



ประกาศกรมธนารักษ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมธนารักษ์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนจัดการผลิตภัณฑ์  
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๑๑,๐๖๓.๓๓ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่  
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ  
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่ ลงวันที่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.treasury.go.th](http://www.treasury.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่

(นางยุพิน จงจัดกลาง)

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมธนารักษ์

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศกรมธนารักษ์

ลงวันที่

กรมธนารักษ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ การเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒.๑๒.๒ และข้อ ๒.๑๒.๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๒.๑๒.๕ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือ ต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๓.๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓.๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓.๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ (๓.๒) และข้อ (๓.๓.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้กรมภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดและเกณฑ์ราคา

### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

### ๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรออกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ (สั่งจ่ายกระทรวงการคลัง)

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และกรมได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติของทางราชการ

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากกรมจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

## ๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้าง ไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

## ๑๐. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถ ทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไป ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบติดอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหรียญกษาปณ์ ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหรียญกษาปณ์ ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่มิได้รับอนุมัติ กรมสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

กรมธนารักษ์

**การเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น (ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๐ มกราคม ๒๕๖๙)**

ผู้สนใจให้ข้อวิจารณ์ เสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็น เกี่ยวกับร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือร่างขอบเขตของงานนี้ ต้องแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ โดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองบริหารการคลัง กรมธนารักษ์ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โดยให้ถึงวันและเวลาที่กรมธนารักษ์ประทับตรารับเอกสาร จากไปรษณีย์เป็นวันและเวลารับข้อวิจารณ์ เสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็น

๒. ทางเว็บไซต์โดยระบุชื่อผู้แสดงความคิดเห็นได้ที่ e-Mail Address : [sup@treasury.go.th](mailto:sup@treasury.go.th)  
ทั้งนี้ การรับเอกสารในวันทำการสุดท้ายของการเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ให้สิ้นสุดเวลาวิจารณ์ ตามเวลาทำการของทางราชการ คือ เวลา ๑๖.๓๐ น.

รายละเอียดขอบเขตงานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา ปัจจุบันภายในห้องปฏิบัติการต่างๆ ในส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ การระบายอากาศไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดมลพิษต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ ดังนั้นเพื่อให้การถ่ายเทและการไหลเวียนของ ไอสารเคมีในแต่ละพื้นที่มีประสิทธิภาพ และปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงห้องปฏิบัติการต่างๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยและถูกสุขลักษณะในการปฏิบัติตามมาตรฐานสาธารณสุข ซึ่งส่งผลให้การผลิตมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการต่างๆ ภายในส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพ และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ

๓. ความต้องการ

๓.๑ งานปรับปรุงห้องชุดโลหะ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ งานรื้อถอนและเคลื่อนย้าย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) เคลื่อนย้ายและติดตั้ง เครื่องแปลงไฟ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง

(๒) รื้อตู้ Load center ที่ไม่ใช้งานออก

(๓) รื้อท่อน้ำดีไอ ท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง เดิมออก

(๔) เคลื่อนย้ายโต๊ะสำหรับชั่งงาน ขนาด ๑x๖ เมตร ไปไว้ในพื้นที่ ที่กองษาปณ์ กำหนด พร้อมติดตั้งระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า ให้สามารถใช้งานได้

๓.๑.๒ ติดตั้งผนังอลูมิเนียมพร้อมประตูสำหรับห้องชุดโลหะ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔ ตารางเมตร จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

(๑) โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม สีชา มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๑ นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านล่างสุดกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา (ตามแบบประกอบ)

(๒) บริเวณส่วนกลางของผนังกรุด้วยกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

(๓) บริเวณส่วนบนกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา จนถึงเพดาน

(๔) ติดตั้งประตูชนิดบานเลื่อนเปิด/ปิด แบบบานคู่ โครงสร้างของประตูทำจากอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ด้านล่างของประตูกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา ด้านบนของประตูกรุด้วยกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๕.๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๓ ชุดรางเลื่อนประตูอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) เป็นรางเปิดแบบคู่เคลื่อนที่ตรงข้ามกัน มีความยาวรวมของรางไม่น้อยกว่า ๔๕๐ เซนติเมตร

(๒) มอเตอร์ที่ใช้ในการขับเคลื่อนมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์

(๓) มีเซ็นเซอร์ควบคุมการเปิดและปิด

(๔) มีเซ็นเซอร์ป้องกันการหนีบ จำนวน ๑ คู่

(๕) สามารถตั้งความเร็วในการเคลื่อนที่ได้

(๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๓.๑.๔ ติดตั้งระบบไฟแสงสว่าง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) ติดตั้งโคมไฟแบบฝังฝ้า ขนาด ๑๒๐๐x๖๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ โคม

