



ประกาศกรมธนารักษ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมธนารักษ์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนจัดการผลิตภัณฑ์
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๑๑,๐๖๓.๓๓ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๒๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.treasury.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางยุพิน จงจัดกลาง)

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธนารักษ์

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๔

การจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศกรมธนารักษ์

ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔

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

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมธนารักษ์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 โดยต้องมียังเงินสินเชื่อ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานิเทศการนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้กรมภายใน 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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ 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 รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว 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 เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และกรมได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติของทางราชการ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๑๐. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไป ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น 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 กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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 หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว



รายละเอียดขอบเขตงานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา ปัจจุบันภายในห้องปฏิบัติงานต่างๆ ในส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ การระบายอากาศไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดมลพิษต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ ดังนั้นเพื่อให้การถ่ายเทและการไหลเวียนของ อากาศในแต่ละพื้นที่มีประสิทธิภาพ และปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงห้องปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยและถูกสุขลักษณะในการปฏิบัติตามมาตรฐานสาธารณสุข ซึ่งส่งผลให้การผลิตมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติงานต่างๆ ภายในส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพ และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ

๓. ความต้องการ

๓.๑ งานปรับปรุงห้องซูปโลหะ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ งานรื้อถอนและเคลื่อนย้าย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) เคลื่อนย้ายและติดตั้ง เครื่องแปลงไฟ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง
- (๒) รื้อตู้ Load center ที่ไม่ใช้งานออก
- (๓) รื้อท่อน้ำดีไอ ท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง เดิมออก
- (๔) เคลื่อนย้ายโต๊ะสำหรับซูปงาน ขนาด ๑x๖ เมตร ไปไว้ในพื้นที่ ที่กองกษาปณ์ กำหนด พร้อมติดตั้งระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า ให้สามารถใช้งานได้

๓.๑.๒ ติดตั้งผนังอลูมิเนียมพร้อมประตูสำหรับห้องซูปโลหะ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔ ตารางเมตร จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม สีชา มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๑ นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านล่างสุดกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา (ตามแบบประกอบ)
- (๒) บริเวณส่วนกลางของผนังกรุด้วยกระเบื้องใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
- (๓) บริเวณส่วนบนกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา จนถึงเพดาน
- (๔) ติดตั้งประตูชนิดบานเลื่อนเปิด/ปิด แบบบานคู่ โครงสร้างของประตูทำจากอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ด้านล่างของประตูกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา ด้านบนของประตูกรุด้วยกระเบื้องใส 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) มีสวิตช์ควบคุมแบบแยกพื้นที่ จำนวน ๓ โชน

55

AM CH



๓.๑.๕ ติดตั้ง...

๓.๑.๕ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๘ ตัว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นพัดลมแบบติดผนัง ใบพัดลมทำจากสแตนเลส
- (๒) สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟ ๒๒๐ โวลต์ ได้
- (๓) มีบานเกร็ดเปิดและปิดอัตโนมัติ
- (๔) ควบคุมการทำงานด้วยสวิตช์เปิด/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 งานปรับปรุงห้องชุดทรายขัดพิเศษ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ งานรื้อถอนและเคลื่อนย้าย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) เคลื่อนย้ายและติดตั้ง ระบบดูดไอรก 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 ผนังด้านล่างสุดกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา
- (๒) บริเวณส่วนกลางของผนังกรุด้วยกระเบื้องใส ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
- (๓) บริเวณส่วนบนกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา จนถึงเพดาน
- (๔) ติดตั้งประตูชนิดบานเลื่อนเปิด/ปิด แบบบานคู่ โครงสร้างของประตูทำจากอลูมิเนียมสีชา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ด้านล่างของประตูกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก สีชา ด้านบนของประตูกรุด้วยกระเบื้องใส 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) มีสวิตช์ควบคุมแบบแยกพื้นที่ 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 ทำด้วยอิฐมอญฉาบเรียบ ปูด้วยกระเบื้องเซรามิคพร้อมก๊อกน้ำไม่น้อยกว่า ๓ ก๊อก และติดตั้งระบบน้ำปะปาให้สามารถใช้งานได้

