



สำนักงานบริหารทรัพย์สินและกีฬา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ขอบเขตข้อกำหนดงานจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ ประจำปีงบประมาณ 2570

หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรม

วันที่ กันยายน 2569

วัตถุประสงค์

ตามที่ สำนักงานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนเฟอร์นิเจอร์ภายในหอพักจำนวนมากในช่วงเปิดภาคการศึกษา เนื่องจากเฟอร์นิเจอร์ดังกล่าวได้ถูกใช้งานมาเป็นระยะเวลานานจึงทำให้เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ดังนั้น เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยและสุขอนามัย โดยมีมาตรฐานการดูแลคุณภาพชีวิตการพักอาศัยภายในหอพัก โดยมีขอบเขตข้อกำหนดงานจัดหาเฟอร์นิเจอร์เพื่อใช้ในโครงการประจำปีงบประมาณ 2570 ดังนี้

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดหา เฟอร์นิเจอร์ เครื่องมือ และอุปกรณ์การติดตั้งต่าง ๆ ตลอดจนช่างที่มีฝีมือดี มาดำเนินการให้เสร็จตามรายการ โดยสมบูรณ์
- 1.2 หากผู้เสนอราคาทำการ เปลี่ยนแปลง แก้ไข ซ่อม เฟอร์นิเจอร์ ไม่ตรงตำแหน่งที่มีปัญหาจริง ไม่สามารถเรียกเก็บเงินจากสำนักงานได้ และจะต้องดำเนินการให้ตรงกันสินค้าที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานหรือเปลี่ยนเฟอร์นิเจอร์ใหม่ทดแทนของเดิม
- 1.3 หากผู้เสนอราคาตรวจพบตำแหน่งที่เฟอร์นิเจอร์มีปัญหาเพิ่มเติมจากการประเมิน ต้องแจ้งสำนักงานให้พิจารณาในที่
- 1.4 สำนักงานจะทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามจำนวนที่สำนักงานจะสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ไป
- 1.5 สำนักงานสงวนสิทธิที่จะจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ทุกรายการที่เสนอ เพิ่มเติมหรือน้อยกว่าจำนวนที่ระบุไว้ในขอบเขตข้อกำหนด หลังจากทำสัญญาโดยไม่จำกัดจำนวน ขึ้นอยู่กับสำนักงานเป็นผู้กำหนด ในราคาที่คุณเสนอราคาเสนอครั้งนี้

2. อัตราค่าปรับ

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการผลิตและส่งมอบเฟอร์นิเจอร์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากสำนักงาน ถ้าผู้เสนอราคาส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนดให้โดยเกิดจากความล่าช้าของผู้เสนอราคาเอง ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่สำนักงานจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ

3. ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะงานจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์

3.1 ที่นอนขนาด 3.5 ฟุต

- 3.1.1 ที่นอน ขนาด 3.5 ฟุต มีขนาดไม่น้อยกว่า 105x195x15 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) ขนาดได้สัดส่วนสวยงามมีความแข็งแรง คงทนต่อการใช้งาน และได้สัดส่วนพอดีสำหรับเตียงขนาด 3.5 ฟุต
- 3.1.2 วัสดุชั้นในที่นอนเป็นฟองน้ำอัดทั้งหลังหนา 5 นิ้ว ปูทับด้านบน - ล่าง ด้วยฟองน้ำด้านบนหนา 0.5 นิ้ว ด้านล่างหนา 0.5 นิ้ว (รวมความหนาทั้งหมด 6 นิ้ว)
- 3.1.3 ห่อหุ้มด้วยหนัง PVC อย่างหนา เย็บขอบรอบทั้งด้านบน-ล่าง สีสน้ำตาลเข้ม

3.2 ที่นอนขนาด 6 ฟุต

- 3.2.1 ที่นอน ขนาด 6 ฟุต มีขนาดไม่น้อยกว่า 178x195x15 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) ขนาดได้สัดส่วนสวยงามมีความแข็งแรง คงทนต่อการใช้งาน และได้สัดส่วนพอดีสำหรับเตียงขนาด 6 ฟุต
- 3.2.2 วัสดุชั้นในที่นอนเป็นฟองน้ำอัดทั้งหลังหนา 5 นิ้ว ปูทับด้านบน - ล่าง ด้วยฟองน้ำด้านบนหนา 0.5 นิ้ว ด้านล่างหนา 0.5 นิ้ว (รวมความหนาทั้งหมด 6 นิ้ว)
- 3.2.3 ห่อหุ้มด้วยหนัง PVC อย่างหนา เย็บขอบรอบทั้งด้านบน-ล่าง สีสน้ำตาลเข้ม