(๒) ให้ค่าความสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลักซ์

(๓) มีสวิทช์ควบคุมแบบแยกพื้นที่ จำนวน ๓ โชน

55 M.A.C.H.



๓.๑.๕ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๘ ตัว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นพัดลมแบบติดผนัง ใบพัดลมทำจากสแตนเลส
- (๒) สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟ ๒๒๐ โวลท์ ได้
- (๓) มีบานเกร็ดเปิดและปิดอัตโนมัติ
- (๔) ควบคุมการทำงานด้วยสวิทช์เปิด/ปิด พร้อมกันทั้งหมด

๓.๑.๖ ปิดช่องประตู พร้อมทาสี ขนาดพื้นที่ ๒ ตารางเมตร จำนวน ๑ ช่อง

๓.๑.๗ ปิดช่องหน้าต่าง พร้อมทาสี ขนาดพื้นที่ ๒ ตารางเมตร จำนวน ๑ ช่อง

๓.๑.๘ ทาสีผนังห้องใหม่ โดยทาสีรองพื้นปูนเก่าและสีทับหน้าแบบล้างทำความสะอาดได้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ตารางเมตร

**๓.๒ งานปรับปรุงห้องชุดทราายชุดพิเศษ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้**

๓.๒.๑ งานรื้อถอนและเคลื่อนย้าย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) เคลื่อนย้ายและติดตั้ง ระบบตู้ไอกรด จำนวน ๑ ชุด ไว้ในตำแหน่งที่กองกษาปณ์กำหนด
- (๒) ย้ายตู้ Load center ไว้ในตำแหน่งที่กองกษาปณ์กำหนด
- (๓) รื้อท่อน้ำประปา ของเดิมออก และติดตั้งท่อประปาใหม่ให้สามารถใช้งานได้
- (๔) เคลื่อนย้ายโต๊ะสำหรับเป่าลมร้อน ไว้ในพื้นที่ ที่กองกษาปณ์ กำหนด พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้

๓.๒.๒ ติดตั้งผนังอลูมิเนียมพร้อมประตูสำหรับห้องทำงาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม สีชา มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๑ นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านล่างสุกรด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา
- (๒) บริเวณส่วนกลางของผนังกรุด้วยกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
- (๓) บริเวณส่วนบนกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา จนถึงเพดาน
- (๔) ติดตั้งประตูชนิดบานเลื่อนเปิด/ปิด แบบบานคู่ โครงสร้างของประตูทำจากอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ด้านล่างของประตูกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา ด้านบนของประตูกรุด้วยกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๕.๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๓ ชุดรางเลื่อนประตูอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) มอเตอร์ที่ใช้ในการขับเคลื่อนมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์
- (๒) มีเซ็นเซอร์ควบคุมการเปิดและปิด
- (๓) มีเซ็นเซอร์ป้องกันการหนีบ จำนวน ๑ คู่
- (๔) สามารถตั้งความเร็วในการเคลื่อนที่ได้
- (๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๓.๒.๔ ติดตั้งระบบไฟแสงสว่าง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) ติดตั้งโคมไฟแบบฝังฝ้า ขนาด ๑๒๐๐x๖๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ โคม
- (๒) ให้ค่าความสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลักซ์
- (๓) มีสวิทช์ควบคุมแบบแยกพื้นที่ จำนวน ๒ โชน

๓.๒.๕ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นพัดลมแบบติดผนัง ใบพัดลมทำจากสแตนเลส
- (๒) สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟ ๒๒๐ โวลท์ ได้
- (๓) มีบานเกร็ดเปิดและปิดอัตโนมัติ
- (๔) ควบคุมการทำงานด้วยสวิทช์เปิด/ปิด พร้อมกันทั้งหมด

๓.๒.๖ ติดตั้งอ่างสำหรับขัดล้างชิ้นงาน ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ทำด้วยอิฐมวลเบาเรียบ ปูด้วยกระเบื้องเซรามิกพร้อมก๊อกน้ำไม่น้อยกว่า ๓ ก๊อก และติดตั้งระบบน้ำปะปาให้สามารถใช้งานได้

๓.๒.๗ เปลี่ยนกระเบื้องเซรามิก อ่างสำหรับล้างชิ้นงานใหม่ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตารางเมตร

๓.๒.๘ ทาสีผนังห้องใหม่ โดยทาสีรองพื้นปูนเก่าและสีทับหน้าแบบล้างทำความสะอาดได้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐ ตารางเมตร

๓.๒.๙ ปิดช่องกระจกบริเวณผนังห้องชุบโลหะด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ MM

