



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ฝวศ.๑๔๐๐๐๒/๒๕๘

การซื้อและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (Smart Control Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์

จำนวน ๑ ระบบ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ตามประกาศ การยาสูบแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

การยาสูบแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "การยาสูบแห่งประเทศไทย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (Smart Control Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ ระบบ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัด	จำนวน	๑	ระบบ
อากาศ (Smart Control Air			
Compressor) พร้อมอุปกรณ์			
จำนวน ๑ ระบบ การยาสูบแห่ง			
ประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา			
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ด้วยวิธี			
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-			
bidding)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
- (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ เอกสารรับรองความไม่เกี่ยวข้องระหว่างผู้เสนอราคา และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง (แบบ รร.๒)
- ๑.๙ สัญญาคุณธรรมความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐตามมาตรการความโปร่งใสในการจัดซื้อจัดจ้าง (แบบ รร.๓)
- ๑.๑๐ ประกาศการยาสูบแห่งประเทศไทย ที่ ๖๙-๒๕๖๖ เรื่อง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**
- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การยาสูบแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่

รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม

กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน
รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก
งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน
เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร
ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า

สิทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานลักษณะเดียวกับงานที่จัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย ๑ ครั้ง และมีผลงานโดยตรงในการขายและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ หรือปรับปรุงบริหารจัดการระบบปรับอากาศ โดยมีมูลค่าผลงานต้องไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วภายในระยะเวลา ๔ ปี นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน/หรือสำเนาสัญญา/หรือสำเนาใบสั่งซื้อสั่งจ้าง ที่ได้ทำให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเชื่อถือได้ ในกรณีที่ใช้สำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อสั่งจ้างต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการแล้วเสร็จของงาน เช่น ใบเสร็จรับเงิน เป็นต้น ทั้งนี้ผลงานที่นำเสนอต้องเป็นผลงานเดียว/หรือสัญญาเดียวไม่นับรวมผลงานหลายผลงาน/หรือหลายสัญญา และต้องเป็นผลงาน/หรือสัญญาที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่าที่กำหนด และต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมให้มีบุคคลผู้รับผิดชอบงาน โดยแต่ละตำแหน่งต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน ดังนี้

(๑) วิศวกรเครื่องกลหรือวิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน

- มีประสบการณ์ด้านงานติดตั้งหรือปรับปรุงระบบจัดการเครื่องปรับอากาศ
- มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับภาคีวิศวกร หรือสูงกว่า
- ทำหน้าที่ควบคุมงาน, สำนวณหน้างานเพื่อจัดทำแบบ Shop drawing และแบบ As built drawing รวมถึงควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติงานของทีมงานที่ปฏิบัติงานและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- ต้องปฏิบัติงานประจำในโครงการเต็มเวลาที่มีการเข้ามาปฏิบัติงานทุกครั้ง

(๒) หัวหน้าช่าง

- หัวหน้าช่างเทคนิคมีประสบการณ์ในการควบคุมงาน
- ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของช่างในขณะที่ปฏิบัติงาน และในกรณีที่ช่างผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้
- ต้องปฏิบัติงานประจำในโครงการเต็มเวลาที่มีการเข้ามาปฏิบัติงานทุกครั้ง

ผู้ยื่นเสนอราคาที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดส่งรายชื่อบุคคลผู้รับผิดชอบงาน และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ พร้อมหลักฐานตามที่กำหนด ภายใน ๗ วันทำการ นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(๕) เอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติตามที่กำหนดข้อ ๔.๑๔ (TOR)

(๖) เอกสารรับรองความไม่เกี่ยวข้องระหว่างผู้เสนอราคา และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง (แบบ รร.๒)

(๗) สัญญาคุณธรรมความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐตามมาตรการความโปร่งใสในการจัดซื้อจัดจ้าง (แบบ รร.๓)

(๘) 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)

Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารศูนย์พลังงาน (B-๐๓) การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแคตตาล็อก ของ Intelligent Flow, Power meter, Pressure Transmitter, Valve, PLC, Power supply และหน้าจอสัมผัส HMI

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ การยาสูบแห่งประเทศไทย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ การยาสูบแห่งประเทศไทย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ การยาสูบแห่งประเทศไทย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ การยาสูบแห่งประเทศไทย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ การยาสูบแห่ง
ประเทศไทย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่
การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระ
สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิด
พลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ การยาสูบแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่
มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ หรือการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ การ
ยาสูบแห่งประเทศไทย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่
เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ การยาสูบแห่งประเทศไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง
ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง
รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา
ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ การยาสูบแห่งประเทศไทยเป็น
เด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าไถ่จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการยาสูบแห่งประเทศไทย จะ
พิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ
เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือการยาสูบแห่งประเทศไทย
จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การยาสูบแห่งประเทศไทย
มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง
ค่าไถ่จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากการยาสูบแห่งประเทศไทย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาการยาสูบแห่งประเทศไทยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลง

เป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ การยาสูบแห่งประเทศไทยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับการยาสูบแห่งประเทศไทยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้การยาสูบแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งการยาสูบแห่งประเทศไทย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การยาสูบแห่งประเทศไทย จะจ่ายค่าพัสดุเป็นงวดเดียว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขาย ได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุล่าช้าเกินกว่ากำหนดในสัญญาและ การยาสูบแห่งประเทศไทย ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายยินยอมให้ การยาสูบแห่งประเทศไทยปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุทั้งหมด แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) การปรับจะนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาหรือวันที่การยาสูบแห่งประเทศไทยได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานเสร็จจริง

ในระหว่างที่ การยาสูบแห่งประเทศไทย ยังมีได้ออกเลิกสัญญา นั้น หากการยาสูบแห่ง ประเทศไทย เห็นว่าผู้ขายจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะใช้สิทธิบอก เลิกสัญญาและใช้สิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ผู้ ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การยาสูบแห่งประเทศไทยจะเห็น สมควร หรือค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการจ้างผู้ขายรายใหม่มาปฏิบัติงานแทน และถ้าการยาสูบแห่งประเทศไทย ได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้วการยาสูบแห่ง ประเทศไทยมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และการยาสูบแห่งประเทศไทยได้ รับมอบงานจากผู้ขาย หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานซื้อครั้งนี้ภายในกำหนด ๑ ปี นับถัด จากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้ขายอัน เกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้ขายจะ ต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยการยาสูบแห่งประเทศไทยไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ใน การนี้ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก การยาสูบแห่งประเทศไทย หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่การยาสูบแห่งประเทศไทย กำหนด การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอ ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุ ชำรุด บกพร่อง หรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่อง/เสียหาย โดยผู้ขายต้อง รับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

กรณีที่การยาสูบแห่งประเทศไทยทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทน ไม่ทำให้ผู้ ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหาย ตามที่การยาสูบแห่ง ประเทศไทยเรียกร้อง การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อการยาสูบแห่งประเทศไทยได้รับอนุมัติ เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อการยาสูบแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และ ได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก

ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งการยาสูบแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. การยาสูบแห่งประเทศไทยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ การยาสูบแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของการยาสูบแห่งประเทศไทย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ การยาสูบแห่งประเทศไทยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากการยาสูบแห่งประเทศไทยไม่ได้

(๑) การยาสูบแห่งประเทศไทยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่การยาสูบแห่งประเทศไทย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การยาสูบแห่งประเทศไทย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับการยาสูบแห่งประเทศไทย ไว้ชั่วคราว

การยาสูบแห่งประเทศไทย

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



ประกาศการยาสูบแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (Smart Control Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การยาสูบแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (Smart Control Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๔๒,๑๐๙.๔๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยเก้าบาทสี่สิบสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ผวศ.๑๔๐๐๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.thaitobacco.or.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง การยาสูบแห่งประเทศไทย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ supply.eng@thaitobacco.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยการยาสูบแห่งประเทศไทย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaitobacco.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายวีระเดช กีไพโรจน์)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติการแทน

ผู้ว่าการการยาสูบแห่งประเทศไทย

ตรวจสอบเงื่อนไขการบันทึกวันที่

พารามิเตอร์	หัวข้อ	หลักเกณฑ์	การบันทึกวันที่				สถานะ	
			จำนวนวัน (วันทำการ)	ตั้งแต่วันที่	จนถึงวันที่	ตั้งแต่วเวลา		จนถึงเวลา
S1	ประกาศ ณ วันที่			03/02/2569				✓
N4-N5	กำหนดวันให้เผยแพร่	ช่วงวันเผยแพร่ ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ นับจากวันที่ประกาศเชิญชวน	5	03/02/2569		10/02/2569		✓
E-24	วันสิ้นสุดการสอบถามข้อมูล	ต้องเป็นวันถึงวันที่ประกาศเชิญชวนและไม่เกินวันที่สิ้นสุดการชี้แจงข้อสอบถาม		04/02/2569		06/02/2569		
E25	วันสิ้นสุดการชี้แจงข้อสอบถาม	ต้องเป็นวันที่ก่อนวันเสนอราคาอย่างน้อย 3 วันทำการ				06/02/2569		
E11	วันเสนอราคา	ต้องเป็นวันที่ทำการตั้งจากวันสิ้นสุดการเผยแพร่ (N5) และช่วงเวลาการเสนอราคาไม่เกิน 3 ชั่วโมง		11/02/2569			09:00-12:00	✓
E17	วันตรวจสอบเอกสารเสนอราคา	ต้องเป็นวันถึงสิ้นสุดการเสนอราคา (E11) และเป็นวันทำการ		16/02/2569				✓
E-9	วันส่งต้นฉบับแค็ตตาล็อก		7	20/02/2569			0830	1630

