

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๕ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา และการพัฒนากีฬา พร้อมครุภัณฑ์ มช.ศุนย์รังสิต ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศุนย์รังสิต
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๖๓,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะของงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคณะสหเวชศาสตร์  
- งานฝ้าเพดาน งานผนังโครงเหล็ก, งานติดตั้งประตูอลูมิเนียม, งานเดินท่อระบบปรับอากาศ, งานทาสี งานติดตั้งระบบระบายอากาศ, งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ, ท่อส่งดูดอากาศ, เครื่องดูดอากาศ งานท่อระบบน้ำดี-น้ำทิ้ง และงานระบบไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๕๘,๖๐๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบรายละเอียดการประมาณราคา ปร.๔ จำนวน ๔ แผ่น
- ๖.๒ แบบสรุปประมาณราคากลาง ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ แบบสรุปประมาณราคากลาง ปร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๔ แบบสรุปผลการก่อสร้าง ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นางสาวกนกนันทน์ สุเขาวินทร์
- ๗.๒ ร้อยเอกขจรพันธ์ พูนไชย
- ๗.๓ นางจินตนา แก้วแดง

ณกรุงเทพฯ ๕/๑๖/๖๒



จินตนา แก้วแดง ๕/๑๖/๖๒



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ปรับปรุง/ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการพัฒนาภิกีฬา พร้อมครุภัณฑ์  
มธ.ศุโขทัยรังสิต ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน ปรับปรุง	1,449,655	
2	งาน/กลุ่มงาน ครุภัณฑ์	1,308,952	
3	งาน/กลุ่มงาน		
4	งาน/กลุ่มงาน		
	..... 5 .....		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,758,607	
สรุป	ราคากลาง	2,758,607	
	ราคากลาง (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดบาท)		

✓ กนกนันทน์ สุเชาว์อินทร์

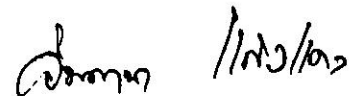
(อาจารย์ ดร. กนกนันทน์ สุเชาว์อินทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ร้อยเอก ขจรพันธ์ พูนไชย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางจินตนา แก้วแดง)

กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการพัฒนากีฬา พร้อมครุภัณฑ์  
 มร.ศุภย์รังสิต ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย งานบริหารอาคารและสถานที่ กองบริหารศูนย์ท่าพระจันทร์ เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสำรวจ ตรวจสอบ และจัดเตรียมพื้นที่	1	เหมา					15,000	
2	พื้นกระเบื้องยาง ทน 3 มม.ขึ้นไป ตามแบบ พ1	95	ตรม.	950	90,250	180	17,100	107,350	
3	งานกันผนังโครงสร้างภายใน ตามแบบ ผ2	47.5	ตรม.	2,850	135,375	380	18,050	153,425	
4	งานกันผนังโครงสร้างภายใน ตามแบบ ผ3	12	ตรม.	1,250	15,000	320	3,840	18,840	
5	ฝ้าเพดาน ฉาบเรียบทาสี ตามแบบ ผ1	69	ตรม.	900	62,100	350	24,150	86,250	
6	ฝ้าเพดาน ฉาบเรียบทาสี ตามแบบ ผ2	26	ตรม.	850	22,100	350	9,100	31,200	
7	ประตูอลูมิเนียม ชนิดบานคู่+กระจก ตามแบบ ป1	1	ชุด/บาน	18,000	18,000	3,500	3,500	21,500	
8	ประตูอลูมิเนียม ชนิดบานคู่+กระจก ตามแบบ ป2	1	ชุด/บาน	17,000	17,000	3,500	3,500	20,500	
9	ประตูอลูมิเนียม ชนิดบานเดี่ยว ตามแบบ ป3	3	ชุด/บาน	9,500	28,500	1,550	4,650	33,150	
10	ประตูไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเดี่ยว ตามแบบ ป4	1	ชุด/บาน	8,500	8,500	1,550	1,550	10,050	
11	หน้าต่างอลูมิเนียมขอบขาวกระจก ตามแบบ น4	3	ชุด/บาน	11,500	34,500	2,850	8,550	43,050	
12	หน้าต่างอลูมิเนียม+เคาน์เตอร์กระจก ตามแบบ น5	1	งาน	35,000	35,000	3,850	3,850	38,850	
13	งานเดินท่อระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ต่อเชื่อม	1	งาน	35,000	35,000	15,000	15,000	50,000	
14	งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	1	งาน	45,000	45,000	30,000	30,000	75,000	
15	งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อน้ำดี-น้ำทิ้ง	1	งาน	8,500	8,500	2,250	2,250	10,750	
16	โคมไฟเพดาน LED ขนาด 30x120 cm.	30	ชุด/โคม	2,250	67,500	800	24,000	91,500	