๓.๒.๗ เปลี่ยนกระเบื้องเซรามิค อ่างสำหรับล้างชิ้นงานใหม่ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตารางเมตร

๓.๒.๘ ทาสีผนังห้องใหม่ โดยทาสีรองพื้นปูนเก่าและสีทับหน้าแบบล้างทำความสะอาดได้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐ ตารางเมตร

๓.๒.๙ ปิดช่องกระจกบริเวณผนังห้องสุขุโหละด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด 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

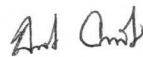
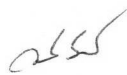
- (๑) สามารถปรับปริมาณการไหลของลมได้ มากสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง
- (๒) มอเตอร์มีการเชื่อมต่อเป็นแบบขับตรง
- (๓) มีช่องเติมอากาศแบบ เปิดและปิดอัตโนมัติ

๓.๔.๖ ทาสีผนังห้องใหม่ โดยทาสีรองพื้นปูนเก่าและสีทับหน้าแบบล้างทำความสะอาดได้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตารางเมตร

๓.๔.๗ ต่อเติมผนังอลูมิเนียมสีขาของเดิมที่มีอยู่ให้บริเวณส่วนบนสูงจนถึงเพดานด้านบน

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 PM๒.๕ 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 ๒.๕ 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 จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกองกษาปณ์ก่อน และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๗.รายละเอียดอื่น ๆ

- ๗.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการทำงาน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือรับใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง
- ๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารรับรองต่างๆ ตามที่กำหนดทุกรายการ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ๗.๓ อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๗.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนกระจุกที่ชำรุดตามที่ได้รับแจ้งจากส่วนจัดการผลิตภัณฑ์ กองกษาปณ์
- ๗.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๘.กำหนดส่งมอบ...

๘. กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ กรมธนารักษ์ กองสถาปน์ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนด และเกณฑ์ราคา
๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณในการซื้อ ๑,๖๑๓,๙๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
๑๑. งานจ้างและการจ่ายเงิน 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

๕๕

๕๖

๕๗



กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

๓๕๕

๓๐

h hms



กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

โครงการ :
จ้างเหมาปรับปรุงห้อง
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ
ผลิตเงิน

โครงการ เลขที่ :

สถานที่ :
ส่วนจัดการผลิตเงิน

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

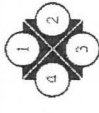
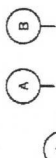
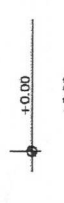
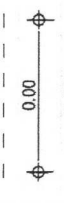
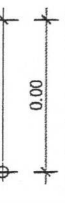
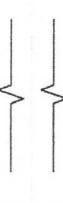
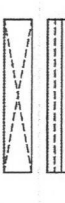
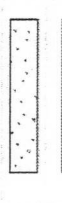
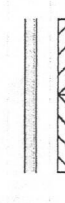
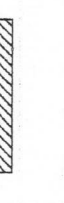
เจ้าของโครงการ :
กองกษาปณ์

วันที่ :

1
2
3

เลขที่ : B01-2569

หน้า : 3/10

รายการประกอบแบบ		สัญลักษณ์แบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย/คำอธิบาย	สัญลักษณ์	ความหมาย/คำอธิบาย
หมวดงานพื้น			
	ไม่มีการปรับปรุงงานเดิม	              	



กองสถาปัตย์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่ :

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :
กองสถาปัตย์

วันที่ :