บันทึก

ออก

ขอบเขตของงานจัดซื้อและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ
(Smart Control Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ระบบ

1. ความเป็นมา

การยาสูบแห่งประเทศไทย (ยสท.) มีนโยบายลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และความต้องการที่จะนำองค์กรสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Organization) ตามแผนการดำเนินการระยะสั้น ตั้งแต่ พ.ศ. 2568-2573 (ค.ศ.2025-2030) หรือการดำเนินการโครงการนำร่องระยะสั้น (Quick Win Pilot Project) ที่สามารถดำเนินการและเห็นผลลัพธ์ได้ทันที ซึ่งการติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ ที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าประมาณ 12.7% ของ ยสท. อยู่รยา จึงเป็นมาตรการหนึ่งที่สอดคล้องกับนโยบายโครงการนำร่องระยะสั้น ของ ยสท. ที่สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ โดยจะดำเนินติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (เครื่องหลัก) จำนวน 6 เครื่อง ดังนี้

- เครื่องอัดอากาศหมายเลข 1, 2 ขนาด 75 kW จำนวน 2 เครื่อง
- เครื่องอัดอากาศหมายเลข 3, 4, 5 ขนาด 300 kW จำนวน 3 เครื่อง
- เครื่องอัดอากาศหมายเลข 6 ขนาด 250 kW จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นโครงการนำร่องลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และนำองค์กรสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Organization)
- 2.2 เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในระยะยาว
- 2.3 เพื่อควบคุมความดันในระบบอากาศอัด ให้มีความคงที่และเหมาะสมต่อการใช้งาน
- 2.4 เพื่อลดภาระการทำงาน และการสึกหรอ ของเครื่องอัดอากาศอันนำไปสู่การลดค่าใช้จ่ายด้านการบำรุงรักษา
- 2.5 เพื่อบริหารจัดการการทำงานของเครื่องอัดอากาศหลายเครื่องให้เป็นระบบเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.6 เพื่อให้สามารถตรวจสอบ วิเคราะห์ และควบคุมลมอัดได้จากศูนย์กลางอย่างเป็นระบบและทันสมัย

3. ขอบเขตของงาน/คุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขอื่นๆ

3.1 ขอบเขตของงาน/คุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขอื่นๆ

จำนวน 7 แผ่น

/ 3.2 แบบแปลน ...



3.2 แบบแปลนการติดตั้ง Air Compressor,

เมนไฟฟ้ากำลังและระบบไฟฟ้าสื่อสาร

จำนวน 3 แผ่น

3.3 ประกาศการยาสูบแห่งประเทศไทย ที่ 69/2566 เรื่อง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยใน

การทำงาน สำหรับงานจ้าง

จำนวน 3 แผ่น

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่จัดทำดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทย ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

/(2) กรณีที่ข้อ ...

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำ
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจ ให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมคำ

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้ร่วมคำที่ได้รับ
มอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ
จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จด
ทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ
ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่
หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบ
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้
ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

/ (1) มูลค่า ...

- (1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- (3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- (5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- (6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- (7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท
- (8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
- (9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

- (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน

/ ตามประกาศ ...

ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียอดเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ



/ (6.5) การซื้อ ...



(6.5) การซื้อสิ่งหาหมิทธิพย์และการเช่าสิ่งหาหมิทธิพย์

(6.6) กรณีนงานจ้างบริการหรือนงานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ
ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการ
ดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างทุกขั้นตอน

4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานลักษณะเดียวกับงานที่จัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ คือมีผลงาน
โดยตรงในการขายและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ หรือปรับปรุงบริหารจัดการระบบอัดอากาศ โดยมี
มูลค่าผลงานต้องไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยผลงานดังกล่าว
ต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วภายในระยะเวลา 4 ปี นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งแนบสำเนา
หนังสือรับรองผลงาน/หรือสำเนาสัญญา/หรือสำเนาใบสั่งซื้อสั่งจ้าง ที่ได้ทำให้กับหน่วยงานราชการหรือ
รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเชื่อถือได้ ในกรณีที่ใช้สำเนาสัญญาหรือสำเนา
ใบสั่งซื้อสั่งจ้างต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการแล้วเสร็จของงาน เช่น ใบเสร็จรับเงิน เป็นต้น ทั้งนี้ผลงานที่
นำเสนอต้องเป็นผลงานเดียว/หรือสัญญาเดียวไม่นับรวมผลงานหลายผลงาน/หรือหลายสัญญา และต้องเป็น
ผลงาน/หรือสัญญาที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่าที่กำหนด และต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง

4.15 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมให้มีบุคคลผู้รับผิดชอบงาน โดยแต่ละตำแหน่งต้องไม่
เป็นบุคคลเดียวกัน ดังนี้

(1) วิศวกรเครื่องกลหรือวิศวกรไฟฟ้า จำนวน 1 คน

- มีประสบการณ์ด้านงานติดตั้งหรือปรับปรุงระบบจัดการเครื่องอัดอากาศ
- มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับภาคีวิศวกร หรือสูงกว่า
- ทำหน้าที่ควบคุมงาน, สำรวงหน้างานเพื่อจัดทำแบบ Shop drawing และแบบ
As built drawing รวมถึงควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติงานของทีมช่างที่ปฏิบัติงาน
และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ต้องปฏิบัติงานประจำในโครงการเต็มเวลาที่มีการเข้ามาปฏิบัติงานทุกครั้ง

(2) หัวหน้าช่าง

- หัวหน้าช่างเทคนิคมีประสบการณ์ในการควบคุมงาน
- ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของช่างในขณะปฏิบัติงาน และในกรณีที่ช่าง
ผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้
- ต้องปฏิบัติงานประจำในโครงการเต็มเวลาที่มีการเข้ามาปฏิบัติงานทุกครั้ง

ผู้ยื่นเสนอราคาที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดส่งรายชื่อบุคคลผู้รับผิดชอบงานและ
ผู้ปฏิบัติงานในโครงการ พร้อมหลักฐานตามที่กำหนด ภายใน 7 วันทำการ นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

5. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน (พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น) ยื่นมา
พร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ



/ 5.1 ส่วนที่ ...

5.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
- (3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (4) เอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่กำหนดในขอบเขตงาน ข้อ 4.12 แล้วแต่กรณี
- (5) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (6) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

5.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะของ Intelligent Flow, Power meter, Pressure Transmitter, Valve, PLC, Power supply และหน้าจอสัมผัส HMI
- (3) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP
- (4) เอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติตามข้อ 4.14
- (5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)
- (6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (7) เอกสารรับรองความไม่เกี่ยวข้องฯ (แบบ รร.2)
- (8) สัญญาคุณธรรม (แบบ รร.3)

6. การเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับ (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

/ 6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอ ...

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งราคาที่เสนอจะต้องรวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไว้แล้ว เช่น ค่าจัดส่งพัสดุ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเครื่องมือ ค่าจ้างแรงงาน เป็นต้น โดยเสนอราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในท้ายใบเสนอราคา นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

6.3 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า/หรือกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน 90 วัน/หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว/หรือกรณีการซื้อ, การเช่า, การจ้างและการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง/หรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000.-บาท ทั้งนี้แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

คู่สัญญาต้องนำส่งแผนการทำงานตามขอบเขตของงานฯ ให้กับหน่วยงานต้นสังกัดของประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาความถูกต้องของแผนการทำงาน ภายในระยะเวลาที่กำหนดข้างต้น ก่อนส่งให้กองสัญญา สำนักกฎหมายหรือหน่วยงานที่จัดทำบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

7.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมที่ต่ำสุด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

7.2 การยาสูบแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา
- (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

7.3 การยาสูบแห่งประเทศไทย ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการยื่นข้อเสนอ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น



/ ในกรณี ...



ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานได้ การยาสูบแห่งประเทศไทย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากการยาสูบแห่งประเทศไทย

7.4 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

7.5 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

7.6 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

7.7 กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย



/ (Made in ...



(Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้
แต่มีต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMEs
ตามเงื่อนไข (7.4/7.5) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (7.6/7.7) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้
แต่มีต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 4,162,300.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

9. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องติดต่อทำสัญญากับการยาสูบแห่งประเทศไทย ที่กองสัญญา สำนัก
กฎหมาย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นลายลักษณ์อักษร และ
จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้าง ให้การยาสูบแห่ง
ประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ การยาสูบแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของ
การยาสูบแห่งประเทศไทย

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ
ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา
พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

/ การก่อการะ ...

การก่อการะผูกพัน จะกระทำได้อต่อเมื่องบลงทุนของการยาสูบแห่งประเทศไทย ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) แล้ว

10. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องติดตั้งและส่งมอบพัสดุ ณ อาคารศูนย์พลังงาน (B-03) การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ก่อนส่งมอบพัสดุ ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดส่งมอบพัสดุให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (สำนักบริหารจัดการพลังงานเพื่อความยั่งยืน) การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ในวันและเวลาทำการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

11. งวดงานและการจ่ายเงิน

การยาสูบแห่งประเทศไทย จะจ่ายค่าพัสดุเป็นงวดเดียว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุล่าช้าเกินกว่ากำหนดในสัญญาและ การยาสูบแห่งประเทศไทย ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายยินยอมให้ การยาสูบแห่งประเทศไทยปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสอง ศูนย์) ของราคาพัสดุทั้งหมด แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) การปรับจะนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาหรือวันที่การยาสูบแห่งประเทศไทยได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานเสร็จจริง

ในระหว่างที่ การยาสูบแห่งประเทศไทย ยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากการยาสูบแห่งประเทศไทย เห็นว่าผู้ขายจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และใช้สิทธิริบหลักประกันหรือเรียก ร้องจากธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การยาสูบแห่งประเทศไทยจะเห็นสมควร



/ หรือค่าใช้จ่าย ...



