



ประกาศเทศบาลเมืองปทุมธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ ATS (Automatic Transfer Switch) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ ATS (Automatic Transfer Switch) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	จำนวน	๑	เครื่อง
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์			
จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ			
ATS (Automatic Transfer Switch)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่การคุ้มกันที่เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

สำเนาถูกต้อง


(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.muangpathum.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๘๑ ๖๑๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕


(พลตำรวจตรีพงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๕

การซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ
ATS (Automatic Transfer Switch)
ตามประกาศ เทศบาลเมืองปทุมธานี
ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕

เทศบาลเมืองปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ศูนย์บริการสาธารณสุข" มีความประสงค์จะประกวดราคา
ซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	จำนวน	๑	เครื่อง
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน			
๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ ATS			
(Automatic Transfer Switch)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ถ้าหากต้องการ

(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

สำเนาถูกต้อง

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บริรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา

สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐

(๔.๓) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ ATS (Automatic Transfer Switch)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น **ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง** ขอความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบัตรเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง

(นางสาวกัญญา บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองปทุมธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ศูนย์บริการสาธารณสุข ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ ATS
(Automatic Transfer Switch) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ
ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ศูนย์บริการสาธารณสุขจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และศูนย์บริการสาธารณสุข จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดัง
กล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ ศูนย์บริการสาธารณสุข จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็น
ทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ศูนย์บริการสาธารณสุข

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

สำเนาถูกต้อง

นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์
พยานาวิกัย หัวหน้าฝ่าย
พัสดุ

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์บริการ
สาธารณสุขจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์บริการสาธารณสุข จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่ศูนย์บริการสาธารณสุขกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ
สำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ศูนย์บริการสาธารณสุขสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อน
ผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของศูนย์บริการสาธารณสุข

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์บริการสาธารณสุขมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่ม
เติมได้ ศูนย์บริการสาธารณสุข มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่
เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ศูนย์บริการสาธารณสุขทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ
ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ
จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ
ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ศูนย์บริการสาธารณสุขเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งศูนย์บริการสาธารณสุข จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า

สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์บริการสาธารณสุข จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ศูนย์บริการสาธารณสุข มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์บริการสาธารณสุข

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาศูนย์บริการสาธารณสุขอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อศูนย์บริการสาธารณสุขจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือศูนย์บริการสาธารณสุขเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับศูนย์บริการสาธารณสุขภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ศูนย์บริการสาธารณสุขยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งศูนย์บริการสาธารณสุขได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ศูนย์บริการสาธารณสุข จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และศูนย์บริการสาธารณสุข ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ศูนย์บริการสาธารณสุข ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อศูนย์บริการสาธารณสุขได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อศูนย์บริการสาธารณสุขได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ **สำเนาถูกต้อง** ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มี **บริษัท** **บริษัท** **บริษัท**

เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งศูนย์บริการสาธารณสุขได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ศูนย์บริการสาธารณสุขจะรับหลักการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ศูนย์บริการสาธารณสุขสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของศูนย์บริการสาธารณสุข คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ศูนย์บริการสาธารณสุขอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์บริการสาธารณสุขไม่ได้

(๑) ศูนย์บริการสาธารณสุขไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ศูนย์บริการสาธารณสุข หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ศูนย์บริการสาธารณสุข สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับศูนย์บริการสาธารณสุข ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองปทุมธานี

๒๑ กันยายน ๒๕๖๕



สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ *โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ ATS (Automatic Transfer Switch).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...งานศูนย์บริการสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๕๐,๐๐๐.-..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน..... ๙๕๐,๐๐๐.-..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท โย เชน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด.....

๕.๒ บริษัท กลอรีไนน์ จำกัด.....

๕.๓ บริษัท เอเวอร์เกน อินเตอร์เทรด จำกัด.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายธนเดช จะบัง..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม.....

๖.๒ นายธานินทร์ อ้วนเป็รื่อง..... ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา.....

๖.๓ นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....