ลงชื่อกง

ผู้จัดทำ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน / งาน

ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการพัฒนากีฬา พร้อมครุภัณฑ์

มร.ศุภยวีร์สิงสิต ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย

งานบริหารอาคารและสถานที่ กองบริหารศูนย์ท่าพระจันทร์

เมื่อวันที่

เดือน ธันวาคม พ.ศ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ดาวนไลท์ YD-FR30-2 ฝาขุ่น E27 DAY	2	ชุด/โคม	3,250	6,500	3,850	7,700	14,200	
18	ดาวนไลท์ SMART ขาว หลอด LED 10W Warm	2	ชุด/โคม	1,250	2,500	220	440	2,940	
19	โคมไฟป้ายรางไฟลอย TRACK, L&E	1	ชุด/โคม	6,550	6,550	450	450	7,000	
20	สวิตซ์ทางเดียวชนิดฝังในผนัง	12	ชุด/โคม	180	2,160	85	1,020	3,180	
21	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก (MDB)	1	ชุด	15,000	15,000	4,500	4,500	19,500	
22	แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย (LP)	1	ชุด	12,000	12,000	3,500	3,500	15,500	
23	เด้ารับโทรศัพท์ TELEPHONE OUTLET	2	ชุด	150	300	85	170	470	
24	เด้ารับคอมพิวเตอร์ COMPUTER OUTLET LAN	7	ชุด	220	1,540	120	840	2,380	
25	เด้ารับคู่ 15 A. 250 V.	15	ชุด	180	2,700	120	1,800	4,500	
26	งานป้ายชื่อห้องอะคิลิคสติ๊กเกอร์ 0.80x0.15 ม.	4	ป้าย	800	3,200	120	480	3,680	
27	SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED	7	ชุดตัว	2,500	17,500	380	2,660	20,160	
28	หัวฉีดน้ำอัตโนมัติ (สปริงเกอร์) มาตรฐาน UL, USA	19	ชุดตัว	950	18,050	350	6,650	24,700	
29	ชุดอ่างล้างคั่วครัวเตรียมอาหารทั้งหมด ตามแบบ	1	งาน	38,500	38,500	22,000	22,000	60,500	
30	งานเดินท่อระบบปรับอากาศ	1	งาน	85,000	85,000	35,000	35,000	120,000	
31	งานทาสีอะคิลิคชนิดทากายใน	70	ตรม.	65	4,550	35	2,450	7,000	
	รวมรายการที่ 1 ถึงรายการที่ 31							1,112,125	

ปกก้งฟ




แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน / งาน

ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการพัฒนากีฬา พร้อมครุภัณฑ์

มธ.ศุขยัริงสิต ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย

งานบริหารอาคารและสถานที่ กองบริหารศูนย์ท่าพระจันทร์

เมื่อวันที่

เดือน ธันวาคม พ.ศ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์ ระบบภาพและเสียง								
32	ม่านมู่ลี่ปรับแสงแนวตั้ง UPVC กว้าง 3 นิ้ว	19	ชุด	3,500	66,500	380	7,220	73,720	
33	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ(Finger Scan)	1	เครื่อง	18,500	18,500	800	800	19,300	
34	พัดลมระบายอากาศชนิดติดเพดานฝังผ้าเพดาน	9	ชุด	1,850	16,650	350	3,150	19,800	
35	โคมไฟฟ้าแสงสว่างจุกเงิน 2x55 วัตต์	3	ชุด	3,850	11,550	450	1,350	12,900	
36	เครื่องปรับอากาศ Middle Static Duct inverter	5	เครื่อง	80,000	400,000			400,000	
	ของ DAIKIN ขนาด ไม่ต่ำกว่า 48,000 BTU/ตัว								
37	ป้าย EMERGENCY EXITSIG LIGHT BOX TYPE	2	ชุด/ป้าย	2,850	5,700	450	900	6,600	
38	จอร์บภาพระบบไฟฟ้า ขนาด 50"x108" ตามแบบ T1	1	ชุด	28,500	28,500	3,500	3,500	32,000	
39	Power Mixcr 250 w-250 w ที่ 4 โอห์ม	1	ระบบ	20,000	20,000			20,000	
40	ชุดไมโครโฟนไร้สาย ชนิดมือถือ ระบบ UHF	2	เครื่อง	15,000	30,000			30,000	
41	ลำโพงขยาย ขนาด 8 นิ้ว, 12 นิ้ว	4	เครื่อง	20,000	80,000			80,000	
42	แบบเวทีสำเร็จรูปสำหรับออกกำลังกาย TB-1	1	ชุด	30,000	30,000			30,000	
43	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว ตามแบบ C-1	20	ชุด	9,000	180,000			180,000	
44	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว ตามแบบ C-2	30	ชุด	8,500	255,000			255,000	
45	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว ตามแบบ C-3	1	ชุด	7,500	7,500			7,500	