หรือค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการจ้างผู้ขายรายใหม่มาปฏิบัติงานแทน และถ้าการยาสูบแห่งประเทศไทยได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้วการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์ที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

13. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทยหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนก็ได้ การใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบกระทั่งสิทธิ์ของการยาสูบแห่งประเทศไทยที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่การยาสูบแห่งประเทศไทยใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์รับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การยาสูบแห่งประเทศไทยเห็นสมควร และมีสิทธิ์จ้างผู้ขายรายใหม่แก่งานให้ลุล่วงไปได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นตลอดจนค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่การยาสูบแห่งประเทศไทยด้วย

14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และการยาสูบแห่งประเทศไทยได้รับมอบงานจากผู้ขาย หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานซื้อครั้งนี้ภายในกำหนด 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้ขายอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้ขายจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับ โดยไม่ชักช้า โดยการยาสูบแห่งประเทศไทยไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการยาสูบแห่งประเทศไทย หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนด การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์เข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุด

/ บกพร่อง ...

บกพร่อง หรือเสียหายนั่นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่อง/เสียหาย โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

กรณีที่การยาสูบแห่งประเทศไทยทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทน ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหาย ตามที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเรียก ร้อง การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

15. การงดหรือลดค่าปรับหรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของการยาสูบแห่งประเทศไทย หรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้การยาสูบแห่งประเทศไทยรับทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ/หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายการยาสูบแห่งประเทศไทย ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือการยาสูบแห่งประเทศไทยทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่งอยู่ดุลพินิจของการยาสูบแห่งประเทศไทยที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

16. การใช้เรือไทย

เมื่อการยาสูบแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้



/ (1) แจ้งการสั่ง ...

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

หมายเหตุ : ใช้สำหรับงานจัดซื้อและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (Smart Control Air Compressor)
พร้อมอุปกรณ์ ปีงบประมาณ 2569



(นายสุชาติ ลิขิตวงศ์กิตติ)
ประธานกรรมการฯ



(นายจารุพงษ์ วิชัยดิษฐ์)
กรรมการฯ



(นายอิวัฒน์ ยืนยาว)
กรรมการฯ

ขอบเขตของงาน/คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขอื่นๆ

1. ขอบเขตของงาน

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (Smart Control Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ระบบ ที่อาคารศูนย์พลังงาน (B03) การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 จัดหาและติดตั้งระบบระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ 1 ระบบ สำหรับเครื่องอัดอากาศที่ใช้งานหลักทั้งหมด จำนวน 6 เครื่อง เป็นเครื่องอัดอากาศแบบสกรูที่ขนาดพิกัด 75 กิโลวัตต์ หมายเลข 1, 2 จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 300 กิโลวัตต์ หมายเลข 3, 4, 5 จำนวน 3 เครื่อง และขนาด 250 กิโลวัตต์ หมายเลข 6 จำนวน 1 เครื่อง

1.2 ระบบควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ ต้องสามารถรองรับเข้ากับระบบ SCADA, BAS หรือระบบอื่นๆ ของการยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ได้

1.3 ผู้ขายจะต้องทดสอบระบบอย่างน้อย 3 วันทำการต่อเนื่อง และส่งรายงานผลการทดสอบเป็นแบบรูปเล่ม ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน 4 ชุด พร้อม flash drive จำนวน 1 ชุด

1.4 ผู้ขายจะต้องจัดการอบรม การใช้ระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ ให้กับเจ้าหน้าที่ ยสท. จำนวน 1 ครั้ง ในวันและเวลาที่ ยสท.กำหนด ภายหลังจากส่งมอบพัสดุ

1.5 ผู้ขายจะต้องส่งแบบการติดตั้ง แบบวงจรไฟฟ้าภายในตู้ควบคุม และคู่มือการบำรุงรักษา จำนวน 3 ชุด

1.6 ผู้ขายต้องเข้าตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ ให้กับ ยสท. ตลอดช่วงระยะเวลาการรับประกันสัญญา 1 ปี เป็นจำนวน 4 ครั้ง ซึ่งมีระยะห่างไม่เกิน 3 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบพัสดุนระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ ให้กับ ยสท.อยุธยา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

1.7 ผู้ขายจะต้องออกแบบ จัดหา และติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล หลักวิศวกรรม โดยอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ ของแท้ และไม่เคยใช้งานมาก่อน ดังนี้

1.8 งานติดตั้งเครื่อง Intelligent Flow Control (IFC) Capacity

1.8.1 ต้องมีอัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 6,000 SCFM

1.8.2 จัดหาและติดตั้งท่อลมขนาด 8 นิ้ว ความหนาของท่อไม่ต่ำกว่าตามมาตรฐาน Schedule 40 (SCH#40) สำหรับเป็นท่อเชื่อมต่อและเข้าออกอุปกรณ์ Intelligent Flow Control

1.8.3 จัดหาและติดตั้งบอลวาล์ว (Ball Valve) หน้าแปลน รับแรงดันได้ 10 บาร์ (Class 10K) ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 3 ชุด สำหรับชุดเข้าและออก Intelligent Flow Control และชุด Bypass



/ 1.8.4 จัดหาและ ...



1.8.4 จัดหาและติดตั้งบอลวาล์ว (Ball Valve) หน้าแปลน รับแรงดันได้ 10 บาร์ (Class 10K) ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 ชุด และเดินท่อลมขนาด 6 นิ้ว ความหนาของท่อไม่ต่ำกว่าตามมาตรฐาน Schedule 40 (SCH#40) จากท่อลมขาออกขนาด 8 นิ้ว ของ Intelligent Flow Control ไปยังท่อลมที่จ่ายให้ กองมวนและบรรจุ ติดตั้งบอลวาล์วให้ติดตั้งที่ต่ำและใกล้ท่อลมขาออกท่อของ Intelligent Flow Control เพื่อต้องการความสะดวกในการเปิด-ปิดวาล์ว

1.8.5 จัดหาและติดตั้งบอลวาล์ว (Ball Valve) หน้าแปลน รับแรงดันได้ 10 บาร์ (Class 10K) ขนาด 4 นิ้วจำนวน 1 ชุด และเดินท่อลมขนาด 4 นิ้ว ความหนาของท่อไม่ต่ำกว่าตามมาตรฐาน Schedule 40 (SCH#40) จากท่อลมขาออกขนาด 8 นิ้ว ของ Intelligent Flow Control ไปยังท่อลมที่จ่ายให้ ฝ่ายการพิมพ์ ติดตั้งบอลวาล์วให้ติดตั้งที่ต่ำและใกล้ท่อลมขาออกท่อของ Intelligent Flow Control เพื่อต้องการความสะดวกในการเปิด-ปิดวาล์ว

1.8.6 จัดหาและติดตั้งบอลวาล์ว (Ball Valve) หน้าแปลน รับแรงดันได้ 10 บาร์ (Class 10K)ขนาด 2-1/2 นิ้ว และเดินท่อลมขนาด 2-1/2 นิ้ว ความหนาของท่อไม่ต่ำกว่าตามมาตรฐาน Schedule 40 (SCH#40) จากท่อลมขาออกขนาด 8 นิ้ว ของ Intelligent Flow Control ไปยังท่อลมที่จ่ายให้ ฝ่ายผลิตด้านใบยา ติดตั้งบอลวาล์วให้ติดตั้งที่ต่ำและใกล้ท่อลมขาออกท่อของ Intelligent Flow Control เพื่อต้องการความสะดวกในการเปิด-ปิดวาล์ว

1.8.7 ติดตั้งชุด Drain ของเครื่อง Intelligent Flow Control

1.8.8 จัดหาและติดตั้งชุดชัฟฟอร์ตสำหรับท่อไฟฟ้า

1.8.9 จัดหาและติดตั้งเบรกเกอร์ไฟฟ้าคุณภาพไม่ต่ำกว่า PANASONIC หรือ SCHNEIDER หรือ ABB ขนาด 1 Pole 20A พร้อมเดินสายไฟฟ้าคุณภาพไม่ต่ำกว่า Thai Yazaki, BCC, Phelps Dodge ประเภทสายไฟ VCT-G ขนาด 3 x 4 sq.mm. ร้อยท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว ตามแนวชัฟฟอร์ตจาก Intelligent Flow Control ไปยังเบรกเกอร์ 20A ที่ตู้ควบคุมไฟฟ้า

1.8.10 ผู้ขายจะต้องทาสีท่อที่ติดตั้งใหม่ให้เป็นสีเหมือนดังเดิม

1.9 งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (Smart Compressor Control)

1.9.1 จัดหาและติดตั้ง Power Meter คุณภาพไม่ต่ำกว่า SCHNEIDER PM2230 CLASS0.5 พร้อมหม้อแปลงกระแส (CT) จำนวน 6 ชุด โดยมีการเชื่อมต่อ Power Meter กับปั๊มลม (Air Compressor) เพื่อแสดงค่าและติดตั้งสายสัญญาณ Liycy 4C x 0.5 sq.mm. จำนวน 6 ชุด โดยเดินสายสัญญาณแบบร้อยท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว มาเชื่อมต่อกับตู้ระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (SCC)



/ 1.9.2 จัดหา ...