(นายธนเดช จะบัง)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ
ATS (Automatic Transfer Switch)

งานศูนย์บริการสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองปทุมธานี

๑. ความต้องการ

สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี มีความต้องการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบ ATS (Automatic Transfer Switch) และเดินสายไฟฟ้าไป
ตู้ควบคุม จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อระบบไฟฟ้าขั้นพื้นฐานของการไฟฟ้า
ขัดข้อง เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ และเอื้ออำนวยให้การปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งระบบไฟฟ้า
สำรองฉุกเฉิน มีความสำคัญสำหรับการรักษาผู้ป่วยชั้นวิกฤต และช่วยชีวิตผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ (kW.) (๑๒๕ กิโลวัตต์
แอมป์ (kVA.)) พิกัดกำลังสำรองฉุกเฉิน (Emergency Standby Power: ESP) หรือพิกัดกำลังพร้อมใช้ (Prime
Power: PRP) ระบบไฟฟ้า ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ เพาเวอร์แฟคเตอร์ ๐.๘ ที่ความเร็ว
รอบ ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที

๓.๒ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set) ประกอบด้วยเครื่องยนต์ (Engine), เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
(Alternator) และชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Controller) ติดตั้งบนฐานเหล็กเดียวกันภายในตู้
ครอบเก็บเสียง (Sound Proof Enclosure) เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่เขตร้อนชื้น (Tropical Climate)
ได้เป็นอย่างดี

๓.๓ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set) ที่ประกอบขึ้นในต่างประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่
ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Complete Packaged From Generating Set
Manufacturer) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑, ระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑, ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ และ European
Conformity (CE) โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

๓.๔ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set) ที่ประกอบขึ้นในประเทศไทยจะต้องประกอบสำเร็จรูป
จากโรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Complete Packaged From Generating Set Manufacturer) ที่มี
ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ประกอบกิจการผลิต หรือประกอบชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และได้รับ
การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการบริหารงานคุณภาพ มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๐๐๑-
๒๕๕๙, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๔๐๐๑-๒๕๕๙ และระบบการจัดการอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. ๔๕๐๐๑-๒๕๖๑ โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

๓.๕ โรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set Manufacturer) จะต้องมียินยอมการ
แต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาตอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากผู้ผลิตเครื่องยนต์ (Engine), เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
(Alternator) และชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Controller) ให้สามารถนำมาประกอบสำเร็จรูป
เป็นชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set) ได้ เพื่อให้ครอบคลุมการบริการหลังการขาย โดยให้ยื่นเอกสาร
รับรองขณะเข้าเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางขวัญฤทัย บุรีรัมย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๖ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set), เครื่องยนต์ (Engine), เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator), ชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Controller) และสวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการติดตั้งใช้งานในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อการบริการหลังการขาย การจัดหาอะไหล่แท้ไว้บริการ และการซ่อมแซมบำรุงรักษา โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

๓.๗ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set) และสวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยมีการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ โครงการ โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา ทั้งนี้ สำนักงานเทศบาลเมืองปทุมธานี ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานที่ติดตั้งใช้งานดังกล่าว

๓.๘ มีสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit Breaker) เพื่อป้องกันการลัดวงจรของระบบไฟฟ้า

๓.๙ มีอุปกรณ์ควบคุม และสวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch) ขนาดที่เหมาะสม

๓.๑๐ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องเป็นรุ่นที่มีการผลิตขึ้นในปัจจุบัน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องยนต์ (Engine)

๔.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลสำหรับขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ๔ จังหวะ ๖ สูบ แบบกระบอกสูบเรียง (In-line)

๔.๑.๒ สามารถให้กำลังม้าในส่วน Standby Power ไม่ต่ำกว่า ๑๕๕ HP. หรือ Prime Power ไม่ต่ำกว่า ๑๔๒ HP. (Gross Engine Power) ที่ ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที สมรรถนะตามมาตรฐาน ISO ๘๕๒๘ หรือ BS ๕๕๑๔ หรือ DIN ๖๒๗๑ หรือ GB/T๑๘๒๘๗

๔.๑.๓ ระบบระบายความร้อนน้ำ มีหม้อน้ำรังผึ้ง และพัดลมระบายความร้อนพร้อม Guard

๔.๑.๔ มี Thermostat Temperature Control สำหรับควบคุมอุณหภูมิของเครื่องยนต์

๔.๑.๕ ระบบอัดอากาศใช้ Turbocharged and After-cooled

๔.๑.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง มีปั๊ม และหัวฉีดเป็นแบบ Direct Injection