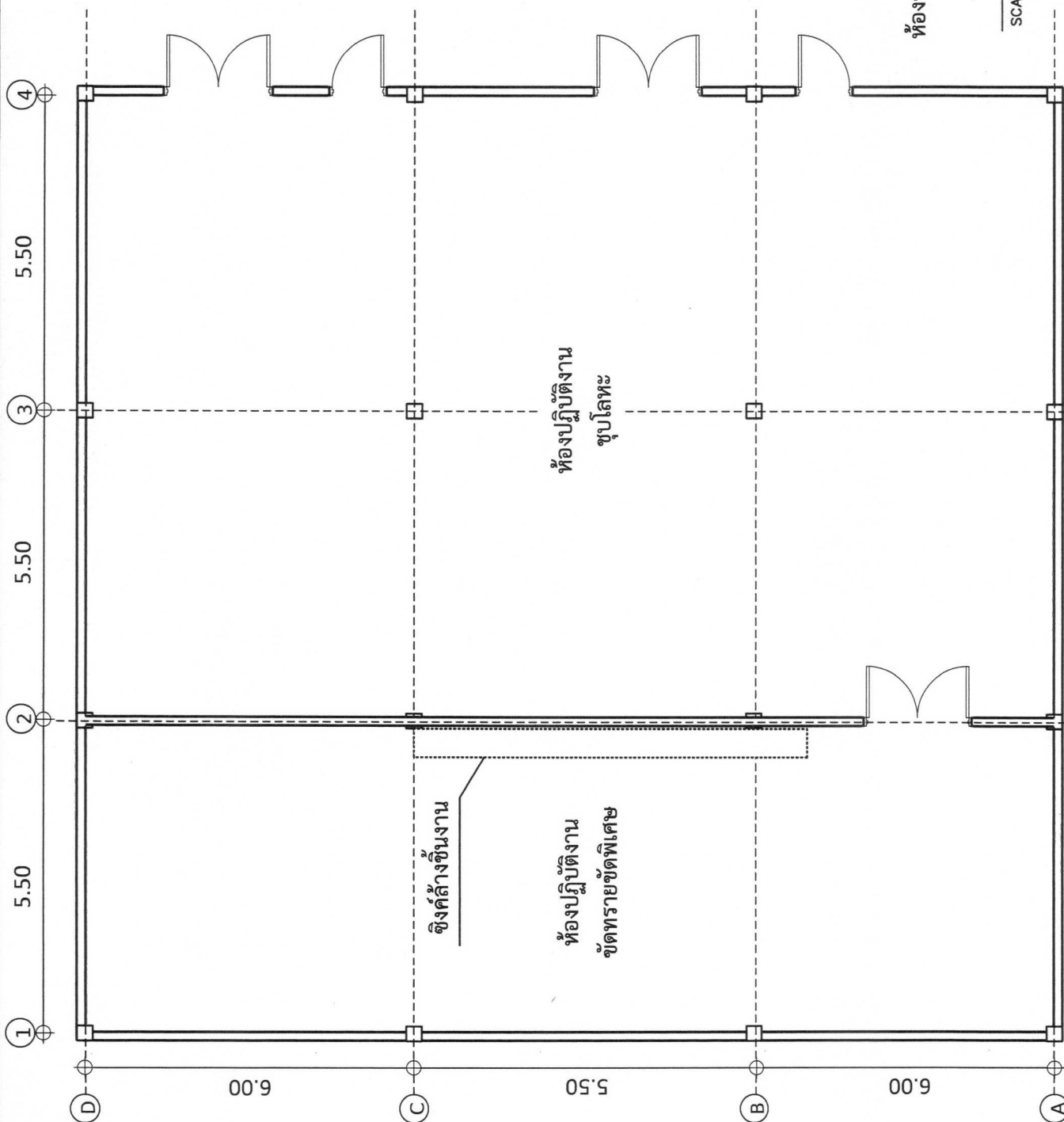
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้า : 4/10



ห้องปฏิบัติการ/ห้องจัดทนาย

แปลนพื้นเดิม

SCALE 1 : 100



ALOK

Wans



กองสถาปัตย์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่ :

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :

กองสถาปัตย์

วันที่ :