1.9.2 จัดหาและติดตั้งสายสัญญาณ OPVC JZ-500 4C x 0.50 sq.mm. และสายสัญญาณ Liycy 4C x 0.05 sq.mm. จำนวน 6 ชุด เดินสายสัญญาณจากปั๊มลม แบบร้อยท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว เดินบนราง Wire Way มาเชื่อมต่อกับตู้ระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (SCC)

1.9.3 จัดหาและติดตั้งสายสัญญาณ OPVC JZ-500 4C x 0.50 sq.mm. จำนวน 6 ชุด เดินสายสัญญาณจากอุปกรณ์ทำลมแห้ง (Air Dryer) โดยเดินสายสัญญาณแบบร้อยท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว เดินบนราง Wire Way มาเชื่อมต่อกับตู้ระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (SCC)

1.9.4 จัดหาและติดตั้ง Pressure Transmitter (4-20 Amp , 2 Wire) และสายสัญญาณ Liycy 4C x 0.5 sq.mm. จำนวน 1 ชุด เดินสายสัญญาณจาก Pressure Transmitter โดยเดินสายสัญญาณแบบร้อยท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว เดินบนราง Wire Way มาจนเชื่อมต่อกับระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (SCC)

1.9.5 จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับตู้ระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (SCC) โดยเดินสายไฟฟ้าชนิด VCT-G 2 *2.5sq.mm. จากตู้เบรกเกอร์หลักเชื่อมต่อเข้ากับ UPS และเดินสายไฟจากแรงดันไฟฟ้าขาออก (Output) ของ UPS มายังชุดเบรกเกอร์ของตู้ควบคุมระบบอัดอากาศ (SCC) โดยเดินสายแบบร้อยท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว คุณภาพไม่ต่ำกว่า Thai Yazaki, BCC, Phelps Dodge

1.9.6 จัดหาและติดตั้ง Lan Cable (CAT6 Outdoor Type) จำนวน 1 ชุด เดินสายสัญญาณจาก Intelligent Control Flow โดยเดินสายสัญญาณแบบร้อยท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว มาจนเชื่อมต่อกับตู้ระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (SCC)

1.9.7 จัดหาและติดตั้ง Smart TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว ความละเอียดไม่ต่ำกว่าระดับ Full HD (1920x1080) เชื่อมต่อสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ สำหรับ Monitor ติดตั้งที่ห้องควบคุมบอยเลอร์ อาคารศูนย์พลังงาน (B03)

1.9.8 จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (SCC) บริเวณห้องเครื่องอัดอากาศ อาคารศูนย์พลังงาน (B03)

1.9.9 จัดหาและติดตั้งตู้ระบบควบคุมเครื่องอัดอากาศ (SCC) บริเวณห้องเครื่องอัดอากาศ อาคารศูนย์พลังงาน (B03) ซึ่งประกอบด้วย Power Supply 24VDC เบรกเกอร์ (MCCB 1 Pole 15 Amp) จอสัมผัส HMI ขนาดไม่ต่ำกว่า 7 นิ้ว และ PLC คุณภาพไม่ต่ำกว่า Siemens, Mitsubishi, Omron

1.9.10 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะที่ห้องควบคุมบอยเลอร์ สเปคคอมพิวเตอร์ไม่ต่ำกว่าดังนี้

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Core i5-14500 เทียบเท่าหรือดีกว่า



/ • เมนบอร์ด ...



- เมนบอร์ด (Mainboard) รองรับ CPU รุ่นดังกล่าว โดยมีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Expansion Slot) และพอร์ตสื่อสารเพียงพอกับการใช้งาน เทียบเท่า Asus H610
- หน่วยความจำ (RAM) ขนาด ไม่น้อยกว่า 16 GB DDR4/DDR5
- หน่วยความจำหลักแบบ SSD แบบ M.2 NVMe ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB
- หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (HDD) ขนาด ไม่น้อยกว่า 1 TB
- เคสคอมพิวเตอร์ (Case) แบบ ATX พร้อมระบบระบายความร้อนที่เพียงพอ
- แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาด ไม่น้อยกว่า 550 วัตต์
- ชุดแป้นพิมพ์และเมาส์ชนิดเชื่อมต่อแบบสากล ยี่ห้อ Logitech
- จอแสดงผล (Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว ความละเอียดไม่ต่ำกว่า Full HD (1920x1080)
- ระบบปฏิบัติการ Window 11 หรือใหม่กว่า โดยต้องมีลิขสิทธิ์แท้

1.9.11 ติดตั้งเราเตอร์และซิมการ์ด จ่ายสัญญาณให้ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (SCC) เพื่อสามารถแจ้งเตือนและตรวจสอบผ่านมือถือได้

1.9.12 ติดตั้ง UPS ขนาด 1KVA ประเภท Line Interactive UPS หรือ True Online UPS จ่ายให้กับระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ (SCC)

1.9.13 ผู้ขายจะต้องจัดหาอินเทอร์เน็ตซิมการ์ด เพื่อเชื่อมต่อกับตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ เป็นระยะเวลา 2 ปี

2. ข้อกำหนดคุณลักษณะการทำงานของระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Smart Compressor Control)

2.1 สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศให้ใช้งานพร้อมกันไม่น้อยกว่า 6 เครื่อง

2.2 สามารถควบคุมการเดินเครื่อง และหยุดเครื่อง (Start/Stop) และการเดินเครื่อง Load/Unload เครื่องปรับอากาศ เพื่อผลิตอากาศอัดเข้าระบบ ให้เหมาะสมกับปริมาณการใช้งาน

2.3 สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องที่อยู่ในระบบ ให้ทำงานสอดคล้องสัมพันธ์กันในการผลิตอากาศอัด โดยสามารถจัดลำดับการทำงานของเครื่องปรับอากาศ (Sequence Control) ในการเปิดเดินเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงก่อนเป็นอันดับแรก แล้วจึงเปิดเครื่องปรับอากาศเครื่องอื่นๆ



/ 2.4 กรณีเครื่อง ...



2.4 กรณีเครื่องอัดอากาศ เครื่องใดไม่พร้อมใช้งาน ชุดควบคุมสามารถ By-pass ให้เครื่องอัดอากาศในลำดับถัดไป เดินเครื่องมาทดแทน

2.5 สามารถควบคุมเครื่อง Air Dryer รวมถึงการแจ้งเตือนสถานะผิดปกติของเครื่อง Air Dryer

2.6 ชุดควบคุมสามารถรองรับการแก้ไขชุดคำสั่งผ่านระบบควบคุมทางไกล (Remote Control)

2.7 สามารถแจ้งเตือนผ่าน Telegram Notification เมื่อเครื่องอัดอากาศไม่พร้อมใช้งาน

2.8 สามารถตรวจติดตามสถานะการทำงานของเครื่องอัดอากาศทุกเครื่องในระบบผ่านมือถือได้ตลอดเวลา

2.9 สามารถวิเคราะห์ประเมินอัตราการไหลของอากาศอัดจากเครื่องอัดอากาศแต่ละเครื่องได้

2.10 มีองค์ประกอบและการทำงานในลักษณะ SCADA และมีหน้าจอแสดงผลบนคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าไปดูและติดตามการควบคุมและการทำงานของระบบอากาศอัด

2.11 สามารถตั้งค่าความปลอดภัยและความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานระบบในแต่ละระดับ

2.12 สามารถเชื่อมต่อข้อมูลสถานะการทำงานระบบอากาศอัด และข้อมูลการทำงานของเครื่องอัดอากาศกับระบบอื่นๆ เช่น ระบบ Scada หรือระบบสารสนเทศอื่นๆ ผ่าน API (Application Programming Interface) หรือโพรโตคอลการเชื่อมต่อสื่อสารข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน ได้แก่ MODBUS, MQTT หรืออื่นๆ

2.13 สามารถตั้งค่าสลับการทำงานของเครื่องปั๊มลม ทั้ง 6 เครื่องได้

2.14 สามารถแสดงสถานะการใช้งานของอุปกรณ์ในระบบลมอัดเช่น Air Dryer และ Air Filter ได้

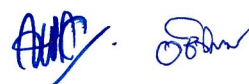
2.15 สามารถควบคุมอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD / Inverter) ของปั๊มลมได้

2.16 ระบบสามารถกำหนดค่าการเดินเครื่องอัดอากาศ ได้ดังนี้

- สามารถกำหนดระดับแรงดันอากาศอัดของระบบที่ต้องการใช้งานได้
- สามารถกำหนดเครื่องอัดอากาศเครื่องหลัก เพื่อเดินเครื่องเป็นลำดับแรก และปิดเป็นลำดับสุดท้าย



/ • สามารถเลือก ...



