



406/2569

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๙๘,๘๕๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ดังกล่าว

๘. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้เข้ายื่นขอเสนอราคา

๙. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๕.๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๑๘๑๐๔๘๙๕๕ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์

อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@rayong-pao.go.th ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

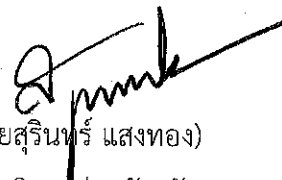
๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th

หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๖๔๗-๔๓๐ ต่อ ๕๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ พ๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) จำนวน ๑ ชุด เครื่องด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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 แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

๑.๙ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑.๑๐ ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้เข้ายื่นขอเสนอราคา

๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๕.๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระ

ราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๘) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔ และผู้เสนอราคาจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่นของพัสดุ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่นำเสนอตามรายชื่อทุกข้อตามแบบฟอร์มตัวอย่าง ที่ ๑๖.๔.๑ กำหนด (ตามแบบตารางเปรียบเทียบแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

(๓) แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุของครุภัณฑ์ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ

ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๑๘๑๐๔๘๔๕๔ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@rayong-pao.go.th ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งมอบงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือกราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือกราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือกราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าซื้อและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

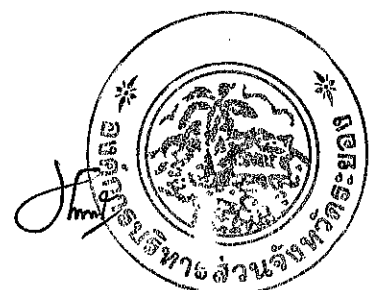
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าจัดซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector) จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗
ค่าจัดซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector) จำนวน ๑ ชุด
รวมเป็นเงิน ๒,๑๙๘,๘๕๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล ซิสเต็ม อินดิเกรเตอร์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เอ็น.เอ.เอ็นจิเนียริง เทค จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท นิวโมชั่น บีม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายสุริยะ ศิริวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 - ๖.๒ นายสามารถ หมีนรักษ์ ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
 - ๖.๓ นางสาวสุธิดา พลาวัณย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector)

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบหมักก๊าซชีวภาพ นำขยะอินทรีย์มาผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปผลิตเป็นไฟฟ้า ใช้ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และเริ่มดำเนินการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ตามใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๑)/๖๔-๑๐๖๕ จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน มีกำลังการผลิตติดตั้ง ๑.๐๑๒ เมกะวัตต์ ซึ่งระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๕ และรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) โครงการผลิตไฟฟ้าจากระบบหมักก๊าซชีวภาพ เพื่อเป็นการควบคุมและเฝ้าระวังอันตรายจากการทำงานภายในโครงการดังกล่าว ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ ต้องมีอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดการรั่วไหลของแก๊สภายในโครงการฯ บริเวณจุดเสี่ยง และจุดอับอากาศของโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของสถานที่ทำงาน

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector) เพื่อสามารถตรวจวัดการรั่วไหลของแก๊ส บริเวณจุดเสี่ยง และจุดอับอากาศ ภายในโครงการผลิตไฟฟ้าจากระบบหมักก๊าซชีวภาพ เพื่อป้องกันการแก๊สรั่วไหล และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดการรั่วไหลของแก๊สและอุปกรณ์วัดความร้อนพร้อมติดตั้ง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันแก๊สรั่วไหล และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากระบบหมักก๊าซชีวภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector)

๑).....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....
(นายสามารถ หมื่นรักษ์)

๓).....
(นางสาวสุธิดา ชัยศิริ)



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ศาลปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับแก๊ส พร้อมติดตั้ง สามารถแจ้งเตือนได้ จำนวน ๖ ชุด แบ่งเป็น อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สมีเทน จำนวน ๕ ชุด อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์จำนวน ๑ ชุด อุปกรณ์วัดความร้อน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจวัดการรั่วไหลของแก๊ส ติดตั้งบริเวณพื้นที่จุดเสี่ยง จุดอับอากาศ หากกรณีเกิดมีก๊าซชีวภาพรั่วไหลออกจากเมมเบรนชั้นใน เครื่องจะสามารถตรวจจับและแสดงผลการแจ้งเตือนให้ทราบ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่วไหล พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ ชุด มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑) อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สมีเทน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ ชุด

