

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ ชุดเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ประกอบประจำห้องฝึกอบรม ๑ และ ๒

(Training Room) จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑.ความเป็นมา

ห้อง Training ๑ และห้อง Training ๒ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร เป็นพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เพื่อรองรับการเรียนการสอน การฝึกอบรม และการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากร รวมถึงการจัดหลักสูตรระยะสั้นของคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันห้องดังกล่าวยังขาดครุภัณฑ์สำนักงานที่จำเป็นสำหรับการใช้งานประจำห้อง ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ และตู้เก็บเอกสาร ซึ่งเป็นอุปกรณ์พื้นฐานที่มีความสำคัญต่อการจัดการเรียนการสอนแลกเปลี่ยนและการฝึกอบรมทางวิศวกรรมศาสตร์ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ ชุดเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ประกอบประจำห้องฝึกอบรม ๑ และ ๒ (Training Room) จำนวน ๑ ชุด เพื่อติดตั้งประจำห้องสำหรับรองรับการใช้งานอย่างถาวร อันจะช่วยให้การบริหารจัดการพื้นที่เป็นไปอย่างเหมาะสม ลดภาระในการเคลื่อนย้ายและจัดเตรียมครุภัณฑ์ก่อนการใช้งานในแต่ละครั้ง ตลอดจนเพิ่มความพร้อมในการให้บริการห้องฝึกอบรมและสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและการฝึกอบรมให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดเตรียมและพัฒนาสภาพแวดล้อมของห้อง Training ๑ และห้อง Training ๒ ให้มีความพร้อมและเหมาะสมสำหรับรองรับการเรียนการสอน การฝึกอบรม ตลอดจนการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากร

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์พื้นที่ห้องฝึกอบรม โดยลดภาระในการเคลื่อนย้ายและจัดเตรียมครุภัณฑ์ก่อนการใช้งานในแต่ละครั้ง

๒.๓ เพื่อให้มีครุภัณฑ์ประจำห้องที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรของคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

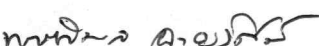
๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ดังกล่าว

๓.๒ เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่ สถาบัน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

  
(ดร.อภรณ์ สาริบุตร)  
ประธานกรรมการ

  
(รศ.ดร.พรพิมล ฉายรัศมี)  
กรรมการ

  
(รศ.ดร.วรวิทย์ สมหา)  
กรรมการและเลขานุการ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ ชุดเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ประกอบประจำห้องฝึกอบรม ๑ และ ๒ (Training Room) จำนวน ๑ ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

##### ๔.๑ เก้าอี้สำนักงานโพลี โส้คแก๊ส มีก้นโยก ขาเหล็กชุบโครเมียม

ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๘ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๕ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๘๒ ซม.

##### ๔.๒ โต๊ะทำงาน บังโป๊ไม้

- ขาเหล็กตัวแอล ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.

ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม.

และขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม.

- แผ่นท็อปเคลือบเมลามีน ช่องร้อยสายไฟ และเสริมแผ่นบังตา ผลิต ๒ สี สีไวท์-คาราเมล กับ สีกราไฟต์-มอคค่า

- หน้าท็อปได้รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า แผ่นบังตาหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ผลิตจากไม้ปาร์ติเกิลเคลือบผิวเมลามีน ยึดติดกับใต้แผ่นท็อปอย่างแน่นหนา ปิดขอบด้วย PVC โครงขาผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง

##### ๔.๓ โต๊ะทำงาน บังโป๊ไม้

- ขาเหล็กตัวแอล ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม.

- หน้าท็อปผลิตจากไม้ปาร์ติเกิล หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีน

ปิดขอบกันกระแทกผิวด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. ทนความชื้น ทนต่อรอยขีดข่วน

ง่ายต่อการทำความสะอาด แผ่นบนทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.

เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE PRESS

ปิดขอบกันกระแทกด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. TRIM ขอบและลบคมโดยรอบบนเครื่องจักร

แบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันการกระแทกแผ่นบังตาทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนาไม่น้อยกว่า

๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE PRESS ปิดขอบด้วย

PVC. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม.

##### ๔.๔ ตู้เก็บเอกสาร ๒ บานเลื่อนกระจก

- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. สีมาตรฐานเมลามีน ขนาดไม่น้อยกว่า

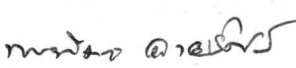
๑๒๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.

- ๑ บานเลื่อน ๑ บานเปิดตู้สามารถถอดแผ่นชั้นออกได้ และสามารถปรับระดับแผ่นชั้นได้ ตู้ระบบล็อก

เป็นแบบใช้กุญแจไข มีความปลอดภัย (๑ ชุด มี ๒ กุญแจ) แผ่นข้าง หรือ แผ่นขา

ผลิตจากไม้ปาร์ติเกิล หนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. เคลือบผิวเมลามีน

  
(ดร.อกรูม สาริบุตร)  
ประธานกรรมการ

  
(รศ.ดร.พรพิมล ฉายรัตน์)  
กรรมการ

  
(รศ.ดร.วรวิทย์ สมหา)  
กรรมการและเลขานุการ

๔.๕ รางไฟเสียบปลั๊กด้านข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๖ ซม. ติดตั้งได้โต๊ะ ขนาดโครงสร้างเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ mm.

- โครงสร้างกล่องผลิตจากเหล็กคุณภาพดี มีความแข็งแรง ทนทาน

๕. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ ๒๒๓,๖๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๘. ราคากลาง ๒๒๓,๖๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๙. สถานที่ส่งมอบ ห้องฝึก Training ๑ และ ห้อง Training ๒ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร คณะครุศาสตร์ อดุสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เลขที่ ๑ ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๒๐

๑๐. ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการติดเลขทะเบียนครุภัณฑ์ ตามที่คณะครุศาสตร์อดุสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกำหนด

#### ๑๑. การรับประกัน

๑๑.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยน ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่แจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๒. เงื่อนไขการเสนอราคา เสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

#### ๑๓. เงื่อนไขในการตรวจรับพัสดุ

๑๓.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญการใช้ครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง และจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดย คณะครุศาสตร์ อดุสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ไม่ต้องหาเพิ่มเติม และ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๑๓.๒ เกณฑ์การตัดสิน เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบแล้วเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ ในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์สำนักงาน ชุดเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ ประกอบประจำห้องฝึกอบรม ๑ และ ๒ (Training Room) จำนวน ๑ ชุดจึงถือว่าผ่านการตรวจสอบ

#### ๑๔. เงื่อนไขทั่วไป

๑๔.๑ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิตไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป



(ดร.อภุรุม สารีบุตร)  
ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.พรพิมล ฉายรัศมี)  
กรรมการ



(รศ.ดร.วรวิทย์ สมหา)  
กรรมการและเลขานุการ

๑๔.๒ ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากครุภัณฑ์มีการชำรุด บกพร่อง เสียหาย หรือมีคุณสมบัติใดๆไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ ชุดเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ประกอบประจำห้องฝึกอบรม ๑ และ ๒ (Training Room) จำนวน ๑ ชุด ให้ผู้ขายดำเนินการเปลี่ยนครุภัณฑ์ใหม่ให้กับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

๑๔.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งบำรุงรักษาให้ถูกต้องแก่ บุคลากรของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

๑๔.๔ ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งานของครุภัณฑ์ และวิธีการบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ ๑ เล่ม/รายการครุภัณฑ์

๑๔.๕ ผู้ขายจะต้องดำเนินการตีทะเบียนครุภัณฑ์ ตามรูปแบบที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกำหนด



(ดร.อภิญญา สาริบุตร)  
ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.พรพิมล ฉายรัศมี)  
กรรมการ



(รศ.ดร.วรวิทย์ สมหา)  
กรรมการและเลขานุการ