- สามารถควบคุมการเดินเครื่องอัดอากาศได้ตามวันเวลาที่กำหนด
- สามารถเลือกการควบคุมเครื่องอัดอากาศได้ทั้งที่แผงควบคุม (Local) และชุดควบคุม (Remote)

3. การดำเนินงานและความรับผิดชอบ

3.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ แรงงาน ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเหมาะสมกับลักษณะงาน และพื้นที่ปฏิบัติงาน

3.2 ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดเสียหายที่เกิดขึ้นแก่งานนี้ตลอดจนทรัพย์สินใดๆ ของการยาสูบแห่งประเทศไทยและบุคคลผู้ใดได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงานนี้จากเหตุแห่งความล่าช้าในการปฏิบัติงาน ไม่อาจจะปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์, ปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อเจตนาทุจริต, ปฏิบัติงานผิดพลาดประสงค์ หรือรายละเอียด ไม่ปฏิบัติตามวิชาช่างหรือวิธีการที่ถูกต้องหรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือสาเหตุใดก็ตามที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยและทำความเสียหายให้แก่ทรัพย์สินของการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้ขายต้องยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย หรือซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่เหตุที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเห็นสมควร และผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุอ้าง เพื่อยืดเวลาแล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

3.3 ให้ปฏิบัติงานในเวลาทำงานปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทย (วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 7.30 – 16.30น.) โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของการยาสูบแห่งประเทศไทย หรือในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานในเวลาทำงานปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทยได้ ผู้ขายต้องดำเนินงานในวันหยุดประจำสัปดาห์, วันหยุดตามประเพณีนิยมหรือนอกเวลาทำงานปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทย โดยต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อน เพื่อการยาสูบแห่งประเทศไทยจะได้ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบเผื่อดูแลและอำนวยความสะดวกหรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลา และผู้ขายจะต้องยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามระเบียบของการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกประการ

3.4 การเข้าปฏิบัติงานต้องทำหนังสือขอเข้าปฏิบัติงานพร้อมแจ้งรายชื่อพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วัน และได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้นจึงเข้าปฏิบัติงานได้

3.5 ในกรณีที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าและน้ำประปา ต้องทำหนังสือขออนุญาต จากการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อน และต้องยินยอมจ่ายค่ากระแสไฟฟ้า และน้ำประปาตามอัตราของการยาสูบแห่งประเทศไทย



/ 3.6 ให้ปฏิบัติ ...



3.6 ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกประการและต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกเวลา กรณีพบว่าผู้ขายทำผิดไปจากรายละเอียด หรือผิดวัตถุประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์สั่งให้ยุติการกระทำนั้นๆ และแก้ไขให้ถูกต้องก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

3.7 ในขณะที่ดำเนินการอยู่ การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์แก้ไขหรือเพิ่มเติมหรือลดงานนี้ได้ ซึ่งผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามความประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย ในกรณีที่ทำให้ต้องเสียเวลาหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นหรือลดลง จะต้องตกลงกับการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนที่ปฏิบัติงานต่อไป

3.8 ต้องควบคุมดูแลพนักงานของผู้ขายให้แต่งกายให้สะอาดเรียบร้อยไม่เป็นโรคติดต่อน่ารังเกียจ, รักษาความสงบเรียบร้อย ไม่ส่งเสียงอึกทึกครึกโครมเกินเหตุแห่งความจำเป็น และมีให้ประพฤติใดๆ อันเป็นการผิดกฎหมายภายในอาณาเขตที่ดินของการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้ขายตลอดจนพนักงานของผู้ขายจะต้องอยู่เฉพาะในบริเวณที่ปฏิบัติงานที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนดให้เท่านั้น

3.9 ในขณะที่ปฏิบัติงานใดๆ ต้องไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เช่นการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นน้ำยาเคมีต่างๆ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ทำลายสภาพแวดล้อม หรือไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย

3.10 ในขณะที่ปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องทำการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างหรือพนักงานสวมใส่ตลอดการปฏิบัติงาน

3.11 ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามประกาศการยาสูบแห่งประเทศไทย ที่ 69/2566 เรื่องข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้าง อย่างเคร่งครัด หากลักษณะงานใดต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการควบคุม ผู้ขายต้องแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน/บริหาร/วิชาชีพ ให้การยาสูบแห่งประเทศไทยทราบในวันที่ยื่นหนังสือขอเข้าปฏิบัติงาน



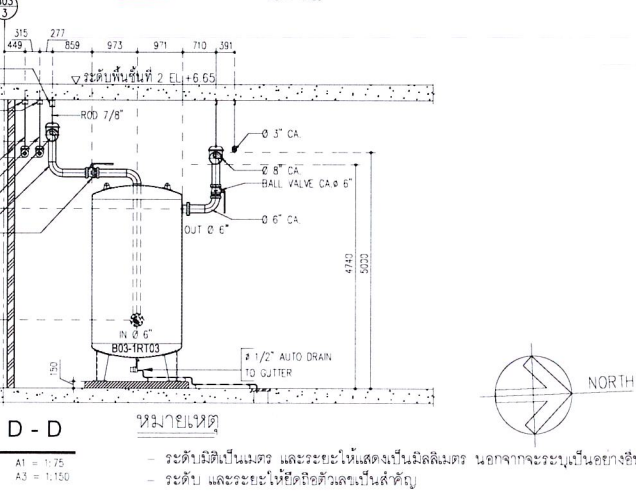
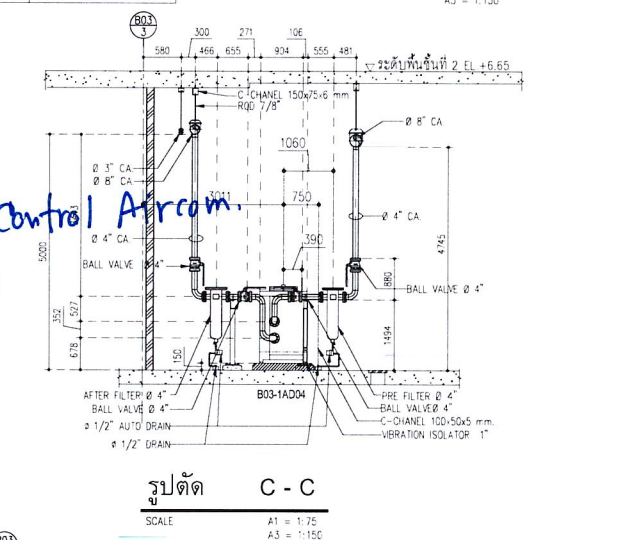
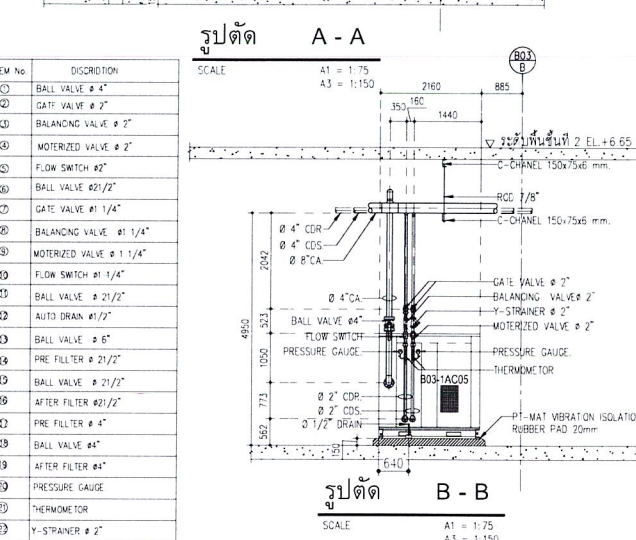
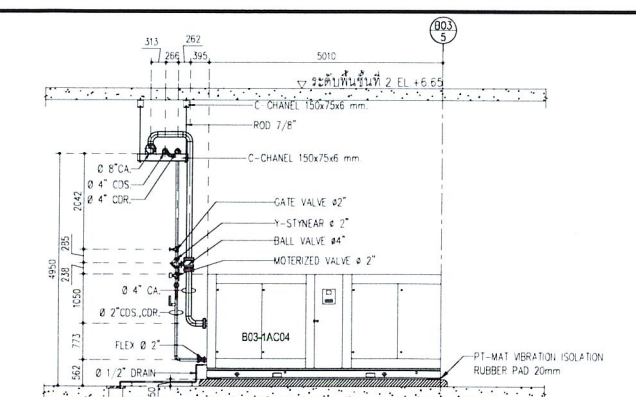
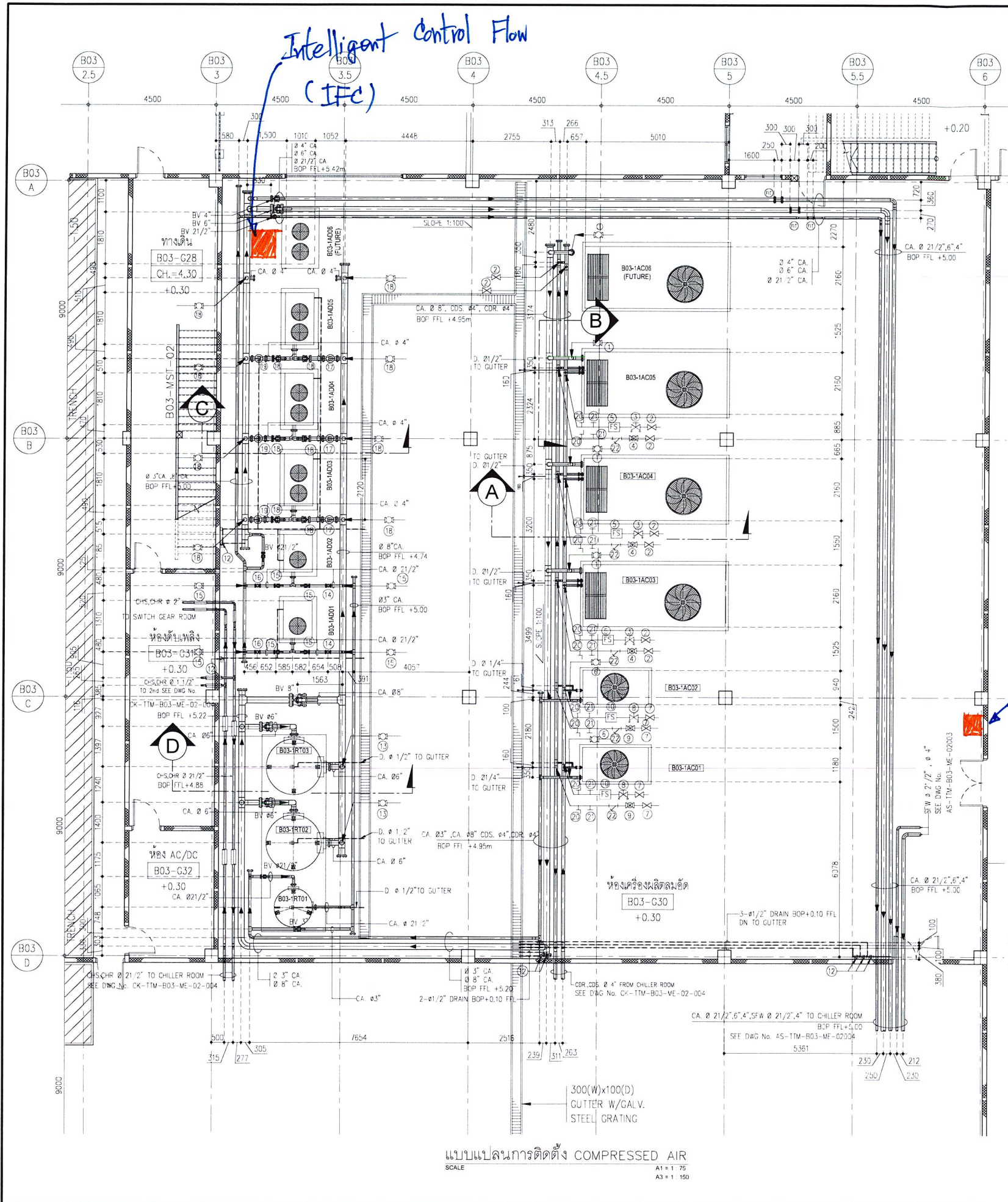
(นายสุชาติ ลิขิตวงศ์ศักดิ์)
ประธานกรรมการฯ