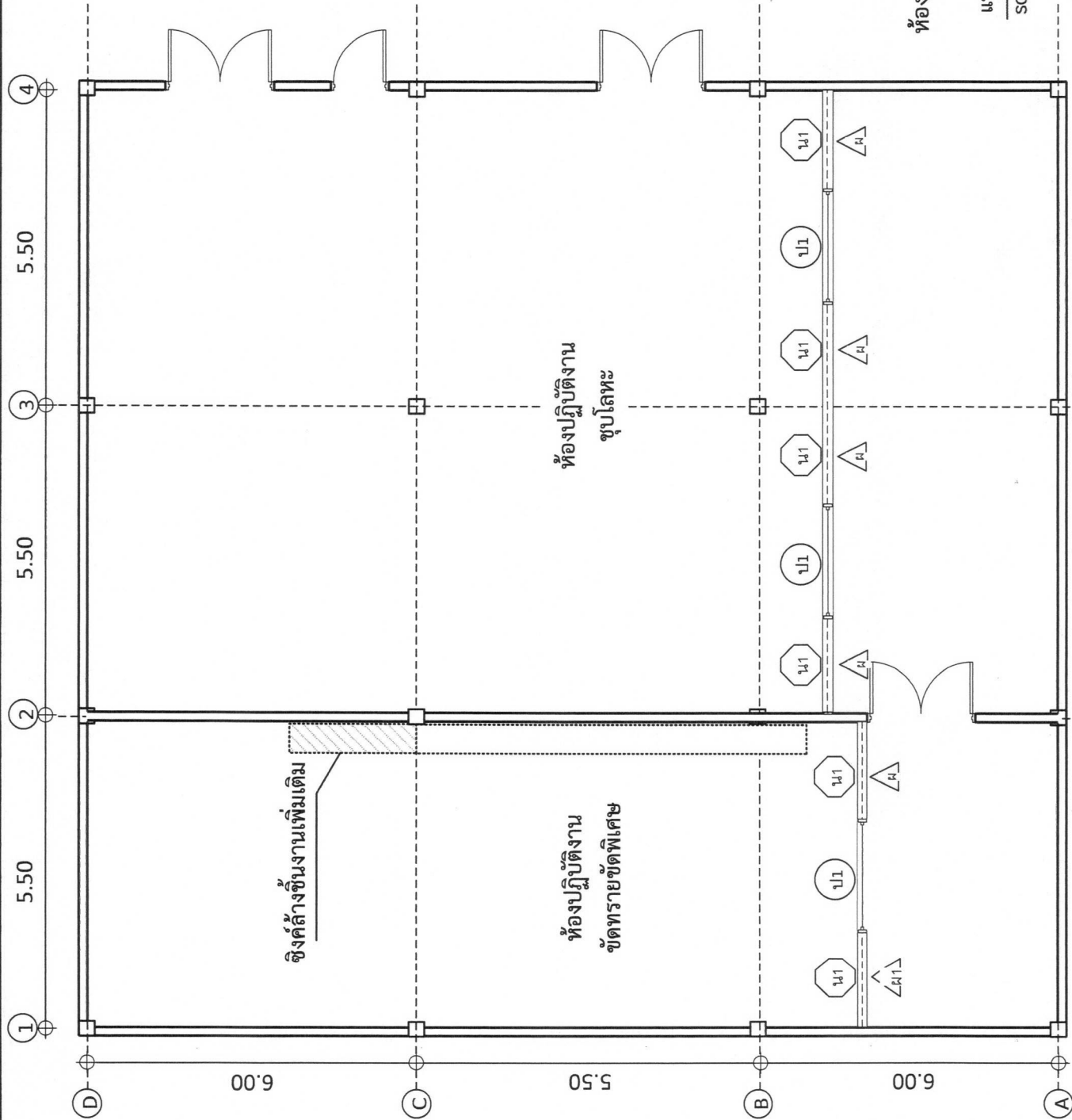
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้า : 5/10



ห้องปฏิบัติการ/ห้องปฏิบัติงาน

แปลนพื้นที่ปรับปรุง

SCALE 1 : 100



A101

V. S. S.



กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่ :

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :

กองกษาปณ์

วันที่ :

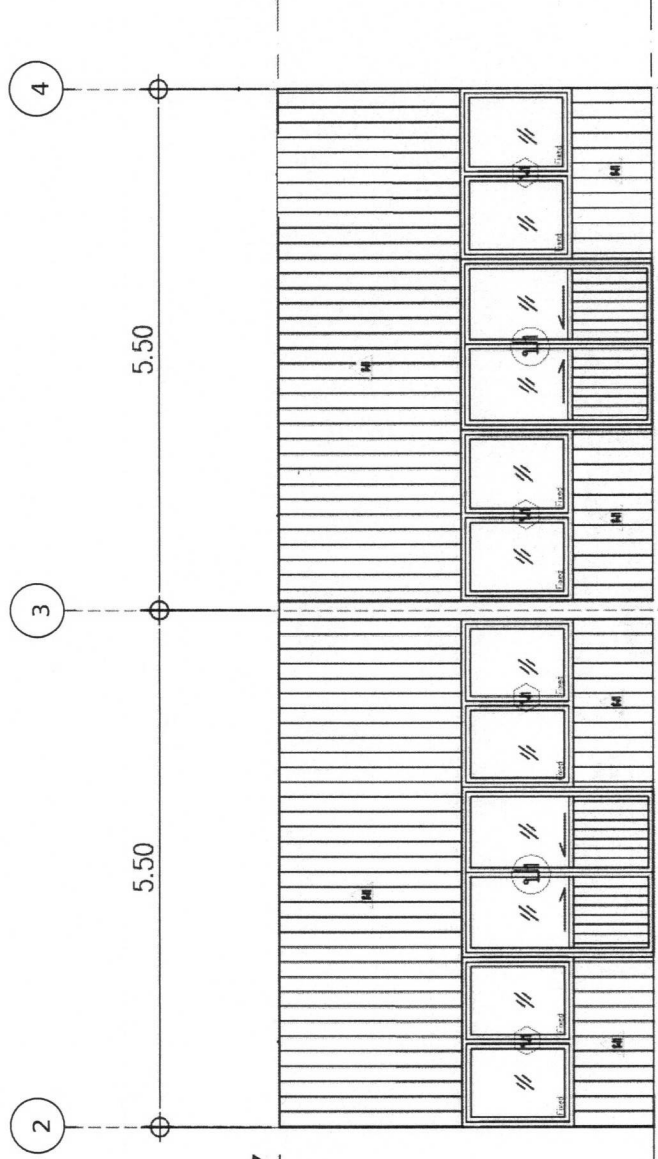
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้า : 6/10



ระดับฝ้า 4.00 ม(เดิม ไม่ปรับปรุง)

ระดับพื้นเดิม + 0.00 ม

ห้องชุดโลหะ/ห้องชุดทราย

รูปตัด A

SCALE 1 : 100



ALOK

1/1

Wanas



กองสถาปัตย์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เดชที่ :

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :

กองสถาปัตย์

วันที่ :

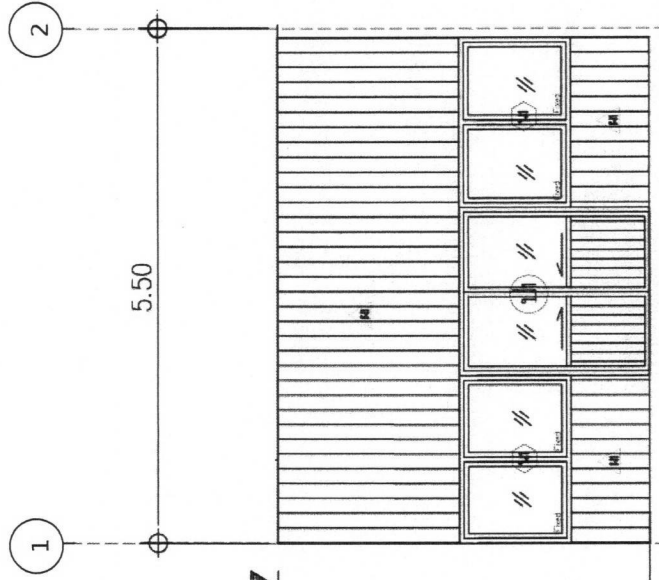
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้า : 7/10



ระดับฝ้า 4.00 ม.(เดิม ไม่ปรับปรุง)

ระดับพื้นเดิม + 0.00 ม.