### ๓.๓ งานปรับปรุงห้องเก็บสารเคมี มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ งานรื้อถอนและเคลื่อนย้าย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) รื้อระบบดูดไอกรดเดิมออก
- (๒) เคลื่อนย้ายชั้นวางสารเคมี ไปไว้ในพื้นที่ ที่กองกษาปณ์กำหนด

๓.๓.๒ ติดตั้งระบบดูดไอกรด จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) โครงสร้างทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๖ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๗ มิลลิเมตร
- (๒) Hood สำหรับดูดไอกรด มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๘๐๐ มิลลิเมตร
- (๓) ติดตั้งพัดลมแบบท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- (๔) ติดตั้งท่อสำหรับส่งอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร เป็นท่อที่ทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ด้านปลายของท่อติดตั้งตะแกรงให้เรียบร้อย

๓.๓.๓ ติดตั้งระบบไฟแสงสว่าง แบบฝังฝ้า ขนาด ๑๒๐๐x๖๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ โคม

๓.๓.๔ ทาสีผนังห้อง โดยทาสีรองพื้นปูนเก่าและสีทับหน้าแบบล้างทำความสะอาดได้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเมตร

### ๓.๔ งานปรับปรุงห้องพันแลคเกอร์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๔.๑ งานรื้อถอนและย้าย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) ย้ายตำแหน่งท่อจ่ายลมเย็น บริเวณเพดานห้อง จำนวน ๔ จุด ไว้ในตำแหน่งที่กองกษาปณ์กำหนด
- (๒) ย้ายตู้ Load center ไปไว้ในตำแหน่งที่กองกษาปณ์กำหนด
- (๓) เคลื่อนย้ายโต๊ะปฏิบัติงานพร้อมเครื่องเป่าลมร้อนไปไว้ในพื้นที่ ที่กองกษาปณ์กำหนด พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้

๓.๔.๒ ติดตั้งผนังอลูมิเนียมพร้อมประตูสำหรับห้องพันแลคเกอร์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม สีชา มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๑ นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านล่างสุดกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา (ตามแบบประกอบ)
- (๒) บริเวณส่วนกลางของผนังกรุด้วยกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร (ตามแบบประกอบ)
- (๓) บริเวณส่วนบนกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา จนถึงเพดาน
- (๔) ติดตั้งประตูชนิดบานเลื่อนเปิด/ปิด แบบบานคู่ โครงสร้างของประตูทำจากอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ด้านล่างของประตูกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา ด้านบนของประตูกรุด้วยกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๕.๐ มิลลิเมตร

๓.๔.๓ ชุดรางเลื่อน...

๓.๔.๓ ชุดรางเลื่อนประตูอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) มอเตอร์ที่ใช้ในการขับเคลื่อนมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์
- (๒) มีเซ็นเซอร์ควบคุมการเปิดและปิด
- (๓) มีเซ็นเซอร์ป้องกันการหนีบ จำนวน ๑ คู่
- (๔) สามารถตั้งความเร็วในการเคลื่อนที่ได้
- (๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๓.๔.๔ ติดตั้งระบบไฟแสงสว่าง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) ติดตั้งโคมไฟแบบฝังฝ้า ขนาด ๑๒๐๐x๖๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ โคม
- (๒) ให้ค่าความสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลักซ์
- (๓) มีสวิทช์ควบคุมแบบแยกพื้นที่ จำนวน ๒ โชน

๓.๔.๕ ติดตั้งระบบดูดอากาศภายในห้องพ่นแลคเกอร์ จำนวน ๑ ระบบ มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) สามารถปรับปริมาณการไหลของลมได้ มากสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง
- (๒) มอเตอร์มีการเชื่อมต่อเป็นแบบขับตรง
- (๓) มีช่องเติมอากาศแบบ เปิดและปิดอัตโนมัติ

๓.๔.๖ ทาสีผนังห้องใหม่ โดยทาสีรองพื้นปูนเก่าและสีทับหน้าแบบล้างทำความสะอาดได้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตารางเมตร

๓.๔.๗ ต่อเติมผนังอคูมิเนียมสีขาของเดิมที่มีอยู่ให้บริเวณส่วนบนสูงจนถึงเพดานด้านบน