3.3 เตียงนอนขนาด 3.5 ฟุต

- 3.3.1 เตียงนอน (แบบขาเหล็กถอย) ขนาด 3.5 ฟุต มีขนาดไม่น้อยกว่า 110x210x27 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) วัสดุทำจากไม้พาร์ติเกิล เคลือบผิวเมลามีนทั้ง 2 ด้าน สีโอ๊ค, สีบีช
- 3.3.2 หัวเตียง มีขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 110x10 ซม. (สูงxยาวxหนา) วัสดุทำจากไม้พาร์ติเกิล หนา 15 มม. คาดลายเส้นสีขาว สวยงาม เคลือบผิวเมลามีนทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม.
- 3.3.3 ไม้ข้างเตียง หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม.
- 3.3.4 ไม้พื้นเตียง วัสดุทำจากไม้ MDF หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขนาดสามารถวางกับเตียงได้พอดี (ไม่หลวมและไม่แน่นเกินไป)
- 3.3.5 ขาเหล็กมีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อย 2 มม. วัสดุทำจากเหล็กชุบโครเมียม
- 3.3.6 เตียงสามารถถอดประกอบได้
- 3.3.7 คานเตียง ทำด้วยเหล็ก ขนาด 1"x2" หนา 1 มม. พัน Epoxy สีดำ จำนวน 3 ท่อนต่อเตียงนอน 1 หลัง มีขากลางเพื่อเพิ่มความแข็งแรง จำนวน 2 ขา ทำด้วยเหล็กแป๊บกลม Ø 1" หนา 1 มม. เชื่อมติดกับคานเตียง พัน Epoxy สีดำ ปลายขากลางติดปูมรองขาปรับระดับได้

3.4 ตู้เสื้อผ้า

- 3.4.1 ตู้เสื้อผ้า ชนิด 2 บานประตูเปิด มีขนาดไม่น้อยกว่า 90X54X200 ซม. (กว้าง X ลึก X สูง) มีกระจกเงาด้านในบานประตู (กระจกเงาขนาดไม่น้อยกว่า 30X46 ซม.หนา 3 มม.) สีโอ๊ค,สีบีช
- 3.4.2 วัสดุทำจากไม้ พาร์ติเกิลเคลือบผิวเมลามีนในระบบ SHORT CYCLE หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.4.3 ตู้เสื้อผ้ามีลิ้นชัก 2 ลิ้นชัก ด้านล่าง ด้านล่างบานประตูตู้ หน้าลิ้นชักหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. เคลือบเมลามีน ปิดขอบ PVC หนา 2 มม. กล่องลิ้นชัก หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. เคลือบเมลามีน ปิดขอบ PVC หนา 2 มม. พื้นลิ้นชักใช้ไม้ MDF เคลือบขาว หนา 3 มม. หน้าลิ้นชักติดมือจับโค้ง ขนาด 96 มม. ทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม ลิ้นชักบนมีกุญแจล็อกได้ มีรางลิ้นชักเหล็กพ่นสีชนิดลูกกลิ้งพลาสติก หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.4.4 ตู้เสื้อผ้า มีราวแขวนผ้า ทำด้วยเหล็กแป๊ปกลม Ø 1" หนา 1.1 มม. ชูโครเมียม มีตัวรับราวแขวนผ้าติดอยู่กับแผ่นข้างตู้
- 3.4.5 ประตูตู้เสื้อผ้าผลิตจากไม้พาร์ติเกิล เคลือบผิวเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม. มีมือจับโค้ง ขนาด 96 มม. เป็นเหล็กชุบโครเมียม มีกุญแจล็อก
- 3.4.6 แผ่นปิดหลังตู้ ผลิตจากไม้พาร์ติเกิลเคลือบผิวเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.4.7 มีแผ่นชั้นวางของด้านบน จำนวน 1 แผ่น วางอยู่ด้านบนราวแขวนผ้า ผลิตจากไม้พาร์ติเกิล เคลือบผิวเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม. เพื่อความแข็งแรงและป้องกันไม่ให้ตู้โยก
- 3.4.8 การประกอบตู้ ใช้อุปกรณ์ KNOCK DOWN FITTING MINIFIX เป็นหลัก หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.4.9 ผนังด้านข้างตู้ ผลิตจากไม้พาร์ติเกิล เคลือบผิวเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.