๑) สามารถตรวจจับแก๊สมีเทน (CH_4)

๒) เป็นประเภทของหัวตรวจจับเซนเซอร์ที่ได้มาตรฐาน

๓) ช่วงการวัดแก๊สอยู่ระหว่าง ๐ ถึง ๑๐๐% LEL หรือกว้างกว่า

๔) มีสัญญาณขาเข้า (Input) ที่ยอมรับได้ สัญญาณเซนเซอร์โดยตรง

๕) สายสัญญาณใช้งาน ชนิดไม่น้อยกว่า CVV-๔C หรือดีกว่า

๖) มีระบบสัญญาณขาออก (Output) ในช่วงระหว่าง ๔ ถึง ๒๐ mA

๗) มีระบบสัญญาณเตือน (Alert) แบบไฟและแบบเสียง

๘) สามารถทำงานในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิ ในช่วงระหว่าง -๒๐ ถึง ๕๐ °C

๙) สภาพแวดล้อมการทำงานมีความชื้น ในช่วงระหว่าง ๑๐ ถึง ๙๕% RH

๑๐) แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน ประเภท AC ในช่วงระหว่าง ๑๐๐-๒๔๐ VAC $\pm$ ๑๐ หรือ ประเภท DC: ๒๔ VDC $\pm$ ๑๐%

๑๑) เป็นแบบชนิดการติดตั้ง

๑๒) มีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา

๑๓) มีไฟบอกสถานะแบบดิจิตอล

๑๔) เป็นไปตามมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (IEC : International Electrotechnical Commission) และมาตรฐานป้องกันการระเบิดตาม ATEX Exd IIC T๖ หรือดีกว่า

๑๕) สามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น และสามารถป้องกันการระเบิดได้ (Flame-Proof Enclosure)

๑๖) มีจอแสดงผลการทำงานเป็นแบบ LCD

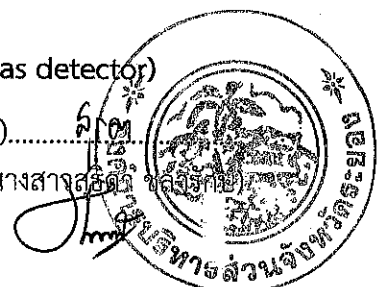
๒) อุปกรณ์...

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector)

๑).....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....
(นายสามารถ หมื่นรักษ์)

๓).....
(นางสาวสัณติ ชลวิทย์)



๒) อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

- ๑) สามารถตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)
- ๒) เป็นประเภทของหัวตรวจจับเซนเซอร์ที่ได้มาตรฐาน
- ๓) ช่วงการวัดแก๊สอยู่ระหว่าง ๒๐ ถึง ๑๐๐ ppm หรือดีกว่า
- ๔) เวลาการตอบสนองไม่เกิน ๖๐ วินาที
- ๕) มีสัญญาณขาเข้า (Input) ที่ยอมรับได้
- ๖) สายสัญญาณใช้งาน ชนิดไม่น้อยกว่า CVV-๔C หรือดีกว่า
- ๗) มีระบบสัญญาณขาออก (Output) ในช่วงระหว่าง ๔ ถึง ๒๐ mA
- ๘) มีระบบสัญญาณเตือน (Alert) แบบไฟและแบบเสียง
- ๙) สามารถทำงานในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิ ในช่วงระหว่าง -๒๐ ถึง ๖๐ °C
- ๑๐) สภาพแวดล้อมการทำงานมีความชื้น ในช่วงระหว่าง ๐ ถึง ๙๕% RH
- ๑๑) แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน ประเภท AC ในช่วงระหว่าง ๑๐๐-๒๔๐ VAC $\pm$ ๑๐ หรือ

ประเภท DC: ๒๔ VDC $\pm$ ๑๐%

- ๑๒) เป็นแบบชนิดการติดตั้ง
- ๑๓) มีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา
- ๑๔) มีไฟบอกสถานะแบบดิจิตอล
- ๑๕) เป็นไปตามมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (IEC : International Electrotechnical Commission) และมาตรฐานป้องกันการระเบิดตาม ATEX Exd IIC T๖ หรือดีกว่า
- ๑๖) สามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น มาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๕
- ๑๗) มีจอแสดงผลการทำงานเป็นแบบ LCD