๓.๕ ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศภายในห้องปฏิบัติงาน จำนวน ๓ เครื่อง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นเครื่องฟอกอากาศชนิดตั้งพื้นและสามารถเคลื่อนย้ายได้
- (๒) สามารถส่งอากาศสะอาด (Clean Air Delivery Rate : CADR) ของฝุ่น (Dust) ในห้องปฏิบัติงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ ตารางเมตรได้
- (๓) เครื่องฟอกอากาศจะต้องมีผลการทดสอบค่าอัตราการส่งอากาศสะอาด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๓๐๖๑-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานต่างประเทศ เช่น GB/T๑๘๘๘๑ หรือ AHAM จากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการทดสอบดังกล่าว
- (๔) สามารถปรับระดับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ พร้อมโหมดปรับแรงลมอัตโนมัติ
- (๕) ค่าความดังเสียงสูงสุด ๖๕ เดซิเบล (dB) หรือไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ (dB(A)) โดยมีเอกสารรับรอง (Certificate หรือผลการทดสอบอื่นๆ) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานสากล
- (๖) มีระบบแจ้งเตือน เมื่อต้องเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ หรือต้องทำความสะอาดระบบกรอง
- (๗) สามารถกรองอากาศได้อย่างน้อย ๓ ขั้นตอน ดังนี้
  - (๗.๑) ชุดกรองหยาบ สามารถทำความสะอาดได้
  - (๗.๒) ชุดกรองละเอียด HEPA Filter เกรด H๑๒ ขึ้นไป หรือระบบอื่นสามารถกรองอนุภาค ขนาด ๐.๐๑ ไมครอนได้







- (๗.๓) ตัวกรองกลิ่นและสารระเหย ที่มีประสิทธิภาพทำให้เครื่องฟอกอากาศสามารถกำจัดก๊าซฟอร์มาลดีไฮด์ได้ โดยมีเอกสารรับรอง (Certificate หรือผลการทดสอบอื่นๆ) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานต่างประเทศ เช่น GB/T๑๘๘๐๑ หรือ AHAM จากหน่วยงานราชการหรือเอกชน ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการทดสอบดังกล่าว
- (๘) ประสิทธิภาพของเครื่องฟอกอากาศ หรือแผ่นกรองอากาศ สามารถกำจัด PM<sub>๒.๕</sub> เชื้อไวรัส และแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ % โดยมีเอกสารรับรอง (Certificate หรือ ผลการทดสอบอื่นๆ) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานต่างประเทศ เช่น GB/T๑๘๘๐๑ หรือ AHAM จากหน่วยงานราชการหรือเอกชน ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการทดสอบดังกล่าว
- (๙) กรณีมีระบบปล่อยประจุ (ion) กระบวนการทำงานต้องเกิดก๊าซโอโซนไม่เกินมาตรฐานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีเอกสารรับรอง (Certificate หรือ ผลการทดสอบอื่นๆ) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานต่างประเทศ เช่น GB/T๑๘๘๐๑ หรือ AHAM จากหน่วยงานราชการหรือเอกชน ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการทดสอบดังกล่าว
- (๑๐) มีระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV-C หรือ หลอดแสง UV และ
- (๑๑) มีหน้าจอแสดงโหมดการทำงาน หรือไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน
- (๑๒) มีเซ็นเซอร์ตรวจจับคุณภาพอากาศและแสดงผลเป็นค่า AQI (Air Quality Index) หรือค่า PM<sub>๒.๕</sub> หรือสัญลักษณ์ที่แสดงคุณภาพอากาศ
- (๑๓) ระบบล็อกหน้าจอหรือล็อกปุ่มการทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย
- (๑๔) เซ็นเซอร์สำหรับตัดการทำงานของเครื่องฟอกอากาศ เมื่อเครื่องถูกยกขึ้น หรือล้ม หรือเกิดเหตุขัดข้องของตัวเครื่อง สามารถตัดการทำงานได้ทันทีหากฝาเครื่องถูกเปิด
- (๑๕) ผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศที่เสนอต้องได้รับใบอนุญาต ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๐๓๓๕ เล่ม ๒(๖๕)-๒๕๖๔ (แบบ มอ.๔) หรือ (แบบ มอ.๖ หรือ มอ.๖/๑)

## ๖. การติดตั้งและการรื้อถอน

- ๖.๑ หากมีการรื้อถอนครุภัณฑ์ อุปกรณ์ หรือย้ายตำแหน่งครุภัณฑ์ อุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๖.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามกฎหมายด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติพร้อมทั้งสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน
- ๖.๓ ในการปฏิบัติงาน หากจำเป็นต้องดัดแปลงสิ่งก่อสร้างของอาคาร เช่น เจาะกำแพง ฝาผนัง พื้น จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกองสถาปนิกก่อน และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

## ๗. รายละเอียดอื่น ๆ

- ๗.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการทำงาน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือรับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง
- ๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารรับรองต่างๆ ตามที่กำหนดทุกรายการ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ๗.๓ อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๗.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนกระจกที่ชำรุดตามที่ได้รับแจ้งจากส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ กองสถาปนิก
- ๗.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๘. กำหนดส่งมอบ...