กนกพงษ์

ธันวาคม

งานก่อสร้าง





**ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)**  
**โครงการ:ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม**  
**สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการพัฒนากีฬา พร้อมครุภัณฑ์ มธ.ศูนย์รังสิต**  
**ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ**

---

**1.ความเป็นมา**

เนื่องจากห้องเรียนบรรยายและห้องฝึกปฏิบัติการของ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการพัฒนากีฬา คณะสหเวชศาสตร์ มธ.ศูนย์รังสิต ซึ่งใช้สำหรับการเรียนการสอนในรายวิชากีฬาต่าง ๆ อาทิเช่น เทควันโด มวยไทย โยคะ และรายวิชาการฝึกสอนกีฬาต่อสู้ ไม่เพียงพอสำหรับการเรียนการสอนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้ง 3 หลักสูตร ได้แก่ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) ศิลปศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาการฝึกสอนกีฬา) และ ศิลปศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาการจัดการกีฬา) ซึ่งมีจำนวน ชั้นปีละ 400 คน จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ เพื่อเพิ่มพื้นที่ให้มีความพร้อมในการเรียนการสอนรายวิชากีฬา ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

**2.วัตถุประสงค์**

เพื่อให้คณะสหเวชศาสตร์มีพื้นที่รองรับการจัดการเรียนการสอน บรรยาย และการฝึกปฏิบัติการ แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการพัฒนากีฬา ทั้ง 3 หลักสูตร คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย สาขาวิชาการฝึกสอนกีฬา และ สาขาวิชาการจัดการกีฬา ได้ฝึกทักษะอย่างเต็มประสิทธิภาพมากขึ้น

**3.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้าง

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายชื่ออื่น ณ วันประกาศจัดจ้างสำรวจโครงสร้างอาคาร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

  
ศ.ดร. ชน



๑๓ ๑๑ ๐๑

3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้างปรับปรุง (งานปรับปรุงห้องเรียน, ห้องปฏิบัติการและงานระบบทางเทคนิคการแพทย์) หรืองานราชการหรือ เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันเปิดซองพิจารณาผลการจัดจ้างฯ โดยจะต้องมีผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน ราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เชื่อถือได้

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

(1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะ เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ต้องลงทะเบียนใน ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : E-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(3) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

#### 4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคา โดยเสนอแยกใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

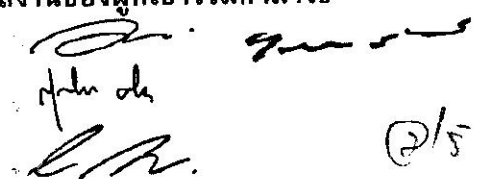
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคลหรือหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชน ของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้ถือหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า จะต้องมีความสมบัติ ตามแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ตามหนังสือสำนัก นายกรัฐมนตรีที่ นร (กวพ) 1305/ว2457 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2543 ดังนี้

-กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลใหม่ต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน สามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้ เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าได้

  
Handwritten signature and initials, possibly including the name 'John de' and a date '2/5'.

- กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข เว้นแต่กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นรายลักษณะอักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมกับของเสนอราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าได้ ให้ยื่นสำเนาสัญญาการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจที่ติดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

#### 5. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช.ปวส.และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง

- |   |            |
|---|------------|
| 1. วิศวกรโยธา ประเภทภาคี                  | จำนวน 1 คน |
| 2. สถาปนิก ประเภทภาคี                     | จำนวน 1 คน |
| 3. เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน | จำนวน 1 คน |

ทั้งนี้ ให้แนบหลักฐานใบประกอบวิชาชีพ มาประกอบการพิจารณาด้วย โดยยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนเข้าดำเนินการตามสัญญา

#### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

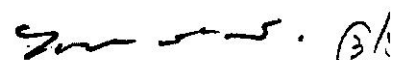
ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการปรับปรุง 90 วัน กำหนดยื่นราคา 120 วัน

#### 7. การรับประกันผลงานและความชำรุดบกพร่อง

มีกำหนดระยะเวลา 2 ปี นับจากวันตรวจรับงานงวดสุดท้าย

#### 8. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้าง



9. โครงการนี้ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) ได้ (ESCALATION FACTOR K)

10. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา  
ใช้เกณฑ์ราคา

11. สถานที่ส่งมอบพัสดุ  
ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม(อาคารปิยชาติ 2) คณะสหเวชศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

12. วงเงินงบประมาณในการจัดหา จำนวนเงิน 2,763,000 บาท

13. หลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของราคาที่ตกลงจ้าง โดยผู้ว่าจ้างยึดถือไว้ในระยะเวลาของสัญญา  
จ้างหรือข้อตกลงการคืนหลักประกันสัญญาจะคืนให้เมื่อครบกำหนดการรับประกันความชำรุด  
บกพร่องแล้ว


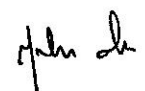

14. การทำสัญญา

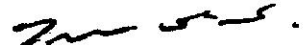
จะมีการลงนามในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ  
เรียบร้อยแล้ว โดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สามารถยกเลิกการจัดหาได้ หากไม่ได้รับการจัดสรร  
งบประมาณ

15. ผู้กำหนดของเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. นางสาวเมทินี เฟ็งแจ่ม
2. นางสาวสุภัทร ศิลปบรรเลง
3. นางสาวพัชรมน รัชพลเดช

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ธันวาคม 2562

 - 6/5

รายละเอียดการแบ่งงวดงานการเบิกจ่ายเงิน  
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการพัฒนากีฬา พร้อมครุภัณฑ์ มธ.ศูนย์รังสิต  
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ  
ระยะเวลาการปรับปรุง 90 วัน

งวดที่ 1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40

โดยสามารถเบิกจ่ายเงินได้ 40% (ให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 60 วัน)


- งานสำรวจตรวจสอบรื้อถอนปรับสภาพจัดเตรียมพื้นที่ขนย้ายวัสดุ และขนออกนอกพื้นที่ และ กั้นแนวเขต ทำรั้วบริเวณโดยรอบสถานที่ปรับปรุง แล้วเสร็จ
- งานเดินท่องานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- งานติดตั้งโครงอลูมิเนียมฝ้าเพดาน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- งานเดินสายระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- งานก่ออิฐ ฉาบปูน และผนังอลูมิเนียม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- งานเดินท่อและติดตั้งท่อระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- งานติดตั้งตู้เตรียมอาหาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

งวดที่ 2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

โดยสามารถเบิกจ่ายเงินได้ 60% (ให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 90 วัน)

- งานติดตั้งวงกบประตู บานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานเดินท่องานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงอลูมิเนียมฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานเดินสายระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐ ฉาบปูน และผนังอลูมิเนียม แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อและติดตั้งท่อระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้เตรียมอาหาร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดดวงโคม ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ
- งานทาสีภายในภายนอกอาคารบริเวณที่ปรับปรุง แล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียงทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้าย ม่าน และงานตกแต่งต่าง ๆ แล้วเสร็จ
- งานเก็บรายละเอียด ทดสอบ และทำความสะอาดพื้นที่ส่งมอบงาน แล้วเสร็จทั้งหมด

หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงให้แล้วเสร็จตามร้อยละในแต่ละงวดงานตามรายละเอียดของสัญญา จึงจะสามารถเบิกจ่ายเงินงานงวดต่อไปได้ และงานงวดที่ 2 (งานงวดสุดท้าย) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทั้งหมด 100% จึงจะสามารถตรวจรับงานงวดสุดท้ายได้

  
flr ah  
L.R. m m. 6/5