

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อวัสดุฝึก

โครงการจัดซื้อวัสดุฝึกทักษะปฏิบัติการไฟฟ้าอากาศยานตามมาตรฐาน CAAT/EASA

1. **ชื่อโครงการ** โครงการจัดซื้อวัสดุฝึกทักษะปฏิบัติการโครงสร้างของอากาศยานตามมาตรฐาน CAAT/EASA
2. **จำนวน** 37 รายการ
3. **รายละเอียดทั่วไป**

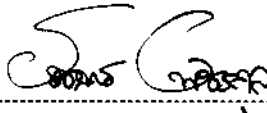
เป็นวัสดุฝึกเพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติการในด้านการเรียนรู้และเพิ่มทักษะปฏิบัติการด้านไฟฟ้าอากาศยานตามมาตรฐาน CAAT/EASA ที่เกี่ยวข้องต่อการพัฒนาทักษะของนักศึกษาด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน CAAT/EASA ซึ่งประกอบไปด้วยวัสดุด้านวงจรไฟฟ้า แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับอากาศยาน โดยวัสดุดังกล่าวเป็นส่วนช่วยในการฝึกทักษะการปฏิบัติงานในสถานการณ์จริง รวมถึงการใช้เครื่องมือทางด้านการซ่อมบำรุงอากาศยาน โดยนักศึกษาสามารถทำการเรียนรู้ในการใช้งานวัสดุและเครื่องมือต่างๆ ที่เหมาะสมกับการซ่อมบำรุงอากาศยานในแต่ละสถานการณ์ที่สอดคล้องกับวิธีการซ่อมบำรุงอากาศยานและการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ตาม รวมถึงการปฏิบัติงานและตรวจสอบความถูกต้องของการใช้เครื่องมือประกอบการซ่อมบำรุงอากาศยานตามทักษะต่างๆ มาตรฐาน CAAT/EASA และตามสมรรถนะของหลักสูตรในโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ประกอบไปด้วย รายการวัสดุต่างๆ ดังต่อไปนี้

4. **รายการวัสดุและรายละเอียด**

4.1	ปลั๊กหัวเทียน PN: 369949-1	20	อัน
4.2	ท่อรองรับจ่ายเชื้อเพลิง PN: 3604557-4 SN: HEA15150	20	ท่อ
4.3	ท่อหลักร่วมจ่ายเชื้อเพลิง PN: 3604438-3 SN: HEA46362	20	ท่อ
4.4	สายส่งสัญญาณการจุดระเบิด PN: 892771-3	10	เส้น
4.5	สายไฟวัดอุณหภูมิความร้อนไอเสีย PN: 305680-2	4	เส้น
4.6	วาล์วระบายกระปุกเกียร์ PN: 3601839-1	150	ชิ้น
4.7	เฟืองเกียร์ PN: 3600260-9	100	ชิ้น
4.8	ไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น PN: 892518-3	150	ชิ้น
4.9	น้ำยาขัดลอกพื้นผิวอากาศยาน ขนาด 5 ลิตร	2	ถัง
4.10	สายไฟควบคุมการทำงานของเครื่องยนต์ PN: 305680-2	6	เส้น
4.11	แผ่นอลูมิเนียมขึ้นรูปสำหรับผิวอากาศยาน ขนาด 48 x 48 ตร.นิ้ว Aluminum Sheet	30	แผ่น
4.12	พรมสำหรับพื้นอากาศยานหนา 5 มม. Carpet Floor	30	เมตร
4.13	แท่งเหล็กขึ้นรูปสำหรับเก้าอี้โดยสารอากาศยาน Seat Frame	20	แท่ง
4.14	หนัง PVC สำหรับหุ้มเก้าอี้อากาศยานหนา 0.7 มม. PVC Cover Seat	200	เมตร

4.15	พองน้ำสำหรับเก้าอี้อากาศยานผู้โดยสาร Cushion	20	ชิ้น
4.16	เสื้อชูชีพสำหรับผู้โดยสารอากาศยาน Live Vest	100	ตัว
4.17	พลาสติกขึ้นรูปบานประตูสำหรับที่เก็บสัมภาระเหนือศีรษะ Composit Sheet Forming	17	ชิ้น
4.18	พลาสติกขึ้นรูปบานข้างสำหรับที่เก็บสัมภาระเหนือศีรษะ Composit Sheet Forming	12	ชิ้น
4.19	พลาสติกขึ้นรูปบานหลังสำหรับที่เก็บสัมภาระเหนือศีรษะ Composit Sheet Forming	12	ชิ้น
4.20	ถังออกซิเจนแบบพกพา Portable Oxygen	8	ถัง
4.21	คู่มือสำหรับผู้โดยสารอากาศยาน Aircraft Passenger Safety Car	25	แผ่น
4.22	สีช่วยยึดเกาะพื้นผิวอากาศยาน (ขนาด 3.785 ลิตร) Primer PN: BMS10-11 TYPE 1	10	แกลลอน
4.23	ทินเนอร์สำหรับผสมสีใช้กับอากาศยาน (ขนาด 3.785 ลิตร) Thinner PN: ECL-G-1622	10	แกลลอน
4.24	พลาสติกรองพื้นกันสกปรก ขนาด 2,500 x 1,000 มม.	12	ม้วน
4.25	สีเคลือบแข็งเงา High Solids Epoxy Primer PN: 10P20-44	10	กระป๋อง
4.26	สีรองพื้นโลหะ Primer PN: 515K011	10	กระป๋อง
4.27	ยางสำหรับอากาศยานขนาด 26 x 6.6 นิ้ว	8	วง
4.28	กระทะล้อสำหรับอากาศยาน 26 x 6.6 นิ้ว	8	ล้อ
4.29	แท่งอลูมิเนียมกระบอกลมโรตารีแบบใบเลื่อย Actuator Rotary PN: 544286-6	10	ตัว
4.30	แผ่นไม้อัดแบบหนา 20 มม. ขนาด 240 x 120 ซม.	25	แผ่น
4.31	แผ่นไม้อัดแบบหนา 4 มม. ขนาด 240 x 120 ซม.	20	แผ่น
4.32	น็อตแบบหัวเรียบ PN: BACB30NN4K08	100	แพ็ค
4.33	น็อตตัวเมียแบบยึดตาย PN: MS21060L3-1	2,000	ตัว
4.34	แผ่นอลูมิเนียมซีทสำหรับปะซ่อมพื้นผิวอากาศยาน ความหนา 0.75 มม. ขนาด 1,200 x 2,400 มม.	20	แผ่น
4.35	แผ่นอลูมิเนียมซีทสำหรับปะซ่อมพื้นผิวอากาศยาน ความหนา 0.50 มม. ขนาด 1,200 x 2,400 มม.	20	แผ่น
4.36	สลักกันเลื่อนรถเข็นบริการอาหาร (LATCH ASSEMBLY) PN 1014252-301BNA	20	ชิ้น
4.37	ครีมหล่อลื่นพิเศษแบบเคลือบทันที (MOLYKOTE® G-Rapid Plus Paste) เบอร์ 23209206 ขนาด 1 กิโลกรัม	25	กระป๋อง

5. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รูปภาพและรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุทุกรายการให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
6. กำหนดส่งมอบวัสดุ ภายใน.....15.....วัน
7. สถานที่ส่งมอบวัสดุ อาคารภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี.

ลงชื่อ  ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายธนาพร เพชรกุล)
ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชาฯ

ลงชื่อ  หัวหน้าหน่วยงาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์)
ตำแหน่ง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์