๙๙

And Chul

๙๙๙

๘. กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ กรมธนารักษ์ กองสถาปณ์ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนด และเกณฑ์ราคา
๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณในการซื้อ ๑,๖๑๓,๙๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
๑๑. งานงวดงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ จำนวน ๑ งวด ให้กับผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนาม เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมธนารักษ์ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและทางปฏิบัติของทางราชการ
๑๒. อัตราค่าปรับ หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา
๑๓. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับ และหากเกิดการชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องจัดการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ (เจ็ด) วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๕

๑๑

๑๑



กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

5550

๓๓

Wams





กองสถาปัตย์ กรมธนารักษ์

โครงการ :  
จ้างเหมาปรับปรุงห้อง  
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ  
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่:

สถานที่ :  
ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :  
กองสถาปัตย์

วันที่ :  
1  
2  
3

เลขที่ : B01-2569  
หน้าที่ : 3/10

สัญลักษณ์แบบ

ความหมาย/คำอธิบาย

แสดงทิศทางเดิน

แสดงแนวเสา แนวคานตั้ง ① - ①

แสดงแนวเสา แนวคานนอน ④ - ④

แสดงแนวคาน A ○ ○

แสดงระดับในรูปได้

แสดงระดับพื้นในรูปได้

แสดงแนวทิศทางเสา

เส้นประ แสดงส่วนที่ถูกต้อง หรือส่วนที่ยังไม่ขึ้น

ระยะจากศูนย์กลาง ถึงศูนย์กลาง

ระยะจากศูนย์กลาง ถึงเส้น

ระยะจากเส้น ถึงเส้น

แสดงแนวที่ถูกต้องทิศทาง

แสดงแนวที่ถูกต้องทิศทาง

ช่องเปิดโล่ง

หลังคาแบบที่มีชายคาตามความสูงหรือความยาวที่คำนวณ

คอนกรีตหอบ, คอนกรีตเสริมเหล็ก

ผนังก่ออิฐ ทนไฟ 0.10 ม. (แปดง)

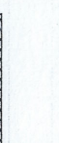
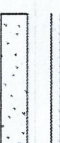
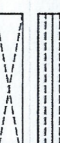
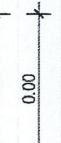
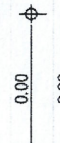
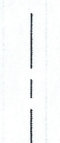
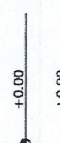
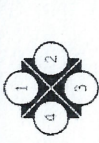
ผนังโครงสร้างเหล็กกล่อง ๓๐๐x๑.๒๐ เมตร ทุ้รอบยึด ทนไฟ 16 มม. (แปดง)

ทางลาด ที่มีความชันตามที่ระบุ ทนไฟ 3 มม.

พื้นไม้เนื้อแข็ง (ไม้สัก) ทนไฟ 1 1/2"

ฝ้าเพดานที่ระบุเบี่ยง / ผนัง / ผนังค้ำ / ผนังค้ำ

สัญลักษณ์



รายการประกอบแบบ

ความหมาย/คำอธิบาย

หมวดงานพื้น

ไม่มีการปรับฐานพื้น

หมวดงานผนัง

ผนังโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 x 3/4" ทนไฟ 1.5 มม. ทุ้รอบยึดผนังสูงทุก ทนไฟ 1.2 มม.

หมวดงานฝ้าเพดาน

หมวดงานฝ้าเพดาน

ฝ้า 1-bar ขนาด 60x60 ซม. (เดิม ไม่มีการปรับสูง)

①

55  
A/C

*Handwritten signature*



กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง  
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ  
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่:

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :

กองกษาปณ์

วันที่ :