(นายจารุพงษ์ วิชัยดิษฐ์)
กรรมการฯ



(นายอริวัฒน์ ยืนยาว)
กรรมการฯ



PROJECT NAME:
NEW FACTORY THAILAND TOBACCO MONOPOLY

PROJECT OWNER:
THAILAND TOBACCO MONOPOLY

DESIGNERS:
DESIGN103 International
ARCHITECTS / CONSULTANTS
219/28-31 Avenue Towers Office Bldg., 9th Fl., Soi Asoke
Sukhumvit 21 Rd., Wattana, Bangkok, 10110, THAILAND
Tel: (66-2) 655-5165 / 118 (ext.) Fax: (66-2) 259-0483
E-mail: office@103group.com

DESIGN 103 LTD.
219/28-31 Avenue Towers Office Bldg., 9th Fl., Soi Asoke
Sukhumvit 21 Rd., Wattana, Bangkok, 10110, THAILAND
Tel: (66-2) 655-5165 / 118 (ext.) Fax: (66-2) 259-0483
E-mail: office@103group.com

บริษัท ทีบีเอส ดีไซน์ จำกัด
KEEN CONSULTANTS CO., LTD.
707/9-6 Pankasom Rd., Sanitang Bangkok 10250
E-mail: keencs@keencs.co.th Tel: (02) 218-6401
Fax: (02) 218-6402 E-mail: keencs@keencs.co.th

ARUN CHAISERI CONSULTING ENGINEERS CO., LTD.
232/25-28 Phayathai Road
Chomphon Chaiyaporn Bangkok 10300
E-mail: arun@arunce.com Tel: (02) 797-3456 Fax: (02) 797-3555

EEC Engineering Network Co., Ltd.
FORNLINE TOWER, Office Building 28th Fl., No. 1 Rungtorn
Intersection Sukhumvit Road, Chong Nong
Bangkok 10400 Thailand E-mail: eec@eec.co.th
Tel: (662) 1200-1181 Fax: (662) 1200-1182

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
151 อาคารพาณิชย์ 12 ชั้น ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250

บริษัท วิจิตร วิศวกรรม จำกัด
75 อาคารวิจิตร 100 ชั้น ถนนสุขุมวิท 28 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250

บริษัท โปรเจกต์ เทคโนโลยี จำกัด
801 อาคาร 7 ชั้น ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250

CONSULTANT:
Federal Consulting Engineers
Span Consultants

REVIEWED BY: DATE

POSITION:

APPROVED BY: DATE

(คุณธีรชาติ จุฑาพัฒน์)
ผู้จัดการโครงการ

POSITION:

MAIN CONTRACTOR:
บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)
CH. KARNCHANG PUBLIC COMPANY LIMITED.
581 Sukhum Rd. Dinsoeng Dinsoeng Bangkok Thailand 10400 Tel: (662) 2775-0025 Fax: (662) 2775-4360

SUBMITTED BY: DATE

(คุณปณิฏา ช่างชู)
ผู้จัดการโครงการ

AS-BUILT
DRAWING

CONTRACT NO:
No.155/2554

BUILDING:
B03
อาคารศูนย์พลังงาน

DRAWING TITLE:
แบบแปลนการติดตั้ง COMPRESSED AIR

ITEM	NAME	DATE
PREPARED BY:	ปณิฏา ช่างชู	29-01-58
CHECKED BY:	เจนจิรา ช่างชู	29-01-58
DRAWN BY:	ทศพร จันทิมา	29-01-58
SCALE:	A1 = 1:75 A3 = 1:150	
DWG NO:	AS-TTM-B03-ME-02014	

ITEM DISCRPTION
1 BALL VALVE # 4"
2 GATE VALVE # 2"
3 BALANCING VALVE # 2"
4 MOTORIZED VALVE # 2"
5 FLOW SWITCH # 2"
6 BALL VALVE # 2 1/2"
7 GATE VALVE # 1 1/4"
8 BALANCING VALVE # 1 1/4"
9 MOTORIZED VALVE # 1 1/4"
10 FLOW SWITCH # 1 1/4"
11 BALL VALVE # 2 1/2"
12 AUTO DRAIN # 1/2"
13 BALL VALVE # 6"
14 MOTORIZED VALVE # 2 1/2"
15 PRE FILTER # 2 1/2"
16 BALL VALVE # 2 1/2"
17 AFTER FILTER # 2 1/2"
18 PRE FILTER # 4"
19 BALL VALVE # 4"
20 PRESSURE GAUGE
21 THERMOMETER
22 Y-STRAINER # 2"

รูปตัด A-A
SCALE: A1 = 1:75 A3 = 1:150

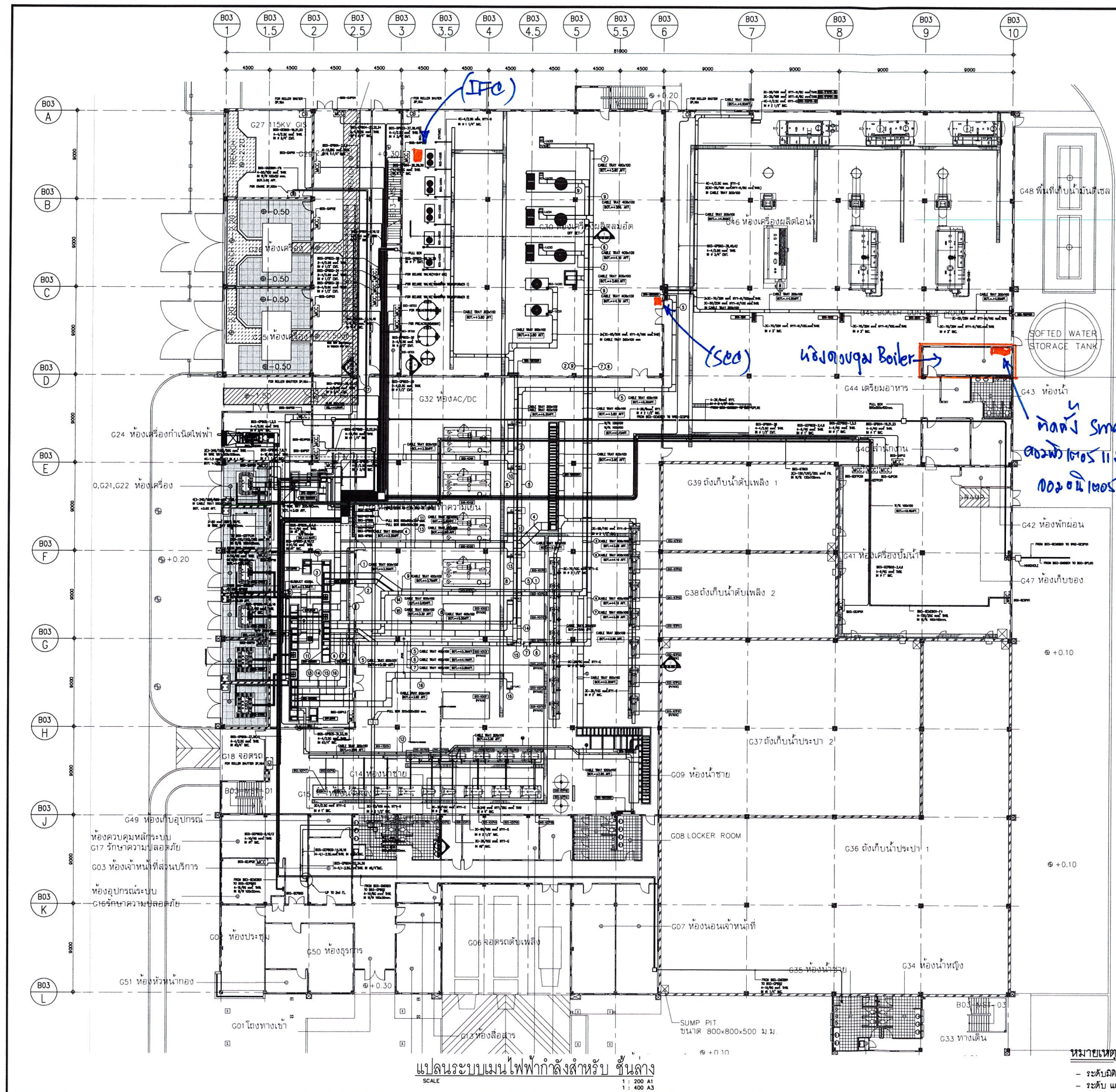
รูปตัด B-B
SCALE: A1 = 1:75 A3 = 1:150

รูปตัด C-C
SCALE: A1 = 1:75 A3 = 1:150

รูปตัด D-D
SCALE: A1 = 1:75 A3 = 1:150

หมายเหตุ:
- ระดับพื้นดินแสดง และระดับน้ำแสดงเป็นมิลลิเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ระดับ และระยะให้ยึดตามหลักเกณฑ์

Handwritten signatures and initials in blue ink.