๔.๒.๒ อุปกรณ์วัดความร้อน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด

เป็นเครื่องตรวจจับความร้อนในช่วง ๖๐ ถึง ๙๐ องศาเซลเซียส มีระบบตรวจจับอัคคีภัย และระบบเตือนภัย โดยเครื่องสามารถทนต่อแรงกระแทก ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการรังสีและ

๔.๒.๓ ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) จำนวน ๑ ตู้ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

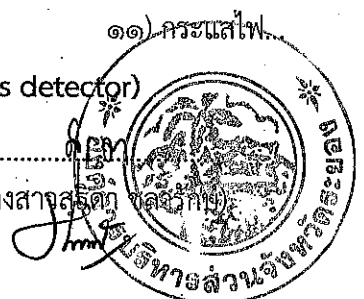
- ๑) เป็นตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) แบบไม่น้อยกว่า ๒ โซน
- ๒) เป็นตู้ควบคุมระบบ (FACP) แบบธรรมดา (Conventional) หรือ Hard-Wire
- ๓) ใช้เทคโนโลยีในการควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ บน PLC
- ๔) มีไฟแสดงสถานะการทำงานของระบบต่างๆ
- ๕) มีปุ่มกดที่ใช้ควบคุมการทำงานของระบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๕ ปุ่ม
- ๖) สำหรับอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initiating Device) มีไม่น้อยกว่า ๒ โซน เป็นอินพุต แบบ Class B หรือดีกว่า
- ๗) สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน (audible and visual signaling devices) มีไม่น้อยกว่า ๑ โซน เป็นเอาต์พุต แบบ Class B หรือดีกว่า
- ๘) มีไม่น้อยกว่า ๓ โปรแกรมรีเลย์ (Alarm and Trouble and Supervisory)
- ๙) มีแหล่งจ่ายไฟเข้าตู้ควบคุมระบบ Power Supply ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ VAC $\pm$ ๑๐% ไม่น้อยกว่า ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๑๐) มีกระแสไฟสูงสุดในระบบการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ แอมแปร์

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector)

๑).....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....
(นายสามารถ หมีนรักษ์)

๓).....
(นางสาวสุรติ ชลวิทย์)



๑๑) กระแสไฟในการทำงานไม่น้อยกว่า ๒๔ VDC. Operation

๑๒) ได้รับมาตรฐานตาม UL Listed & MEA & CSFM Approved หรือดีกว่า

๔.๒.๔ ผู้ควบคุมการแจ้งเตือนแก๊สรั่ว จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑) ตัวตู้ไว้ปกป้องชิ้นส่วนไฟฟ้า อุปกรณ์สื่อสาร

๒) ตัวตู้เหล็กเคลือบด้วยอีพอกซี หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร

๓) สามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น มาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๔๐

๔) สายสัญญาณใช้งาน ชนิดไม่น้อยกว่า CVV-๔C หรือดีกว่า

๕) สายสัญญาณได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์พิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา ✓

๗. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตั้งจ่ายในกองสาธารณสุขฯ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น หน้า ๘๖๗ และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๑ หน้า ๖/๑๐ เพื่อจ่ายเป็นค่า จัดซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector) งบประมาณตั้งไว้ ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับผู้ซื้อ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบ จำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายเงินให้ผู้ขายให้ครบถ้วน ภายในกำหนด ๑ ชุด

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย และผู้ซื้อไม่ได้บอก เลิกสัญญา ผู้ขายต้องชำระค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ของสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน ตามสัญญา

๑๐. เงื่อนไขในการยื่นเสนอราคา

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดเป็นภาษาไทยพร้อมรูปแบบเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector) มาประกอบการพิจารณา

๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ของเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector) โดยให้ยื่นแสดงหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. เงื่อนไข...