๔.๑.๗ สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์

๔.๑.๘ มีระบบสำหรับชาร์จไฟฟ้าเข้าแบตเตอรี่ขณะเครื่องยนต์ทำงาน

๔.๑.๙ กรองอากาศเป็นชนิดใช้งานหนัก (Heavy Duty Air Cleaner)

๔.๑.๑๐ ระบบควบคุมความเร็วรอบเป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเครื่องยนต์ชนิด Electric Governor มีค่า Speed Regulation ไม่เกิน $\pm 0.25\%$ ที่ Steady State โดยระบุใน Catalog ของผู้ผลิตเครื่องยนต์ (Engine) เท่านั้น

๔.๒ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)

๔.๒.๑ เป็น Synchronous Alternator แบบไม่มีแปรงถ่าน (Brushless Type)

๔.๒.๒ สามารถผลิตไฟฟ้ากระแสสลับได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ ระบบไฟฟ้า ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ชนิด ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ ที่เพาเวอร์แฟกเตอร์ ๐.๘ ที่ความเร็วรอบ ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที

๔.๒.๓ ระบายความร้อนด้วยพัดลมซึ่งติดบนแกนเดียวกับ ROTOR ตามมาตรฐาน NEMA หรือ BS หรือ IEC หรือ VDE หรือ TIS

๔.๒.๔ การควบคุมแรงเคลื่อนไฟฟ้าชนิด Digital Voltage Regulator (DVR) มีค่า Voltage Regulation ไม่เกิน $\pm 0.25\%$ ของพิกัดแรงดันปกติ ที่เพาเวอร์แฟกเตอร์ ๐.๘

สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรัมย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๒.๕ Excitation System เป็นแบบ Permanent Magnet
- ๔.๒.๖ ฉนวนของ Rotor และ Stator จะต้องได้มาตรฐาน CLASS H
- ๔.๒.๗ โครงสร้างต้องแข็งแรงเป็นชนิด Drip Proof construction ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน IP๒๓
- ๔.๒.๘ ต้องทนต่อการใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดสำหรับการสตาร์ทมอเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐%

โดยระบุใน Catalog ของผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) เท่านั้น

๔.๓ แผงควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Control Panel)

๔.๓.๑ แผงควบคุมฯ เป็นแบบติดตั้งอยู่บนฐานเหล็กเดียวกันกับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และให้ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในต่างประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑ และ European Conformity (CE) หรือถ้าประกอบขึ้นในประเทศไทย จะต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๔๓๖-๒๕๔๐ โดยให้ยื่นเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขณะเข้าเสนอราคา

- ๔.๓.๒ มีระบบ Key Start เพื่อเดินชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ เมื่อชุดควบคุมฯ เกิดการขัดข้อง
- ๔.๓.๓ สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Circuit Breaker)
- ๔.๓.๔ ชุดชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Automatic Battery Charger) มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๔.๓.๔.๑ ภายในอุปกรณ์มีสวิตซ์สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งระบบไฟฟ้า ๑๒ และ ๒๔ VDC.
 - ๔.๓.๔.๒ ประจุกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๓ A. และมีระบบ Boost Charge
 - ๔.๓.๔.๓ ประจุไฟด้วยแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๓๐๐ VAC.
 - ๔.๓.๔.๔ สามารถทำงานได้ที่ความถี่ได้ตั้งแต่ ๔๕ ถึง ๖๕ Hz.
 - ๔.๓.๔.๕ มีระบบป้องกันดังนี้
 - (๑) High and low voltage
 - (๒) Over current
 - (๓) Over heat
 - (๔) Open Circuit of the battery