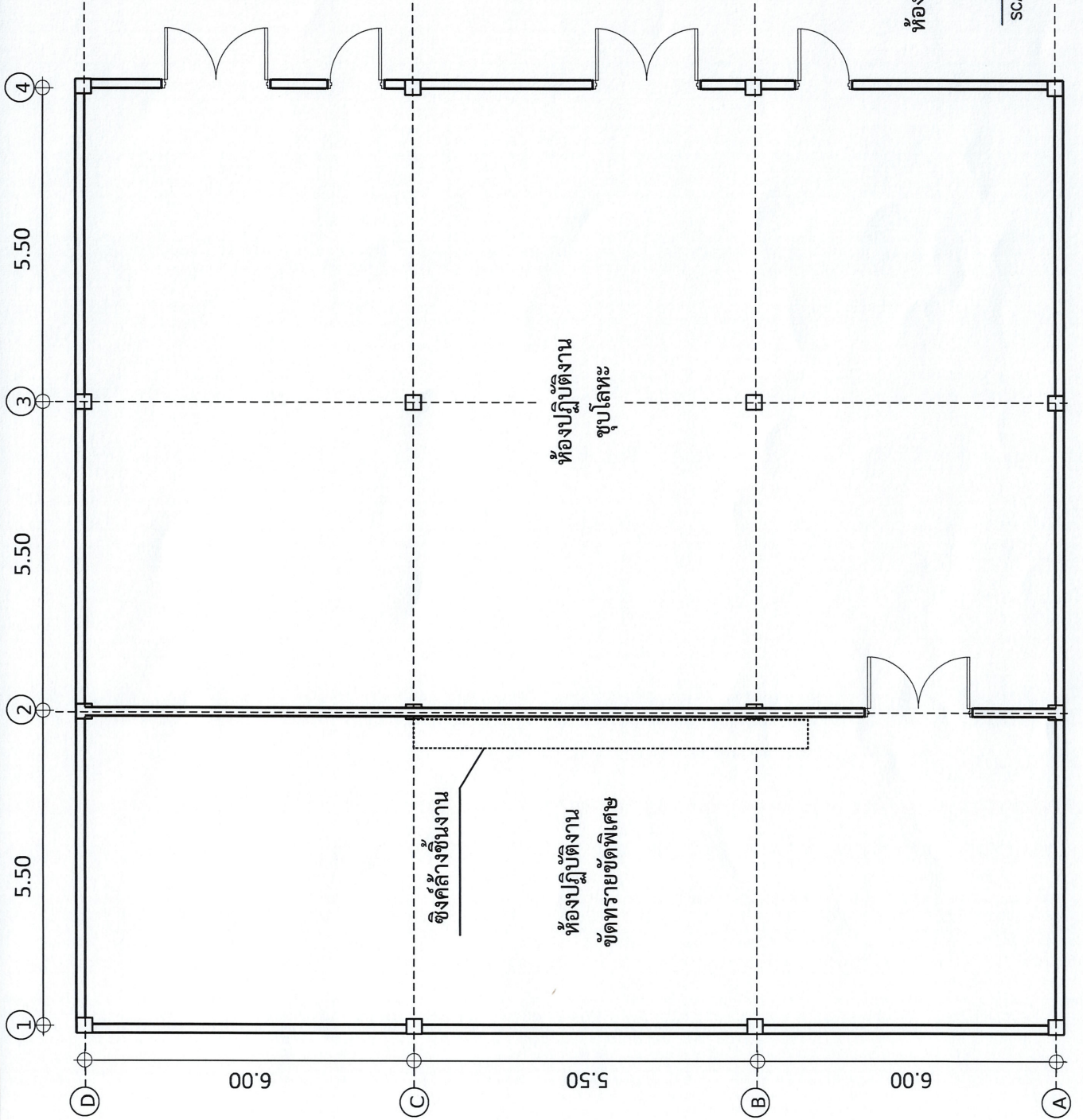
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้าที่ : 4/10



ห้องปฏิบัติงาน/ห้องจัดทำรายงาน

แปลนพื้นเดิม

SCALE 1 : 100

A100

rooms





กองสถาปัตย์ กรมธนารักษ์

โครงการ :  
จ้างเหมาปรับปรุงห้อง  
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ  
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่:

สถานที่ :  
ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

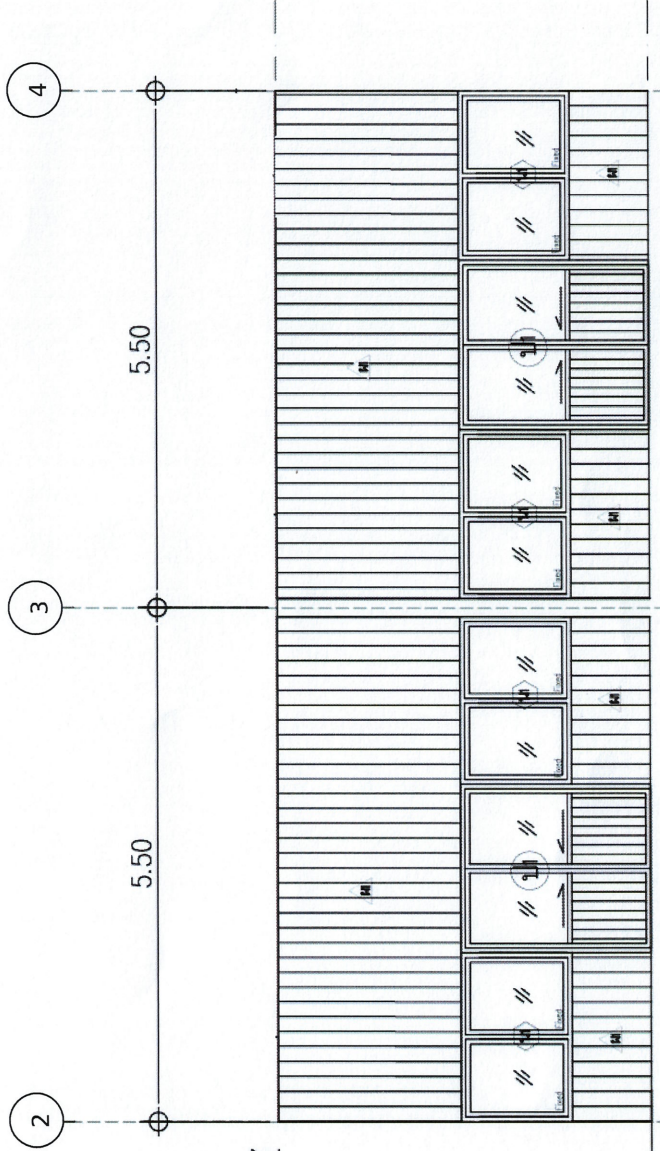
วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :  
กองสถาปัตย์