ห้องชุดโต๊ะ/ห้องชุดทราย

รูปตัด B

SCALE 1 : 100



2100

2100

Wmms



กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

**จ้างเหมาปรับปรุงห้อง
 ปฏิบัติงานส่วนจัดการ
 ผลิตภัณฑ์**

โครงการ เลขที่:

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิธีสำรวจ :

๖. การแก้ไขข้อบกพร่อง

เจ้าของโครงการ : กองกษาปณ

วันที่ :

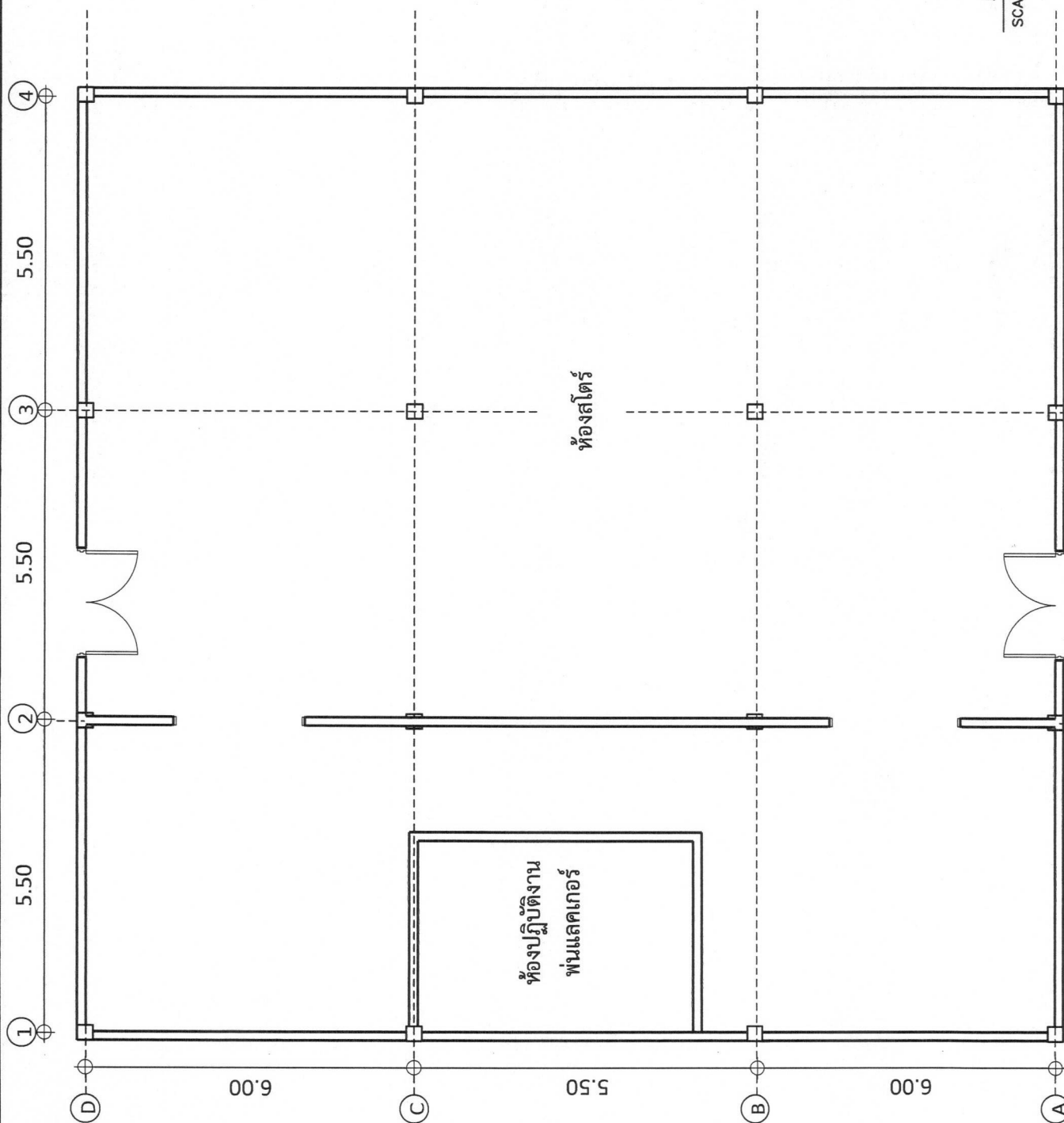