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector)

๑).....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....
(นายสามารถ หมื่นรักษ์)

๓).....
(นางสาวสุจิตา ชัยารักษ์)
นายก อบจ. ระยอง

๑๑. เงื่อนไขการติดตั้ง

๑๑.๑ ก่อนการดำเนินงานติดตั้ง ผู้ขายต้องดำเนินการจัดส่งแผนการทำงานแสดงรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) ก่อนดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินงาน

๑๑.๒ ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ตามขอบเขตของงาน (TOR) และตรงตามคุณลักษณะ เฉพาะที่กำหนด โดยต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจก๊าซรั่วไหล และวัดความร้อน ตลอดจนจัดหา และติดตั้ง วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้ระบบ สามารถใช้งานได้

๑๑.๓ การขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือตามขอบเขตของงาน ให้ใช้วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๑.๔ ก่อนเริ่มดำเนินงาน ผู้ขายจะต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรในด้านต่างๆ พร้อมผังโครงสร้าง บุคลากร และทำการสำรวจสภาพพื้นที่เดิมก่อนทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจก๊าซรั่วไหล และวัดความร้อนรวมถึงจัดทำกรีนแนว ขอบเขตการทำงาน ทั้งนี้ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยในการทำงาน

๑๑.๕ ผู้ขายต้องมีนายช่างไฟฟ้า หรือเครื่องกล วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี สามารถทำงาน ณ สถานที่ติดตั้งได้ เพื่อรับผิดชอบงาน โดยผู้ขายจะต้อง ยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติ และประสบการณ์ของบุคลากรพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ดังนี้

(๑) หลักฐานแสดงคุณวุฒิการศึกษา ซึ่งแสดงคุณวุฒิและสาขา และปีที่จบการศึกษา ที่แสดง ระยะเวลาไม่น้อยกว่าจำนวนปีประสบการณ์วิชาชีพที่กำหนด

(๒) เอกสารรับรองการทำงาน ที่แสดงประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับงานดังกล่าว

๑๑.๖ เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ขายทำการทดสอบระบบอุปกรณ์ ให้ทุกตัวสามารถใช้งานได้ หากอุปกรณ์ที่ติดตั้งในระบบ หากอุปกรณ์ที่ติดตั้งในระบบ หรือมีข้อกำหนดอื่นใดที่ไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามมาตรฐานความปลอดภัย ผู้ขาย จะต้องจัดหาเพิ่มเติม โดยไม่มีการเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

๑๑.๗ หากการติดตั้งอุปกรณ์สร้างความเสียหายหรือเกิดผลกระทบกับสิ่งปลูกสร้าง อาคารหรือสิ่งใดๆ ผู้ขายต้องทำ การซ่อมแซมให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

๑๑.๘ เมื่อติดตั้งระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว และใช้งานได้ทั้งหมดแล้ว ผู้ขายจะต้องจัดอบรม การใช้งาน ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบจนเป็นที่เข้าใจ และให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนการส่งมอบพัสดุ

๑๑.๙ ผู้ขายต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้งจริง (As built Drawing) จำนวน ๑ ชุด พร้อม แฟลชไดรฟ์ ๑ ชุด เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๗ วัน หลังจากการทดสอบและตรวจสอบงานเสร็จแล้ว และ จัดทำแผนการติดตั้งระบบอุปกรณ์ ติดไว้ที่หน้างาน เพื่อสะดวกต่อการดูแลและซ่อมบำรุงระบบ

๑๑.๑๐ ผู้ขายจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด

๑๒. ประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องงานจ้างที่เกิดขึ้น เป็นเวลาไม่น้อย กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับมอบงาน โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว

๑๒.๒ หากเกิดความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ ซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ รับจ้างไม่จัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

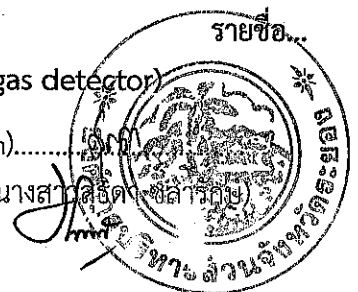
๑๒.๓ กรณีต้องนำเครื่องกลับไปซ่อมแซมที่บริษัทฯ ผู้ขายจะต้องนำเครื่อง หรืออุปกรณ์สำรอง เพื่อให้ สามารถใช้งานต่อได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน หรือจนกว่าจะดำเนินการซ่อมแซมจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector)

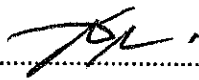
๑).....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....
(นายสามารถ หมั่นรักษ์)

๓).....
(นางสาวศิริตติ์ ชลารักษ์)



รายชื่อคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับแก๊ส (gas detector)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ลงชื่อ..........กรรมการ