วันที่ :  
1  
2  
3

เลขที่ : B01-2569  
หน้าที่ : 6/10



ระดับฝ้า 4.00 ม.(เดิม ไม่ปรับปรุง) ▼

ระดับพื้นเดิม + 0.00 ม. ▼

ห้องซูปเปอร์/ห้องซักรีด



รูปตัด A

SCALE 1 : 100

AN

AN

AN



กองสถาปัตย์ กรมธนารักษ์

โครงการ :  
จ้างเหมาปรับปรุงห้อง  
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ  
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่:

สถานที่ :  
ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

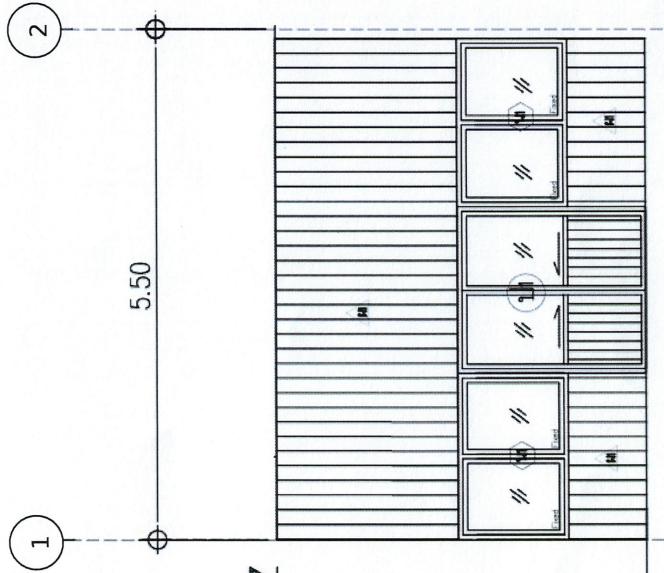
วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :  
กองสถาปัตย์

วันที่ :  
1  
2  
3

เลขที่ : B01-2569  
หน้าที่ : 7/10



ระดับพื้น 4.00 ม. (เดิม ไม่ปรับปรุง)

ระดับพื้นเดิม + 0.00 ม.

ห้องสุขา/ห้องพักรายา



รูปตัด B

SCALE 1 : 100

2100

2115

Wunns





กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง  
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ  
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่:

สถานที่:

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง:

สถาปนิก:

วิศวกร:

เขียนแบบ:

เจ้าของโครงการ:

กองกษาปณ์

วันที่:

