

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างติดตั้งม่านสำหรับสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติพื้นที่ภาคเหนือ
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ด้วยอาคารสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติพื้นที่ภาคเหนือ เป็นอาคารที่มีหน้าต่างบานกระจกโดยรอบ ตั้งแต่ชั้น ๑ - ๔ แสงแดดสามารถส่องผ่านกระจกทำให้มีความร้อนประกอบกับอาคารชั้น ๑ ด้านหน้า ชั้น ๓ และชั้น ๔ ไม่มีผ้าม่าน ดังนั้น จึงประสงค์จ้างติดตั้งม่านเพื่อบังแสงแดดและลดความร้อนภายในอาคาร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบังแสงแดดและลดความร้อนจากภายนอกเข้ามาภายในอาคาร

๒.๒ เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากการใช้เครื่องปรับอากาศ

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งม่านสำหรับอาคารสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติพื้นที่ภาคเหนือ ตามรายการดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ บริเวณด้านหน้าอาคาร ชั้น ๑ จำนวน ๔ ชุด

- ม่านปรับแสงชนิดม้วน แบบชั้นสกรีน

- ม่านผลิตจากเส้นด้าย Polyester และ PVC เพื่อช่วยป้องกันรังสี UV

- ใบบานมีความหนา ไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ มิลลิเมตร

- มีคุณสมบัติกันไฟลาม (Fire Retardant) ตามมาตรฐาน BS ๕๘๖๗ หรือ No ๑ หรือ NFPA ๗๐๑ หรือเทียบเท่ามาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กำหนดตามเกณฑ์ของแต่ละประเภทวัสดุ

- สีของใบบานต้องไม่ซีดจางตลอดอายุการใช้งาน

- การเปิด - ปิด เป็นระบบโซ่ดึง

- อุปกรณ์การติดตั้งอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑.๒ บริเวณชั้น ๓ จำนวน ๑๘ ชุด ได้แก่ ห้องด้านซ้าย จำนวน ๕ ชุด ห้องด้านขวา จำนวน ๕ ชุด ห้องด้านนอก จำนวน ๔ ชุด ประตูทางเข้า - ออก จำนวน ๒ ชุด และโรงระเบียบบันได จำนวน ๒ ชุด

๓.๑.๓ บริเวณชั้น ๔ จำนวน ๑๑ ชุด

โดยรายการที่ ๓.๑.๒ และ ๓.๑.๓ จะต้องมีความสมบูรณ์ ดังนี้

- ม่านปรับแสง แบบแบล็คเอาท์ แนวตั้ง

- ม่านผลิตจาก Polyester หรือ Fiberglass

- ขนาดใบ ไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร

- ใบบานมีความหนา ไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร

- สีของใบบานต้องไม่ซีดจางตลอดอายุการใช้งาน

- รางทำจากอะลูมิเนียมอย่างดีเคลือบสี ความยาวเหมาะสมตามขนาดของผ้าม่านแต่ละชุด และเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ระบบม่านปรับใบบานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และเมื่อปรับใบปิดสนิท จะมีระยะดึงแบบอิสระเพื่อให้ใบปรับตั้งเท่ากัน

- อุปกรณ์อื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งม่านตามขนาดของช่องกระจก โดยสามารถปรับเปลี่ยนขนาดได้ โดยให้ใช้ขนาดของสถานที่จริงประกอบการติดตั้งเพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน

๓.๓ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย

๓.๔ หากจำเป็นต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้การติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๓.๕ หากจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนวิธีการติดตั้ง หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓.๖ หากตรวจพบม่านชำรุดเสียหายในระหว่างระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้มีความชำนาญมาทำการติดตั้งม่านให้ใหม่หรือซ่อมแซมให้มีสภาพดีโดยไม่เสียค่าบริการหรือค่าใช้จ่ายอื่นใด ภายในระยะเวลา ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ถ้าผู้รับจ้างไม่แก้ไข ซ่อมแซมภายในระยะเวลาที่ได้รับแจ้งหรือแก้ไขไม่เสร็จตามกำหนดเวลา ผู้รับจ้างมีสิทธิจ้างผู้อื่นให้ทำงานแทนเสมือนหนึ่งงานที่ผู้รับจ้างคนใหม่ทำนั้นเป็นงานของผู้รับจ้างเอง โดยค่าใช้จ่ายยังเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๓.๗ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแจ้งกำหนดการเข้าทำงานให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๓.๘ หากเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของทางราชการ ในขณะที่ดำเนินการติดตั้งม่าน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมโดยเร็ว

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างลงนามในใบสั่งจ้าง

๕. การรับประกัน

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖. วงเงินงบประมาณที่จะจ้าง

ภายในวงเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน)

๗. สถานที่ส่งมอบงาน

สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติพื้นที่ภาคเหนือ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๕ ถนนเชียงใหม่-พร้าว ป่าแก ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



(นางสาวเกศกนก กุลเลิศพาณิชย์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ผู้กำหนดขอบเขตของงาน



(นายศรุตพงศ์ จิราดิพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ผู้เสนอขอบเขตของงาน



(นางสาวรตญา กอบศิริกาญจน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

ผู้อนุมัติขอบเขตของงาน