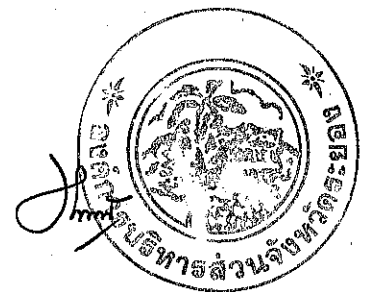
(นายสามารถ หมีนรักษ์)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

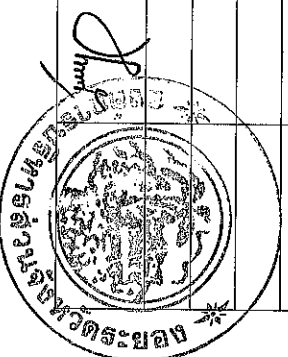
(นางสาวสุธิดา ชลารักษ์)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

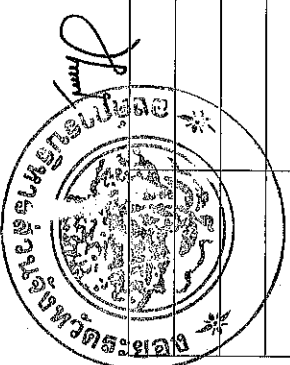


รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
การจัดซื้อเครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector)