3.5 โต๊ะหัวเตียง

- 3.5.1 โต๊ะหัวเตียง มีขนาดไม่น้อยกว่า 40X40X43 ซม. (กว้างXลึกXสูง) มีลิ้นชัก 1 ลิ้นชัก
- 3.5.2 วัสดุทำจากไม้พาร์ติเกิล เคลือบผิวเมลามีน สีโอ๊ค,สีบีช
- 3.5.3 ที่อบโต๊ะหัวเตียง มีความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.5.4 ข้างตู้ หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.5.5 หน้าลิ้นชัก หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม. กล่องลิ้นชัก หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. เคลือบเมลามีน ปิดขอบ PVC หนา 2 มม. พื้นลิ้นชักใช้ไม้ หนา 12 มม. มีรางลิ้นชักเหล็กพ่นสีชนิดลูกกลิ้งพลาสติก
- 3.5.6 พื้นตู้ หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.5.7 ด้านหลังตู้ หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.5.8 การประกอบโต๊ะ ใช้อุปกรณ์ KNOCK DOWN FITTING MINIFIX เป็นหลัก หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

Handwritten signature and initials

3.6 โต๊ะทำงาน

- 3.6.1 โต๊ะทำงาน มีขนาดไม่น้อยกว่า 120X50X75 ซม. (กว้างXยาวXสูง) สีโอ๊ค, สีบีช,
- 3.6.2 หน้าโต๊ะหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. วัสดุทำจากไม้พาร์ติเกิล เคลือบเมลามีนทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม.
- 3.6.3 ข้างโต๊ะ หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. วัสดุทำจากไม้พาร์ติเกิลเคลือบเมลามีน ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม.
- 3.6.4 บังตาหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. วัสดุทำจากไม้พาร์ติเกิลเคลือบเมลามีน ปิดขอบด้วย PVC
- 3.6.5 หน้าลิ้นชัก วัสดุทำจากไม้พาร์ติเกิล หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. เคลือบเมลามีน ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม. ก่องลิ้นชัก หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.เคลือบเมลามีน ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม. พื้นลิ้นชักใช้ไม้ MDF เคลือบขาว หนา 3 มม. หน้าลิ้นชัก ติดมือจับโค้ง ขนาด 96 มม. ทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม มีรางลิ้นชักเหล็กพ่นสีชนิดลูกกลิ้งพลาสติก หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.6.6 มีกุญแจล็อกได้พร้อมกันทั้ง 2 ลิ้นชัก
- 3.6.7 ตู้ลิ้นชัก หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. วัสดุทำจากไม้พาร์ติเกิล เคลือบเมลามีน ปิดขอบด้วย PVC
- 3.6.8 การประกอบโต๊ะ ใช้อุปกรณ์ KNOCK DOWN FITTING MINIFIX เป็นหลัก หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.6.9 ขนาดลิ้นชักบนต้องกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. ลึก ไม่น้อยกว่า 15 ซม. (วัดบริเวณหน้าบาน)
- 3.6.10 ขนาดลิ้นชักล่างต้องกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. ลึก ไม่น้อยกว่า 30 ซม. (วัดบริเวณหน้าบาน)
- 3.6.11 ขาโต๊ะเสริมด้วยปุ่มปรับระดับ

3.7 โต๊ะกินข้าว

- 3.7.1 โต๊ะกินข้าว มีขนาดไม่น้อยกว่า 70x110x75 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง) สีไม้โอ๊คธรรมชาติ
- 3.7.2 ขาโต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า 45x45 มม. ทำจากไม้ยางพารา
- 3.7.3 คานไม้ยึดขาโต๊ะและคานกลางยึดใต้โต๊ะ มีขนาดไม่น้อยกว่า 20x100 มม. ทำจากไม้ยางพารา หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.7.4 หน้าโต๊ะหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. เป็นไม้ MDF ปิดผิวด้วย VENEER ปิดขอบด้วยไม้

