

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจ้างปรับปรุงพื้น ระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในห้องปฏิบัติงานของกรมการค้าภายใน รายการที่ ๑ จ้างปรับปรุงพื้นห้องทำงาน กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

๑. หลักการและเหตุผล

กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ มีการกำหนดพื้นที่ภายในอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานให้กับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ภายในสังกัด โดยภายในตัวอาคารมีการจัดสรรห้องเพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติงาน ตามความเหมาะสมของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมการค้าภายใน อย่างไรก็ตาม พื้นห้องปฏิบัติงานเดิมมีลักษณะเป็นกระเบื้องและกระเบื้องยางแผ่นสีขาว มีอายุการใช้งานมาอย่างยาวนานนับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งอาคารที่ทำการกรมการค้าภายใน

ทั้งนี้ จากอายุการใช้งานมานานแล้วดังกล่าว ส่งผลทำให้สภาพของพื้นห้องทำงานเกิดการชำรุดเสื่อมสภาพ ทรุดโทรม ทั้งร่องรอยความไม่สวยงาม รวมทั้งเกิดการสะสมของสิ่งสกปรกตกค้าง เพิ่มมลภาวะและแหล่งเพาะเชื้อโรค ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่และภาพลักษณ์ของกรมการค้าภายใน

ดังนั้น เพื่อให้พื้นที่ภายในอาคาร มีความเหมาะสม มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยสวยงาม ส่งผลถึงภาพลักษณ์ของกรมการค้าภายใน จึงมีความจำเป็นต้องอย่างเร่งด่วนที่จะต้องทำการปรับปรุงสถานที่ปฏิบัติงานภายในอาคาร โดยการรื้อถอนกระเบื้อง กระเบื้องยางเก่า และจัดหาวัสดุใหม่มาทดแทน เพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ ส่งเสริมสุขภาพที่ดีทั้งเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน ผู้เข้าร่วมประชุม ผู้มาติดต่อราชการ และที่สำคัญเป็นการสร้างความน่าเชื่อถือต่อกรมการค้าภายใน ในฐานะ ที่เป็นหน่วยงานราชการภายใต้สังกัดกระทรวงพาณิชย์

๒. วัตถุประสงค์

กรมการค้าภายใน มีความจำเป็นที่จะจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานภายในอาคาร โดยการรื้อถอนพื้นกระเบื้องและกระเบื้องยางเก่าออก และปูกระเบื้องยางไวนิลทดแทน บริเวณชั้น ๖ กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร ๑ กองกฎหมาย , ชั้น ๗ กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร ๒ ห้อง ๒๐๗๐๘, โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๒.๑ เพื่อปรับปรุงคุณภาพและประสิทธิภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒.๒ เพื่อแก้ไขการเสื่อมสภาพ ชำรุด ทรุดโทรม มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ส่งผลถึงภาพลักษณ์และความเหมาะสมกับการเป็นสถานที่ราชการภายใต้สังกัดกระทรวงพาณิชย์

๒.๓ เพื่อสร้างความปลอดภัย สร้างบรรยากาศ และสุขอนามัยที่ดีให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน ผู้เข้าร่วมประชุม และผู้มาติดต่อราชการ

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ

.....ประธานกรรมการ *วราภรณ์* กรรมการ *อนันต์* กรรมการ กรรมการ *วิภา* กรรมการ *อิน* กรรมการ *สุวิมล* กรรมการ *พญ* กรรมการ
 1 มีนาคม 2560 กรรมการ *วิภา* กรรมการ *วิภา* กรรมการ *พญ* กรรมการ กรรมการ *สุวิมล* กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

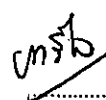
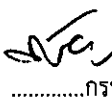
ทศพร ประธานกรรมการ วราห์ กรรมการ อนันต์ กรรมการ กรรมการ สุวิทย์ กรรมการ สมชาย กรรมการ สมศักดิ์ กรรมการ สมเกียรติ กรรมการ
สมบุญ กรรมการ สมศรี กรรมการ สมสุข กรรมการ สมพงษ์ กรรมการ กรรมการ สมาน กรรมการ สมาน กรรมการและเลขานุการ