๔.๓.๕ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection, DC) Type ๒ มีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๕.๑ Module แต่ละชิ้นแยกอิสระถอดเปลี่ยนได้ และ Indicator แสดงผล Failure
- ๔.๓.๕.๒ สามารถทำงาน Continuous operating voltage ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ VDC.
- ๔.๓.๕.๓ Voltage protection Level at In ไม่เกินกว่า ๓.๘ kV.
- ๔.๓.๕.๔ Short-circuit withstand ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ A.
- ๔.๓.๕.๕ Response time L/N ไม่เกินกว่า ๒๕ nanoseconds
- ๔.๓.๕.๖ Max. Discharge current (๘/๒๐) ไม่น้อยกว่า ๔๐ kA.
- ๔.๓.๕.๗ Nominal discharge current (๘/๒๐) ไม่น้อยกว่า ๑๕ kA.
- ๔.๓.๕.๘ เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน IEC๖๑๖๔๓-๑ หรือ EN๖๑๖๔๓-๑๑ หรือ IEC๑๓๑๒-๑

๔.๓.๖ ชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Controller) มีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๖.๑ เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ไมโครโพรเซสเซอร์ (Electronic Microprocessor)
- ๔.๓.๖.๒ แสดงผลด้วย backlight Display ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘x๖๔ pixels
- ๔.๓.๖.๓ สามารถตั้งค่าการทำงานทั้งหมดที่ชุดควบคุม และเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้
- ๔.๓.๖.๔ สามารถเลือกตำแหน่งการทำงาน Auto, Manual และ Test ได้

สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)
พยานลววิชาชีพชำนาญการ

๔.๓.๖.๕ มีค่า Operating ambient temperature -๒๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส

๔.๓.๖.๖ มีค่า Storage ambient temperature -๓๐ ถึง ๘๐ องศาเซลเซียส

๔.๓.๖.๗ สามารถแสดงผลค่าต่าง ๆ ของไฟฟ้าได้ดังนี้

(๑) ค่าแรงดันไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง ๓ เฟส

(๒) ค่ากระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง ๓ เฟส

(๓) ค่าความถี่ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

(๔) ค่า kVA, kW, kWh, kVAh, PF ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๔.๓.๖.๘ สามารถแสดงผลค่าต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ได้ดังนี้

(๑) ค่าชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

(๒) ค่าอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อนของเครื่องยนต์

(๓) ค่าแรงดันน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์

(๔) ค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่

(๕) ค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์

๔.๓.๖.๙ กรณีเครื่องยนต์ผิดปกติเครื่องยนต์จะต้องดับเองโดยอัตโนมัติ พร้อมมีสัญญาณ LED แสดงที่ชุดควบคุม และสามารถ RESET ได้ และมีระบบป้องกันดังนี้

(๑) เครื่องยนต์ขัดข้องสตาร์ทไม่ติด

(๒) ความดันน้ำมันหล่อลื่นต่ำกว่าปกติ

(๓) อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อนสูงกว่าปกติ

(๔) ความเร็วรอบของเครื่องยนต์สูงกว่าหรือต่ำกว่าปกติ

๔.๓.๖.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานดังนี้

(๑) Electrical safety EN ๖๐๙๕๐-๑

(๒) Vibration EN ๖๐๐๖๘-๒-๖

(๓) Shock EN ๖๐๐๖๘-๒-๒๗

(๔) Degrees of protection IP๖๕(front) IP๒๐(back) BS EN ๖๐๕๒๙

(๕) Electro Magnetic Compatibility (EMC) IEC/EN ๖๑๐๐๐-๖-๒, IEC/EN ๖๑๐๐๐-๖-๔

(๖) Ambient Temperature IEC ๖๐๐๖๘-๒-๑, IEC ๖๐๐๖๘-๒-๒

(๗) Humidity ๖๐ องศาเซลเซียส, ๙๕%RH, ๔๘ hours IEC ๖๐๐๖๘-๒-๓๐

๔.๔ การทำงานของระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองจากชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๔.๔.๑ เมื่อแรงดันไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าขึ้นพื้นฐานของการไฟฟ้าเฟสใดเฟสหนึ่งสูง หรือต่ำกว่า ๑๐% ของแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานปกติ ระบบควบคุมต้องทำให้เครื่องยนต์สตาร์ทโดยอัตโนมัติ