3.8 โตะกลาง

- 3.8.1 โตะกลาง มีขนาดไม่น้อยกว่า 60X90X48 (กว้าง X ยาว X สูง) มี 2 ลื่นชัก สีโอ๊ค,สี
บีช
- 3.8.2 ทำจากไม้พาร์ติเกิล เคลือบผิวเมลามีน
- 3.8.3 แผ่นบน หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.8.4 แผ่นด้านข้าง หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.8.5 แผ่นชั้นติดตายและพื้นโตะ หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC
หนา 2 มม.
- 3.8.6 ด้านหลัง หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.8.7 หน้าลื่นชัก หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม. กล่องลื่นชักหนาไม่
น้อยกว่า 12 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม. พื้นลื่นชักใช้ไม้ MDF เคลือบขาว หนา 3
มม. หน้าลื่นชัก มีมือจับโค้งทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม ขนาด 96 มม. ติดรางลื่นชัก
เหล็กพ่นสีชนิดลูกกลิ้งพลาสติก หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.8.8 ขาโตะ สูง 50 มม. ทำจากเหล็กสีเหลี่ยม ชุบโครเมียม มีพลาสติกรองขา
- 3.8.9 การประกอบโตะใช้อุปกรณ์ KNOCK DOWN FITTING MINIFIX เป็นหลัก หรือ
เทียบเท่าหรือดีกว่า

3.9 ชั้นวางหนังสือ

- 3.9.1 ชั้นวางหนังสือ มีขนาดไม่น้อยกว่า 80X80X30 ซม. (กว้าง X สูง X ลึก)
- 3.9.2 วัสดุทำจากไม้ พาร์ติเกิล เคลือบเมลามีน สีสีโอ๊ค,สีบีช,สีเชลิก
- 3.9.3 โครงสร้าง หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบ PVC หนา 2 มม.
- 3.9.4 แบ่งเป็นช่องวางหนังสือ 3 ช่อง (ช่องใหญ่ด้านบนและช่องเล็กด้านล่าง
2 ช่อง)
- 3.9.5 เป็นชั้นชนิดแขวนติดผนัง
- 3.9.6 การประกอบชั้น ใช้อุปกรณ์ KNOCK DOWN FITTING MINIFIX เป็นหลัก หรือ
เทียบเท่าหรือดีกว่า

3.10 เก้าอี้ทำงาน

- 3.10.1 เก้าอี้ มีขนาดไม่น้อยกว่า 55x55x90-105 ซม. (กว้าง x ลึก x สูง) ด้วย PVC อย่าง
หนา
- 3.10.2 ปรับขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิค หมุนได้โดยรอบ
- 3.10.3 ขาเหล็กพ่นสีดำแข็งแรงทนทาน
- 3.10.4 ที่นั่งบุฟองน้ำหุ้มทับด้วยหนังเทียม (สีดำ) พนักพิง บุษองน้ำหุ้มทับด้วยหนังเทียม (สี
ดำ)
- 3.10.5 ที่เท้าแขน ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป
- 3.10.6 เก้าอี้ทำงานแบบมีล้อเลื่อน



3.11 เก้าอี้นั่งกินข้าว

- 3.11.1 เก้าอี้ มีขนาดไม่น้อยกว่า 40x43x80 ซม. (กว้าง x ลึก x สูง)
- 3.11.2 วัสดุทำจากไม้ยางพารา สดส่วนสวยงาม แข็งแรง เข้าชุดกับโต๊ะกินข้าว
สีไม้โอ๊คธรรมชาติ ขาโต๊ะทำจากไม้ยางพารา หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.11.3 พนักพิงทำจากไม้ยางพารา 3 อัน โค้งงอพอสวยงาม
- 3.11.4 ที่นั่งทำจากไม้ยางพารา มีเบาะนุ่มสวยงามแข็งแรง

3.12 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโซฟา

- 3.12.1 โซฟา 3 ที่นั่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า 75x180x76 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
- 3.12.2 หุ้มด้วย PVC อย่างหนา
- 3.12.3 ขาปูมพลาสติก (กันพื้นเป็นรอย)
- 3.12.4 ที่นั่งบุฟองน้ำหุ้มทับด้วยหนังเทียม (สีดำ)
- 3.12.5 พนักพิง บุฟองน้ำหุ้มทับด้วยหนังเทียม (สีดำ)
- 3.12.6 ที่เท้าแขน บุฟองน้ำหุ้มทับด้วยหนังเทียม (สีดำ)

4. การรับประกัน

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันพัสดุทุกรายการเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- 4.2 หากพัสดุมีความชำรุด ผู้เสนอราคาจะต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนสินค้าภายในระยะเวลา 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุตามปริมาณที่สำนักงานแจ้งเป็นคราว ๆ ทั้งนี้ สำนักงานจะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้เสนอราคาล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า 7 วัน

5. เงื่อนไขการเบิกจ่าย

การเบิกจ่ายจะดำเนินการตามปริมาณที่ส่งมอบจริง

6. ระยะเวลาส่งมอบ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2569 - เดือนกันยายน 2570