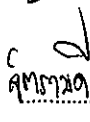
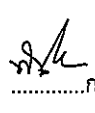
.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ

ตารางพื้นที่โดยประมาณ

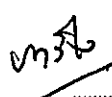
ชั้น	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด	หมายเลขห้อง	ขนาดโดยประมาณ กว้าง * ยาว
๖	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร ๑	กษ ๑	๒๐๖๐๑	๑๔.๙๖X๓๐.๙๓
	ห้องประชุม			๔.๒๔X๖.๕๗
	ห้อง Pantry			๒.๖๐X๓.๕๖
	กองนิติการ	กม.	๒๐๖๑๘	๗.๘๐X๑๔.๗๐
	ห้องมาตรการและกฎหมาย (๒๐๖๑๓)			๔.๓๕X๘.๘๕
	ผู้อำนวยการกอง			๔.๓๕X๘.๘๕
๗	ห้องประชุม/ห้องสมุด			๔.๓๕X๘.๘๕
	ห้อง Pantry			๔.๓๕X๔.๓๕
	ห้อง ๒๐๗๐๘	ว่าง	๒๐๗๐๘	๑๕.๑X๑๕.๑
	ห้องผู้อำนวยการ			๔.๓๖X๘.๙๐
	ห้อง Pantry			๒.๐๕X๒.๕๐
	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด	สต.	๒๐๗๑๑	๑๒.๓๖X๑๕.๐๘
	ผู้อำนวยการกอง			๘.๖X๔.๔
	ห้อง Pantry			๔.๔๐X๑.๖๐
	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร ๒	กษ ๒	๒๐๗๐๑	๑๕X๒๖
	ผู้อำนวยการกอง			
	ห้อง Pantry			

 ประธานกรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ

 กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการและเลขานุการ

รายการอุปกรณ์ที่ต้องย้าย เข้า- ออก โดยประมาณ

ชั้น	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด	หมายเลข ห้อง	โต๊ะ-เก้าอี้- คอม (ชุด)	ตู้เหล็กเก็บ เอกสาร (ขนาด ประมาณ ๑.๒๐*๐.๘๕)	ตู้วางเลื่อน	ตู้เย็น	โต๊ะประชุม
๖	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร ๑	กษ ๑	๒๐๖๐๑	๕๖	๑๔๗	๑	๕	๒
	ห้องประชุม							
	ห้อง Pantry							
	กองนิติการ	กม.	๒๐๖๑๘	๒๘	๑๒๖	๐	๒	๒
	ห้องมาตรการและกฎหมาย (๒๐๖๑๓)							
	ผู้อำนวยการกอง							
	ห้องประชุม/ห้องสมุด							
	ห้อง Pantry							
๗	ห้อง ๒๐๗๐๘	ว่าง	๒๐๗๐๘	๔๗	๒๑	๖	๐	๒
	ห้องผู้อำนวยการ							
	ห้อง Pantry	สต.	๒๐๗๑๑	๕๑	๔๗	๑	๓	๒
	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด							
	ผู้อำนวยการกอง							
	ห้อง Pantry	กษ ๒	๒๐๗๐๑	๕๒	๔๔	๓	๒	๐
กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร ๒								
ผู้อำนวยการกอง								
ห้อง Pantry			รวม	๒๓๔.๐๐	๔๓๕.๐๐	๑๑.๐๐	๑๒.๐๐	๘.๐๐



.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ



.....กรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ ระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในห้องปฏิบัติงานของกรมการค้าภายใน รายการที่ ๒ จ้างติดตั้งจุดเครือข่าย (LAN) ระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในห้องปฏิบัติงาน ของกรมการค้าภายใน

๑. หลักการและเหตุผล

กรมการค้าภายใน ได้ดำเนินการโครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ห้องทำงาน เพื่อปรับปรุงพื้นที่การทำงานให้มีความเหมาะสม เป็นระเบียบเรียบร้อยสวยงาม ทำให้จึงจำเป็นต้องทำการร้อยสายสัญญาณและสายไฟฟ้าตามพื้นที่และติดตั้งใหม่เพื่อให้สามารถใช้งานระบบเครือข่าย อุปกรณ์สำนักงานและโทรศัพท์ได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีจุดเครือข่ายและระบบไฟฟ้าเพียงพอต่อการใช้งาน และเป็นระเบียบเรียบร้อย