- 4(3x1C-240/120 mm² NYN)/120C mm² THW IN CABLE TRAY 600x100mm. FROM B03-GMDB02 TO B03-1MCCM02
- 2(3x1C-240/120 mm² NYN)/95C mm² THW IN CABLE TRAY 400x100mm. FROM B03-GMDB02 TO B03-1AC03
- 4(3x1C-240/120 mm² NYN)/120C mm² THW IN CABLE TRAY 600x100mm. FROM B03-GMDB02 TO B03-1CH01
- 4(3x1C-300/150 mm² NYN)/120C mm² THW IN CABLE TRAY 800x100mm. FROM B03-GMDB03 TO B03-1MCCM04
- 2(3C-185/95N mm² NYN-N)/35C mm² THW IN CABLE TRAY 400x100mm. FROM B03-GMDB03 TO B03-1MCCM05
- 2(3x1C-240/120 mm² NYN)/95C mm² THW IN CABLE TRAY 400x100mm. FROM B03-GMDB03 TO B03-1AC04
- 2(3x1C-240/120 mm² NYN)/95C mm² THW IN CABLE TRAY 400x100mm. FROM B03-GMDB03 TO B03-1AC06
- 3x1C-300/150 mm² NYN-N)/25C mm² THW IN CABLE TRAY 300x100mm. FROM B03-GMDB04 TO B03-1MCCM01
- 2(3x1C-240/120 mm² NYN)/95C mm² THW IN CABLE TRAY 400x100mm. FROM B03-GMDB04 TO B03-1AC05
- 4(3x1C-240/120 mm² NYN)/120C mm² THW IN CABLE TRAY 600x100mm. FROM B03-GMDB04 TO B03-1CH02
- 4(3x1C-240/120 mm² NYN)/120C mm² THW IN CABLE TRAY 600x100mm. FROM B03-GMDB04 TO B03-1CH03
- 3C-185/95N mm² NYN-N)/50C mm² THW IN CABLE TRAY 200x100mm. FROM B03-GMDB05 TO B03-1MCCM03
- 4(3x1C-240/120 mm² NYN)/120C mm² THW IN CABLE TRAY 600x100mm. FROM B03-GMDB05 TO B03-1CH04
- 2(3x1C-240/120 mm² NYN)/50C mm² THW IN CABLE TRAY 400x100mm. FROM B03-GMDB05 TO B03-1CH05
- 2(3x1C-240/120 mm² NYN)/50C mm² THW IN CABLE TRAY 400x100mm. FROM B03-GMDB05 TO B03-1CH06
- 2(3x1C-240/120 mm² NYN)/50C mm² THW IN CABLE TRAY 400x100mm. FROM B03-GMDB05 TO B03-1CH07
- 5/3-50 mm² 22KV XLPE IN CABLE TRAY 500x100mm. FROM SWITCHGEAR TO B03-GTR01-05
- 2(3x1C-240 mm² NYN)/95C mm² THW IN CABLE TRAY 300x100mm. FROM B03-GMDB TO CAP BANK

หมายเหตุ
- ระดับดินเป็นเมตร และระยะให้แสดงเป็นมิลลิเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ระดับ และระยะให้ยึดถือตัวเลขเป็นสำคัญ

PROJECT NAME:
NEW FACTORY THAILAND TOBACCO MONOPOLY

PROJECT OWNER:
THAILAND TOBACCO MONOPOLY

DESIGNERS:
DESIGN 103 International
ARCHITECTS / CONSULTANTS
219/28-31 Asake Towers Office Bldg. 9th Fl. Sukhumvit 21 Rd. Wattana Bangkok 10110 THAILAND
Tel: 662-255-0202 Fax: 662-255-0485
E-mail: office@design103.com
www.design103.com

DESIGN 103 LTD.
219/28-31 Asake Towers Office Bldg. 9th Fl. Sukhumvit 21 Rd. Wattana Bangkok 10110 THAILAND
Tel: 662-255-0202 Fax: 662-255-0485
E-mail: office@design103.com
www.design103.com

บริษัท ที่ปรึกษาฯ จำกัด
KEEN CONSULTANTS CO., LTD.
1225-41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-261-1111 Fax: 02-261-1112
E-mail: office@keenconsultants.co.th
www.keenconsultants.co.th

บริษัท ที่ปรึกษาฯ จำกัด
ARUN CHAISERI CONSULTING ENGINEERS CO., LTD.
330/25 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-255-0202 Fax: 02-255-0485
E-mail: office@arun-engineers.com
www.arun-engineers.com

บริษัท ที่ปรึกษาฯ จำกัด
EEC Engineering Network Co., Ltd.
219/28-31 Asake Towers Office Bldg. 9th Fl. Sukhumvit 21 Rd. Wattana Bangkok 10110 THAILAND
Tel: 662-255-0202 Fax: 662-255-0485
E-mail: office@eec-engineers.com
www.eec-engineers.com

บริษัท ที่ปรึกษาฯ จำกัด
Federal Consulting Engineers
Span Consultants
1225-41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-261-1111 Fax: 02-261-1112
E-mail: office@federal-engineers.com
www.federal-engineers.com

REVIEWED BY: DATE

POSITION: DATE

APPROVED BY: DATE

POSITION: (คุณธีรชาติ ฐิติพัฒน์) ผู้จัดการโครงการ

MAIN CONTRACTOR: บริษัท ขนส่ง จำกัด (มหาชน) CH. KARNCHANG PUBLIC COMPANY LIMITED. 807 Sathorn Rd. Sathorn Bangkok Thailand 10400 Tel: 662-2775-0025 Fax: 662-2775-0026

SUBMITTED BY: DATE

POSITION: (คุณปริญา ชัยชู) ผู้จัดการโครงการ

CONTRACT NO.: No.155/2554

BUILDING: B03 อาคารศูนย์พลังงาน

DRAWING TITLE: แปลนระบบเมนไฟฟ้ากำลัง สำหรับชั้นล่าง

ITEM NAME DATE

PREPARED BY: ปริญา ชัยชู 12-01-58

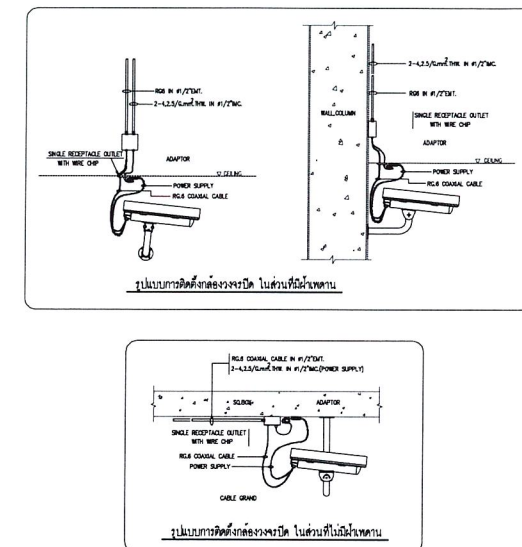
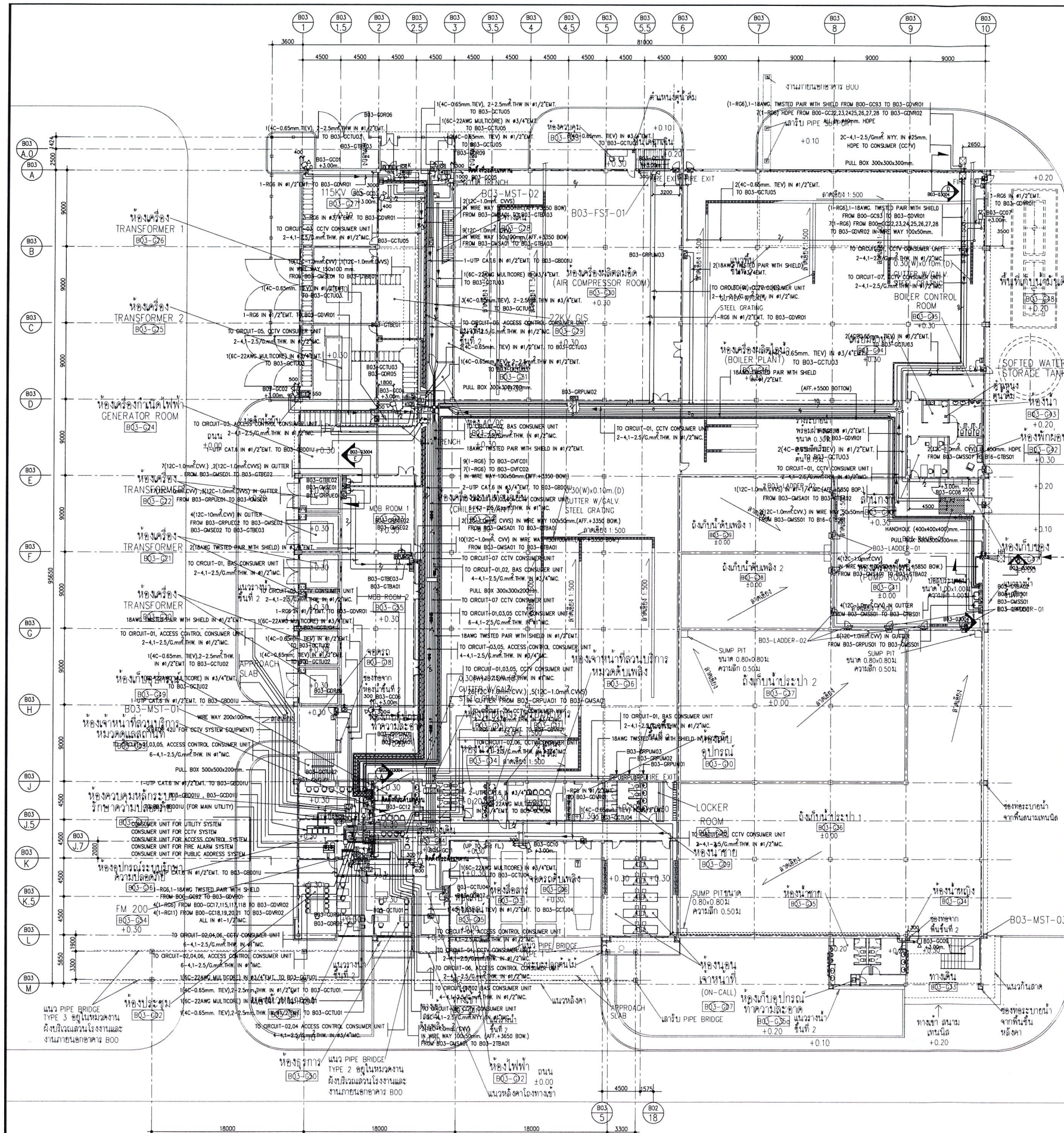
CHECKED BY: เทพฤทธิ์ ชิดโคตรสูง 12-01-58

