศ.ธีรชัย ถัสุทธถานนท์

รศ.ดร.ชุมพร มุรพันธ์







ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าวัสดุอื่น		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุดหุ่นยนต์สำหรับงานออกแบบทางสถาปัตยกรรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย :										
	1.1 ชุดหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Industrial robot)	1	ชุด								
	1.2 เครื่องผสมคอนกรีตและอัดความดัน	1	ชุด								
	1.3 ฐานวางแขนกลแบบเคลื่อนย้ายได้	1	ชิ้น								
	1.4 ถึงคางรอกคอมพิวเตอร์รวมฐานรอง	2	ถึง								
	1.5 ชุดเก็บและจ่ายน้ำ	1	ชุด								
	1.6 ฐานรองชิ้นงาน	8	ชิ้น								
	1.7 รั้วและอุปกรณ์ความปลอดภัย	1	ชุด								
	1.8 คอมพิวเตอร์แบบพกพา	1	เครื่อง								
	1.9 โปรแกรมจำลองการทำงานของหุ่นยนต์ เสมือนจริงแบบออนไลน์และออนไลน์	1	โปรแกรม								
	ยอดยกไป									6,714,250.00	

ผู้ประเมินราคากลาง

ผู้ประเมินราคากลาง

ผศ.ดร.ณรงศักดิ์ จันทจันทรวงศ์ ..... /  
 ผศ.ธีรชัย ..... /  
 รศ.ดร.สุนทร มุรพันธ์ ..... /  
 ธีรพัฒน์ ..... /  
 ธีรพัฒน์ ..... /

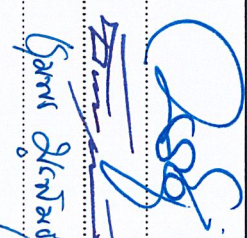
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าวัสดุอื่น		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา									6,714,250.00	
1.10	โปรแกรมสร้างโมเดล หรือ ซึนงาน 3 มิติ	1	โปรแกรม							20,700.00	
1.11	ลิขสิทธิ์โปรแกรมออกแบบ ทางด้านสถาปัตยกรรม	1	ลิขสิทธิ์							294,250.00	
1.12	งานติดตั้งและทดสอบระบบ ติดตั้งระบบไฟฟ้า, น้ำประปา, ทดสอบระบบการทำงานของผู้ดูแลระบบงานทางสถาปัตยกรรม	1	งาน							481,500.00	
	โดยการพิมพ์ชิ้นงาน 3 มิติ จริงใต้อย่างน้อย 1 ชิ้น										
	และปูนสำหรับทดสอบไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม										
	ราคาลิ้นค้า									7,019,347.79	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									491,352.21	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									7,510,700.00	

ผู้ประเมินราคาากลาง

ผศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ จินต์จันทรวงศ์

ผศ.ธีรชัย อัครพลาพันธ์

รศ.ดร.ชุมพร นุรพันธ์

  
 Samart Srisard