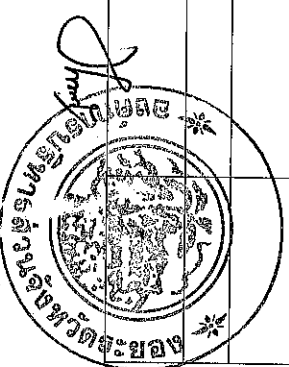
ที่	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะที่ อบรม, กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะที่เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	คุณสมบัติทั่วไป		คุณสมบัติทั่วไป	
	เครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับแก๊ส จำนวน ๖ ชุด แบ่งเป็น อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สมีเทน จำนวน ๕ ชุด อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์จำนวน ๑ ชุด และ อุปกรณ์วัดความร้อน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท		เครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับแก๊ส จำนวน ๖ ชุด แบ่งเป็น - อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สมีเทน ยี่ห้อ..... รุ่น..... จำนวน ๕ ชุดๆ ละ เป็นเงิน บาท รวมเป็นเงิน..... บาท - อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ ยี่ห้อ..... รุ่น.....จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน บาท - อุปกรณ์วัดความร้อน พร้อมติดตั้ง ยี่ห้อ รุ่น.....จำนวน ๒ ชุดๆ ละ เป็นเงิน บาท รวมเป็นเงิน..... บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท	
	คุณสมบัติเฉพาะ		คุณสมบัติเฉพาะ	
๑	อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สมีเทน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ ชุด		อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สมีเทน ยี่ห้อ รุ่น..... จำนวน ๕ ชุดๆ ละ เป็นเงิน..... บาท รวมเป็นเงิน..... บาท	
	๑) สามารถตรวจจับแก๊สมีเทน (CH ₄)			
	๒) เป็นประเภทของหัวตรวจจับเซนเซอร์ที่ได้มาตรฐาน			
	๓) ช่วงการวัดแก๊สอยู่ระหว่าง ๐ ถึง ๑๐๐% LEL หรือกว้างกว่า			
	๔) มีสัญญาณขาเข้า (Input) ที่ยอมรับได้ สัญญาณเซ็นเซอร์โดยตรง			
	๕) สัญญาณไม่ใช้งาน ชนิดไม่น้อยกว่า CV-4C หรือดีกว่า			
	๖) มีระบบสัญญาณขาออก (Output) ในช่วงระหว่าง ๔ ถึง ๒๐ mA			
	๗) มีระบบสัญญาณเตือน (Alert) แบบไฟและแบบเสียง			
	๘) สามารถทำงานในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิ ในช่วงระหว่าง -๒๐ ถึง ๕๐ °C			
	๙) สภาพแวดล้อมการทำงานมีความชื้น ในช่วงระหว่าง ๑๐ ถึง ๙๕% RH			
	๑๐) แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน ประเภท AC ในช่วงระหว่าง ๑๐๐-๒๔๐ VAC ± ๑๐ หรือ ประเภท DC: ๒๔ VDC ± ๑๐%			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๑๑) เป็นแบบชนิดการติดตั้ง			
	๑๒) มีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา			
	๑๓) มีไฟบอกสถานะแบบดีดติด			
	๑๔) เป็นไปตามมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (IEC : International Electrotechnical Commission) และมาตรฐานป้องกันการระเบิดตาม ATEX Exd IIC T ₃ หรือดีกว่า			
	๑๕) สามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น และสามารถป้องกันการระเบิดได้ (Flame-Proof Enclosure			
	๑๖) มีจอแสดงผลการทำงานเป็นแบบ LCD			
๒	อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด	๒	อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ พร้อมติดตั้ง ยี่ห้อ รุ่น..... จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน.....บาท	
	๑) สามารถตรวจจับแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)			
	๒) เป็นประเภทของหัวตรวจจับแบบเซอร์ที่ได้นำมาตรฐาน			
	๓) ช่วงการวัดแก๊สอยู่ระหว่าง ๒๐ ถึง ๑๐๐ ppm หรือดีกว่า			
	๔) เวลาการตอบสนองไม่เกิน ๖๐ วินาที			
	๕) มีสัญญาณขาเข้า (Input) ที่ยอมรับได้			
	๖) สายสัญญาณใช้งาน ชนิดไม่น้อยกว่า CW-๔C หรือดีกว่า			
	๗) มีระบบสัญญาณขาออก (Output) ในช่วงระหว่าง ๔ ถึง ๒๐ mA			
	๘) มีระบบสัญญาณเตือน (Alert) แบบไฟและระบบเสียง			
	๙) สามารถทำงานในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิ ในช่วงระหว่าง -๒๐ ถึง ๖๐ °C			
	๑๐) สภาพแวดล้อมการทำงานมีความชื้น ในช่วงระหว่าง ๐ ถึง ๙๕% RH			
	๑๑) แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน ประเภท AC ในช่วงระหว่าง ๑๐๐-๒๕๐ VAC ± ๑๐ หรือ ประเภท DC: ๒๔ VDC ± ๑๐%			
	๑๒) เป็นแบบชนิดการติดตั้ง			
	๑๓) มีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา			
	๑๔) มีไฟบอกสถานะแบบดีดติด			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๑๕) เป็นไปตามมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (IEC : International Electrotechnical Commission) และมาตรฐานป้องกันการระเบิดตาม ATEX Exd II C Tb หรือดีกว่า			
	๑๖) สามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น มาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๕			
	๑๗) มีจอแสดงผลการทำงานเป็นแบบ LCD			
๓	อุปกรณ์วัดความร้อน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด	๓	อุปกรณ์วัดความร้อน พร้อมติดตั้ง ยี่ห้อ รุ่น.....จำนวน ๒ ชุดๆ ละบาท รวมเป็นเงิน.....บาท	
	ตรวจสอบในช่วง ๖๐ ถึง ๙๐ องศาเซลเซียส			
	มีระบบตรวจจับอัคคีภัย และระบบเตือนภัย			
	สามารถทนต่อแรงกระแทก ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการกัดแฉะ			
๔	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) จำนวน ๑ ตู้	๔	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) ยี่ห้อ รุ่น..... จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน.....บาท	
	๑) เป็นตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) แบบไม่น้อยกว่า ๒ โชน			
	๒) เป็นตู้ควบคุมระบบ (FACP) แบบธรรมดา (Conventional) หรือ Hard-Wire			
	๓) ใช้เทคโนโลยีในการควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ บน PLC			
	๔) มีไฟแสดงสถานะการทำงานของระบบต่างๆ			
	๕) มีปุ่มกดที่ใช้ควบคุมการทำงานขอระบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๕ ปุ่ม			
	๖) สำหรับอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initiating Device) มีไม่น้อยกว่า ๒ โชน เป็นอินพุท แบบ Class B หรือดีกว่า			
	๗) สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน (audible and visual signaling devices) มีไม่น้อยกว่า ๑ โชน เป็นเอาท์พุท แบบ Class B หรือดีกว่า			
	๘) มีไม่น้อยกว่า ๓ โปรแกรมรีเลย์ (Alarm and Trouble and Supervisory)			
	๙) มีแหล่งจ่ายไฟเข้าตู้ควบคุมระบบ Power Supply ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ VAC± ๑๐% ไม่น้อยกว่า ๕๐ เอ็มพีซี			