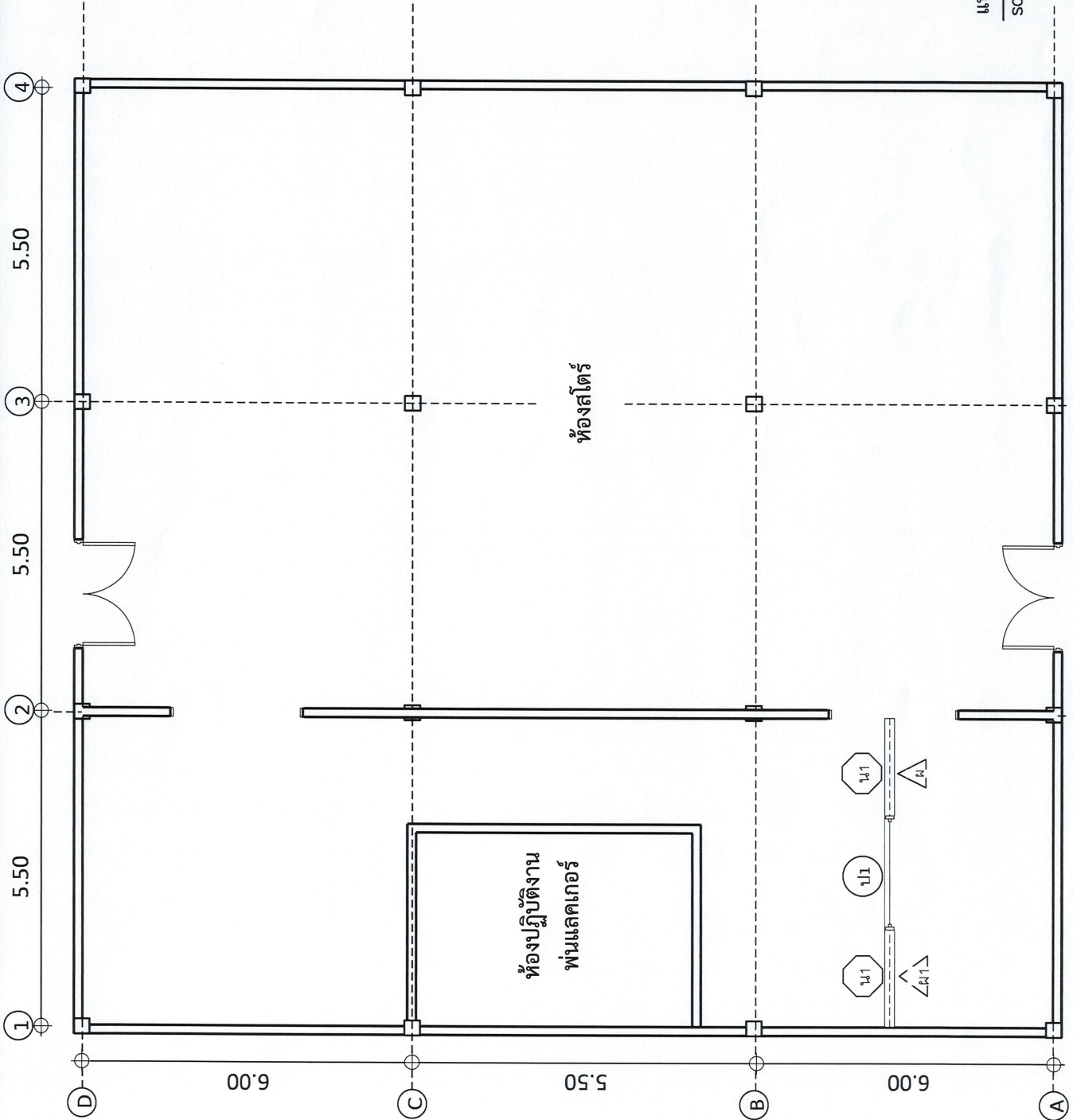
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้าที่ : 9/10



*Handwritten notes and signatures:*

255

A101

*[Signature]*



กองสถาปัตย์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง  
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ  
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่:

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :

กองสถาปัตย์

วันที่ :

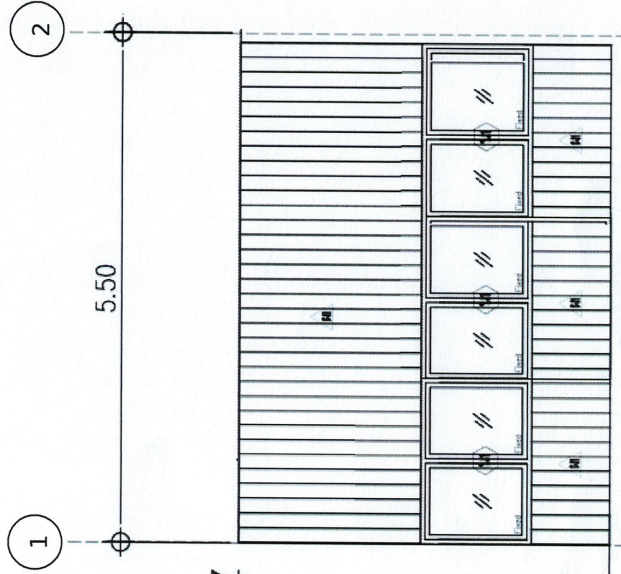
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้าที่ : 10/10



ระดับฝ้า 4.00 ม (เดิม ไม่ปรับปรุง)

ระดับพื้นเดิม + 0.00 ม

ห้องพนักงานเก็บเอกสาร

รูปตัด A

SCALE 1 : 100



Handwritten blue ink marks and signatures.

Handwritten signature in blue ink.