1

2

3

เลขที่: B01-2569

หน้าที่ : 8/10



ห้องพ่นสีกเกอร์

แปลนพื้นเดิม

SCALE 1 : 100



2102

by Lewis



กองสถาปัตย์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่ :

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :

กองสถาปัตย์

วันที่ :

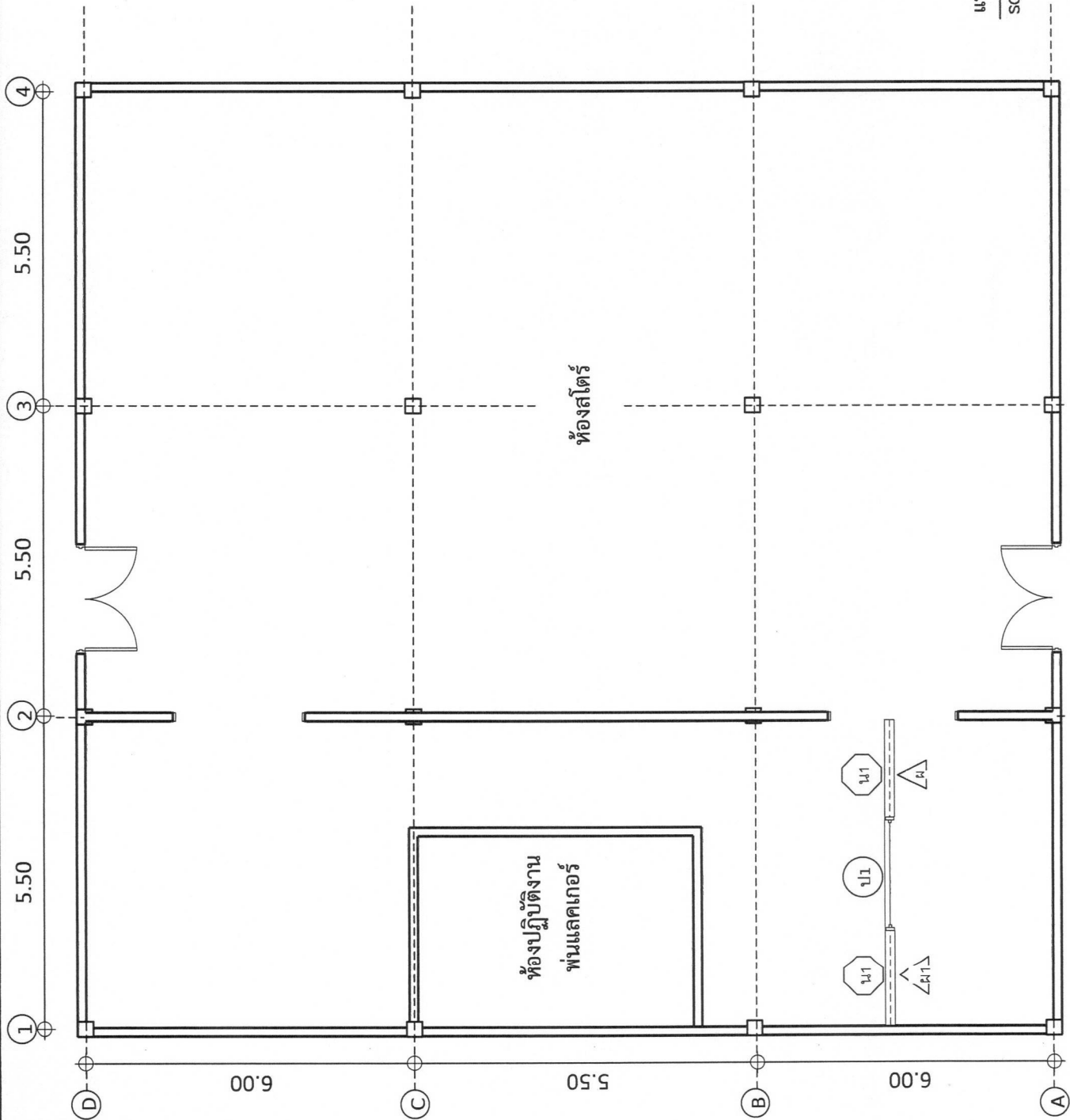
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้า : 9/10