ที่	รายละเอียดคุณสมบัติลักษณะที่ อ.บ. ก.กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณสมบัติลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๑๐) มีกระแสไฟฟ้าสูงสุดในระบบการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ แอมแปร์			
	๑๑) กระแสไฟฟ้าในการทำงานไม่น้อยกว่า ๒๔ VDC. Operation			
	๑๒) ได้รับมาตรฐานตาม UL Listed & MEA & CSFM Approved หรือดีกว่า			
๕	ผู้ควบคุมการจ้างเดือนเฉลี่ยจำนวน ๑ ชุด	๕	ผู้ควบคุมการจ้างเดือนเฉลี่ยจำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน.....บาท	
	๑) ตัวตู้ได้ปกป้องชิ้นส่วนไฟฟ้า อุปกรณ์สื่อสาร			
	๒) ตัวตู้เหล็กเคลือบด้วยอีพอกซี หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร			
	๓) สามารถป้องกันน้ำ ฝุ่น มาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๔๐			
	๔) สายสัญญาณใช้งาน ชนิดไม่น้อยกว่า CVV-๔C หรือดีกว่า			
	๕) สายสัญญาณได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)			
๖	คู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด			



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

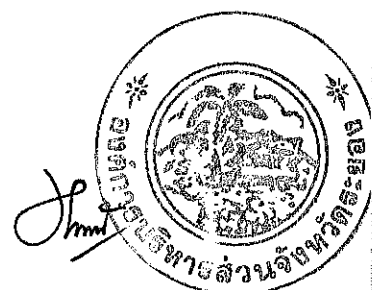
เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

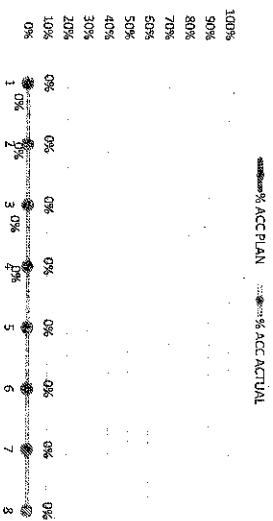
ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดทำโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

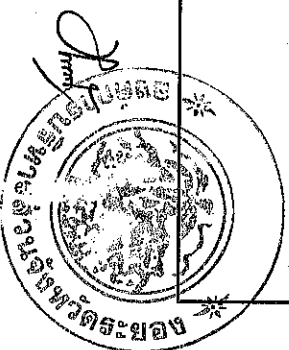


1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

[illegible]

- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างเชิงผิวทาง)
- 3) ระยะเวลาของงานที่ผู้จ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีติดต่อกันของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- 4) Money
- 5) % P/LAN

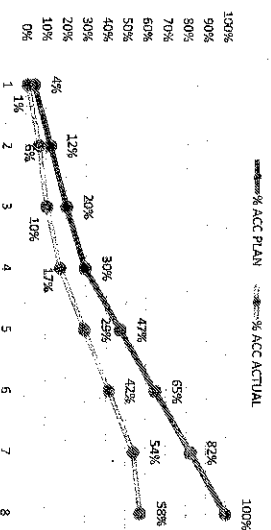
4) Money
มูลค่างานเสร็จรายการ ค่าจ้างพนักงานหรือลดต้นทุนค่าจ้างของเสร็จรายการ



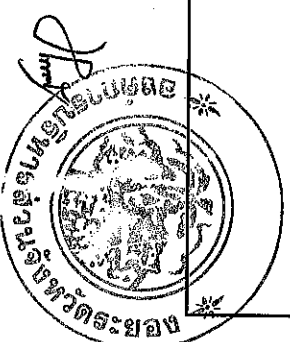
ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานสำรวจ					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
คค	25	25	25	25				
พย		50	50					
ธค			50					
มค				25				
กพ					25			
มีค						25		
เมย							25	
พค								25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN2								
% PLAN2 DIFF								