๒.๒ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการค้นหาสาเหตุของปัญหาที่ระบบเครือข่ายขัดข้องและสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทัน่วงที

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะจ้างดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้าภายใน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด โดยมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในสัญญาฉบับเดียวกัน วงเงินไม่น้อยกว่า ๗๘๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ โดยแนบสำเนาหนังสือสัญญาและ/หรือหนังสือรับรองผลงาน ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งแค็ตตาล็อก และ/หรือ รายละเอียด คุณลักษณะของวัสดุที่จัดจ้างในครั้งนี้อย่าง
ประกอบการศึกษา จำนวน ๑ ชุด และผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายของวัสดุดังกล่าวไว้ในแค็ตตาล็อก ให้ตรง
ตามคุณสมบัติของวัสดุที่เสนอให้ชัดเจน

๔. แบบรูปรายการและขอบเขตของงาน

๔.๑ ร้อยถอนสายสัญญาณเครือข่ายเดิมและติดตั้งจุดสัญญาณเครือข่ายด้วยสายสัญญาณสื่อสารข้อมูลแบบ UTP CAT๖ หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๒๘๐ จุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ สายสัญญาณสื่อสารข้อมูล UTP ที่นำมาใช้ในการดำเนินการ ต้องได้รับมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒ Category ๖, ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๐๒, EN-๕๐๑๗๓-๑, ASTM D๔๕๖๖-๙๘, ICEA S-๑๐๒-๗๐๐ Category ๖, NEMA WC ๖๖ เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๒ ผ่านการรับรอง UL Listed File No. E๑๘๗๗๑๑และ RoHS โดยมีสัญลักษณ์แสดงการรับรองที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

๔.๑.๓ มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๓ AWG

๔.๑.๔ เป็นสายชนิด CMR ตามมาตรฐาน UL ๑๖๖๖, IEC ๖๐๓๓๒-๑-๒

๔.๑.๖ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น RJ๔๕ Modular Jack, Patch Cord และ Patch Panel ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายสัญญาณที่นำเสนอในโครงการ

๔.๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทยหรือตัวแทน
จำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๔.๒ ติดตั้งตู้กระจายสัญญาณเครือข่าย ด้วยสายสัญญาณ FIBER OPTIC จำนวน ๑ จุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Singlemode แบบติดตั้งภายในอาคาร FR-LSZH จำนวน ๑๒ Core

๔.๒.๒ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๑๑(Ed.๒.๒), ANSI/TIA-๕๖๘-C.๓, Telcordia(Bellcore) GR-๔๐๙-CORE, Telcordia (Bellcore) GR-๒๐-CORE,ANSI/ICEA ๖๙๖, ANSI/ICEA ๕๙๖, IEC ๖๑๐๓๔-๒, IEC ๖๐๗๕๕-๒, ITU-T G.๖๕๒D, TIS ๒๑๖๕-๒๕๔๘ และ RoHS เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๓ สายไฟแฉก้นำแสงที่นำเสนองจะต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC ๖๐๓๓๒-๑-๒ และจะต้องผ่านการทดสอบจากหน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ โดยจะต้องมีใบรับรองหรือผลการทดสอบ (Test report) มาประกอบการพิจารณา

(Handwritten signatures and initials are present above the form)

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

.....กรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ - กรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ ๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ ๖.....กรรมการ ๗.....กรรมการ ๘.....กรรมการ
 ๙.....กรรมการ ๑๐.....กรรมการ ๑๑.....กรรมการ ๑๒.....กรรมการ ๑๓.....กรรมการ ๑๔.....กรรมการ ๑๕.....กรรมการและเลขานุการ

ทริบ ประธานกรรมการ กรรมการ วราภรณ์ กรรมการ อนันต์ กรรมการ กรรมการ ด. กรรมการ (สุนทร) กรรมการ วิมล กรรมการ
กรรมการ ค. กรรมการ ก. กรรมการ น. กรรมการ พ. กรรมการ - กรรมการ ส. กรรมการ กรรมการและเลขานุการ