ห้องพ่นแล็คเกอร์

แปลนพื้นที่ปรับปรุง

SCALE 1 : 100



A/C

W



กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์

โครงการ :

จ้างเหมาปรับปรุงห้อง
ปฏิบัติงานส่วนจัดการ
ผลิตภัณฑ์

โครงการ เลขที่ :

สถานที่ :

ส่วนจัดการผลิตภัณฑ์

ผู้รับจ้าง :

สถาปนิก :

วิศวกร :

เขียนแบบ :

เจ้าของโครงการ :

กองกษาปณ์

วันที่ :

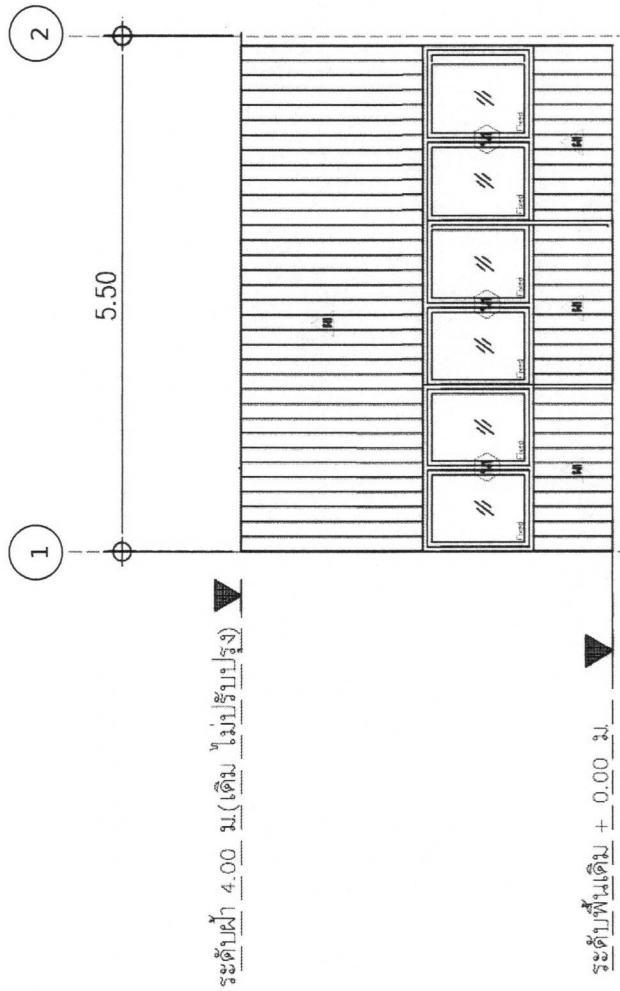
1

2

3

เลขที่ : B01-2569

หน้า : 10/10



ห้องพนแล็คเกอร์

รูปตัด A

SCALE 1 : 100



2100

W Jims