๔.๔.๒ สามารถตั้งค่าเวลาในการสตาร์ทเครื่องยนต์ได้ในช่วงเวลา ๑ ถึง ๒๐ วินาที

๔.๔.๓ สามารถควบคุมเวลาการสตาร์ทของเครื่องยนต์ ในกรณีที่เครื่องยนต์สตาร์ทครั้งแรกไม่ติด ชุดสตาร์ทเครื่องอัตโนมัติจะสตาร์ทติดต่อกัน ๓ ครั้ง โดยสามารถตั้งระยะเวลาสตาร์ทครั้งต่อไปได้ ๕ ถึง ๑๕ วินาที เมื่อสตาร์ทครบ ๓ ครั้งแล้วเครื่องยนต์ไม่ติด เครื่องยนต์ต้องหยุดสตาร์ท

สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๕.๔ เมื่อ ATS เปลี่ยนกลับไปจ่ายโหลดจากระบบไฟฟ้าชั้นพื้นฐานของการไฟฟ้าแล้ว เครื่องยนต์จะต้องเดินตัวเปล่าเพื่อระบายความร้อนในตัวออกเสียก่อน และสามารถตั้งเวลาการดับได้ใน ช่วงเวลา ๑ ถึง ๕ นาที

๔.๕.๕ สามารถควบคุมให้ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสตาร์ทได้อัตโนมัติทุก ๆ ๗ วัน

๔.๕.๕.๑ ตู้สวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (ATS Panel)

๔.๕.๕.๑.๑ ตู้สวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (ATS Panel) เป็นแบบตั้งพื้น (Floor Standing) หรือแบบ แขนวนผนัง (Wall Mounting) ชนิดใช้งานภายนอกอาคาร (Outdoor Type) และให้ประกอบสำเร็จรูปจาก โรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในต่างประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, ISO ๔๕๐๐๑ และ European Conformity (CE) หรือถ้าประกอบขึ้นในประเทศไทยจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๔๓๖-๒๕๔๐ โดยให้ยื่นเอกสารรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขณะเข้าเสนอราคา

๔.๕.๕.๑.๒ สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติของเมน (Main Circuit Breaker)

๔.๕.๕.๑.๓ มิเตอร์ไฟฟ้า (Kilowatt-hour Meter) ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๕.๕.๑.๔ สวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch) มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๕.๕.๑.๔.๑ ภายในตัวสวิตช์ต้องมีโครงสร้างของหน้าสัมผัสแบบ Double Throw Contact มีการทำงานในการสั่งการด้วยไฟฟ้า และมีการล็อคตำแหน่งโดยการกดยหน้าสัมผัสในทางกลับหลังจาก การหยุดจ่ายไฟฟ้าให้กับตัวขับเคลื่อน (Mechanically Held)

๔.๕.๕.๑.๔.๒ การขับเคลื่อนหน้าสัมผัสโดยกลไกขดลวดแม่เหล็ก (Solenoid) ซึ่งอาศัยการ จ่ายพลังงานด้วยไฟฟ้าเข้าสู่ขดลวดแม่เหล็กในเวลาอันสั้น และหยุดการจ่ายไฟเข้าสู่ขดลวดแม่เหล็กหลังการ โอนถ่าย (Transfer) แล้ว

๔.๕.๕.๑.๔.๓ มีหน้าสัมผัสแบบแยกส่วน ประกอบด้วยหน้าสัมผัสหลัก (Main Contacts) และหน้าสัมผัสรับประกายไฟฟ้า (Arcing Contact) หน้าสัมผัสหลักทุกชิ้นต้องเป็นโลหะผสมเงิน (Silver Composition) หน้าสัมผัสคู่ใดที่สัมผัสกันต้องรักษาแรงกดเพื่อไม่ให้เปิดออกเมื่อเกิดการเพิ่มของกระแสอย่าง รุนแรง

๔.๕.๕.๑.๔.๔ มีขนาดพิกัดกระแสไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ A., ๓ Pole, Rated Voltage ไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ VAC., Short circuit peak value ไม่ต่ำกว่า ๑๗ kA.