DRAWN BY: สิทธิชัย จงจรัส 12-01-58

SCALE: 1 : 200 A1 1 : 400 A3

DWG NO.: AS-TTM-B03-EE-02005

AS-BUILT DRAWING



REMARK :

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ข้อควรระวัง
(1)	EMERGENCY MANUAL BREAK GLASS	4C-0.65mm TEV IN #1/2"WT.
(2)	ELECTRIC MAGNETIC DOOR LOCK WITH DOOR STATUS SENSOR	(2-4) 2-4 SET (4C-0.65mm TEV) IN #1/2"WT.
(3)	EXIT PUSH BUTTON	(5-9) 5-9 SET (4C-0.65mm TEV) IN #1/2"WT.
(4)	MAGNETIC CONTACT	
(5)	ALARM DEVICE	
(6)	ACCESS CONTROL CARD READER	SCORE MULTICORE 22AWG SHIELD TWISTED PAIR IN #3/4"WT.
(7)	ACCESS CONTROL CARD READER WITH KEY PAD	(2-3) 2-3 SET (SCORE MULTICORE 22AWG SHIELD TWISTED PAIR) IN #3/4"WT.
(8)	TIME ATTENDANT CARD READER	
(9)	CONTROLLER UNIT	UTP CAT.6 IN #1/2"WT.

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการจราจร (CCTV SYSTEM)

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ข้อควรระวัง
(1)	CCTV CAMERA FIXED TYPE (X: SEE NOTE)	(2-3) 2-3 SET (RG6 COAXIAL CABLE) IN #3/4"WT.
(2)	CCTV CAMERA PAN AND TILT TYPE WITH ZOOM LENS (HIGH SPEED DOME)	(2-3) 2-3 SET (RG6 COAXIAL CABLE) IN #3/4"WT.

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการจราจร (CCTV SYSTEM)

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ข้อควรระวัง
(1)	TERMINAL BOX	MULTICORE CDS FOR ANALOG POINT (ALAO)
(2)	MAGNETIC BOX	MULTICORE CDS FOR DIGITAL POINT (DLOD)
(3)	REMOTE PROCESSING UNIT	18AWG TWISTED PAIR WITH SHIELD IN #1/2"WT. FOR SIGNAL

ตารางแสดงขนาดสายไฟและสายเคเบิล

SIZE (mm)	RGS	RGT	SIZE (mm)	RGS	RGT
#1/2	1	1	50x50	1-12	1-6
#3/4	2-3	1	50x100	13-25	7-12
#1	4-5	2	100x100	26-50	13-24
#1-1/4	6-8	3-4	150x100	51-75	25-36
#1-1/2	9-13	5-6	200x100	76-100	37-48
#2	14-21	7-9	300x100	101-150	49-72

ตารางแสดงขนาดสายไฟและสายเคเบิล

SIZE	NUMBER OF CABLE
50x50 mm.	1-2
50x100 mm.	3-4
100x100 mm.	5-6
150x100 mm.	7-13
200x100 mm.	14-17
300x100 mm.	18-26

AS-BUILT DRAWING

ITEM	NAME	DATE
PREPARED BY :	ปริญญ์ ชัยกุล	22-10-57
CHECKED BY :	เทพฤทธิ์ ชิตโคตร	22-10-57
DRAWN BY :	พรพิมล จันทรวง	22-10-57
SCALE :	1 : 250 A1 1 : 500 A3	
DWG. NO.	AS-TTM-B03-CD-02003	

PROJECT NAME :
NEW FACTORY THAILAND TOBACCO MONOPOLY

PROJECT OWNER :
THAILAND TOBACCO MONOPOLY

DESIGNERS :
DESIGN103 International
ARCHITECTS / CONSULTANTS
218/28-31 Asia Towers Office Bldg., 9th FL, 3rd Asia
Suburbs 21 Rd., Wattana, Bangkok, 10110, THAILAND
E-mail: office@design103.com
Tel: (66-2) 250-0190-1 (10 Lines), Fax: (66-2) 250-0490

DESIGN 103 LTD.
218/28-31 Asia Towers Office Bldg., 9th FL, 3rd Asia
Suburbs 21 Rd., Wattana, Bangkok, 10110, THAILAND
E-mail: office@design103.com
Tel: (66-2) 250-0190-1 (10 Lines), Fax: (66-2) 250-0490

บริษัท ทีพีซีคอนสัลตัน จำกัด
KEEN CONSULTANTS CO., LTD.
7025-4 Pathumwan Rd., Suanlung Bangkok 10250
E-mail: keenc@keenc.com
Tel: (66-2) 250-0190-1 (10 Lines), Fax: (66-2) 250-0490

บริษัท ทีพีซีคอนสัลตัน จำกัด
ARUN CHAISERI CONSULTING ENGINEERS CO., LTD.
3300/25-28 Pathumwan Rd.
Changchuan Bangkok 10000
E-mail: arun@arun.co.th
Tel: (66-2) 250-0190-1 (10 Lines), Fax: (66-2) 250-0490

EEC Engineering Network Co., Ltd.
218/28-31 Asia Towers Office Bldg., 9th FL, 3rd Asia
Suburbs 21 Rd., Wattana, Bangkok, 10110, THAILAND
E-mail: eec@eec.co.th
Tel: (66-2) 250-0190-1 (10 Lines), Fax: (66-2) 250-0490

CONSULTANT :
Federal Consulting Engineers
Span Consultants

REVIEWED BY : _____ DATE _____

POSITION : _____

APPROVED BY : _____ DATE _____

POSITION : (คุณธีรชาติ สุจิตต์พันธ์)
ผู้จัดการโครงการ

MAIN CONTRACTOR :
บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)
CH. KARNCHANG PUBLIC COMPANY LIMITED.
587 Sathorn Rd. Dinsoy Dinsoy Bangkok Thailand 10400 Tel: (662) 225-0026 Fax: (662) 2275-4360

SUBMITTED BY : _____ DATE _____

POSITION : (คุณปริญญ์ ชัยกุล)
ผู้จัดการโครงการ

CONTRACT NO.:
No.155/2554

BUILDING :
B03
อาคารศูนย์พลังงาน

DRAWING TITLE :
แบบแปลนระบบ CCTV, ACCESS CONTROL
TIME ATTENDANT และ BAS
สำหรับชั้นล่าง

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน									
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3
							เดือน...	เดือน...	เดือน...
1	งานโครงสร้างเริ่ม								
	รายการ...	ลบ.ม.							
	รายการ...	ลบ.ม.							
2	งานฉาบผิว								
	รายการ...	ตร.ม.							
	รายการ...	ตร.ม.							
รวม					-	0%			

Legend: % ACC PLAN, % ACC ACTUAL

Money									
AccMoney									
% PLAN									
% ACC PLAN									
% ACTUAL									
% ACC ACTUAL									
% ACC DIFF									
% PLAN/2									
% PLAN/2 DIFF									

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- กรณีที่ 1 ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแผนโครงการก่อสร้าง งาน งานโครงสร้างเริ่ม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้าง ฉาบผิว)
- กรณีที่ 2 ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแผนโครงการก่อสร้าง งาน งานโครงสร้างเริ่ม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้าง ฉาบผิว)
- กรณีที่ 3 ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแผนโครงการก่อสร้าง งาน งานโครงสร้างเริ่ม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้าง ฉาบผิว)
- กรณีที่ 4 ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแผนโครงการก่อสร้าง งาน งานโครงสร้างเริ่ม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้าง ฉาบผิว)
- กรณีที่ 5 ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแผนโครงการก่อสร้าง งาน งานโครงสร้างเริ่ม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้าง ฉาบผิว)

**หมายเหตุ : คู่สัญญาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
สอดคล้องกับขอบเขตของงานนั้นๆ**