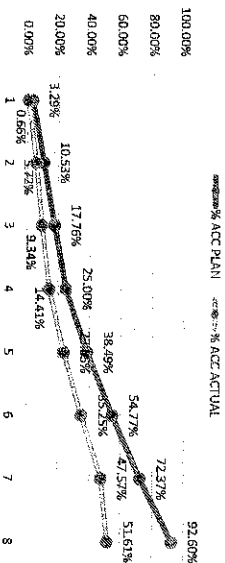
- หมายเหตุ:
- 1) การวัดตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนต้นฉบับงานซึ่งมีอยู่ 8 เดือน
 - 2) หมายเหตุ: ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนต้นฉบับงานของแผนและรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างสำรวจ กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
 - 3) หมายเหตุ: ร้อยละของงานที่ผู้จ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแผนและรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานก่อสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
 - 4) Money
 - 5) % PLAN



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน การมีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างตึก					
a1		ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
a2		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานสีพาง					
b1		ตร.ม.	400	2,000	800,000	25%
b2		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม			3,040,000	100%

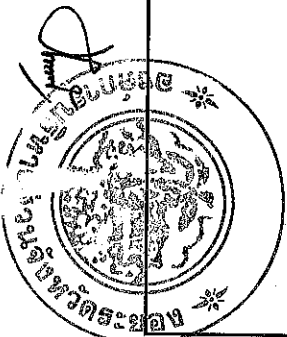
$$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29 \%$$



Money	100,000	220,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000	
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%	
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%	
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%	
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%	
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.59%	

- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) หมายเหตุ ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของคณะกรรมการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างตึก ก่อสร้างอาคารก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- 3) หมายเหตุ ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีหรือแผนงานประจำปี (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- 4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าเงินจากร้อยละตามแผนงานประจำปีหรือแผนงานประจำปี
- 5) AccMoney มูลค่างานแต่ละรายการ
- 6) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าเงินจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานประจำปีหรือแผนงานประจำปี
- 7) % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน
- 8) % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- 9) % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- 10) % ACC DIFF ร้อยละของงานตามค่าจริงหรือการดำเนินงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการ

ผลงานประเมินไม่ถึงร้อยละ 25 โดยความล่าช้าเป็นไปตามสัญญาผู้สัญญา



ตัวอย่างการคำนวณและภาพประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

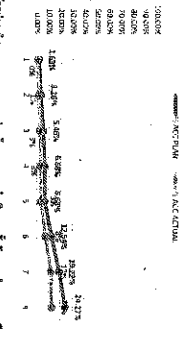
ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2

ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	รวม	%
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	บ.1	100	5,000	500,000	8%
		บ.2	120	2,000	240,000	4%
		บ.3	150	2,000	300,000	5%
		บ.4	150	2,000	300,000	5%
2	งานช่าง	บ.1	400	2,000	800,000	13%
		บ.2	200	5,000	1,000,000	16%
		บ.3	300	10,000	3,000,000	49%
		บ.4	300	10,000	3,000,000	49%

$$\frac{105,000}{5,840,000} \times 100 = 1.71\%$$



Month	Actual	Plan	% ACTUAL	% PLAN	% DIFF
1	100,000	100,000	100%	100%	0%
2	100,000	100,000	100%	100%	0%
3	100,000	100,000	100%	100%	0%
4	100,000	100,000	100%	100%	0%
5	100,000	100,000	100%	100%	0%
6	100,000	100,000	100%	100%	0%
7	100,000	100,000	100%	100%	0%
8	100,000	100,000	100%	100%	0%
9	100,000	100,000	100%	100%	0%
10	100,000	100,000	100%	100%	0%
11	100,000	100,000	100%	100%	0%
12	100,000	100,000	100%	100%	0%

- 1) กรณีที่เกินกำหนดระยะเวลาการทำงานเกิน 1 ปี ให้คำนวณตามแผนการทำงานที่กำหนดไว้
- 2) หากเกินกำหนดระยะเวลาการทำงานเกิน 1 ปี ให้คำนวณตามแผนการทำงานที่กำหนดไว้
- 3) หากเกินกำหนดระยะเวลาการทำงานเกิน 1 ปี ให้คำนวณตามแผนการทำงานที่กำหนดไว้
- 4) หากเกินกำหนดระยะเวลาการทำงานเกิน 1 ปี ให้คำนวณตามแผนการทำงานที่กำหนดไว้
- 5) หากเกินกำหนดระยะเวลาการทำงานเกิน 1 ปี ให้คำนวณตามแผนการทำงานที่กำหนดไว้



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()