๔.๕.๕.๑.๔.๕ ATS ต้องผ่านการทดสอบความทนทาน (Endurance Test) ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ครั้ง ที่พิกัดใช้งาน โดยระบุใน Catalog ของผู้ผลิตสวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (ATS) เท่านั้น และให้ยื่น เอกสารรับรองการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิตขณะเข้าเสนอราคา

๔.๕.๕.๑.๔.๖ ATS ประกอบด้วยตำแหน่ง Normal, Off, Emergency (I, O, II) โดย ตำแหน่ง O สามารถตัดวงจรด้าน Normal ไม่สามารถเชื่อมต่อกับด้าน Emergency ได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ แหล่งจ่ายทั้งสองชนกัน และมีระยะเวลาที่ใช้ในการโอนถ่ายแหล่งจ่ายไฟหนึ่งไปยังอีกแหล่งจ่ายไฟหนึ่งไม่เกิน ๐.๑ วินาที

๔.๕.๕.๑.๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน UL๑๐๐๘ หรือ IEC ๖๐๙๔๗-๕๑๑

๔.๕.๕.๑.๔.๘ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection, AC) Type ๒ มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๕.๕.๑.๔.๘.๑ Module แต่ละขั้วแยกอิสระถอดเปลี่ยนได้ และ Indicator แสดงผล Failure

สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๕.๕.๒ Max. Continuous operating voltage ไม่น้อยกว่า ๒๗๕ VAC.
- ๔.๕.๕.๓ Max. Discharge current (๘/๒๐) L/N ไม่น้อยกว่า ๕๐ kA.
- ๔.๕.๕.๔ Short-circuit withstand capability ไม่น้อยกว่า ๖๐ kA.
- ๔.๕.๕.๕ Voltage protection Level at In ไม่เกินกว่า ๑.๓๕ kV.
- ๔.๕.๕.๖ Response time L/N ไม่เกินกว่า ๒๕ nanoseconds
- ๔.๕.๕.๗ Response Time N/PE ไม่เกินกว่า ๑๐๐ nanoseconds
- ๔.๕.๕.๘ เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน IEC ๖๑๖๔๓-๑๑ หรือ EN ๖๑๖๔๓-๑๑

๔.๖ ตู้ครอบเก็บเสียง (Sound Proof Enclosure)

๔.๖.๑ เป็นชุดตู้ครอบกันน้ำ (Fully Weatherproof Enclosure) ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Complete Packaged From Generating Set Manufacturer)

๔.๖.๒ เป็นชุดตู้ครอบที่มีการดูดซับเสียง (Sound Attenuated Enclosure) ที่มีระดับความดังของเสียงเฉลี่ยไม่เกิน ๘๕ dBA. วัดที่ระยะ ๑ เมตร โดยรอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๔.๖.๓ มีประตูเพื่อสามารถ Service Maintenance ได้สะดวกอย่างน้อย ๒ บาน สามารถล็อกกุญแจได้ และมีช่องระบายอากาศ (Air Inlet /Out Let Sound Attenuator) อัตราการไหลของลมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๖.๔ ผนังของ Sound Attenuated Enclosure จะต้องบุด้วยวัสดุลดเสียงที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ ไม่มีผลกระทบเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ติดไฟ ไม่ลามไฟ (Self-Extinguish)

๔.๖.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงประจำเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร โดยให้ติดตั้งภายในชุดตู้ครอบ และประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๔.๗ การติดตั้ง และการเดินสายไฟฟ้า

๔.๗.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบ Shop Drawing การติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และตู้สวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า (แขนงไฟฟ้ากำลัง) ลงนามรับรองพร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ในการตรวจรับพัสดุ

๔.๗.๒ ผู้ขายจะต้องจัดทำแท่นคอนกรีตให้มีขนาดเหมาะสมกับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตแนะนำ

๔.๗.๓ การเดินสายไฟฟ้าจะต้องใช้สายไฟฟ้าผลิตภัณฑ์มาตรฐาน TIS หรือ IEC และให้ดำเนินการดังนี้

๔.๗.๓.๑ จากเซอร์กิตเบรกเกอร์ของเมนไปยัง ATS ให้ใช้เป็นบัสบาร์ทองแดงที่มีขนาดพิกัดนำกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ A.

๔.๗.๓.๒ จากเซอร์กิตเบรกเกอร์ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไปยังตู้ ATS เป็นสายไฟฟ้าที่มีขนาดพิกัดนำกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ A.

๔.๗.๓.๓ จากตู้ ATS ไปยังโหลดต่าง ๆ เป็นสายไฟฟ้าเดิมของทางราชการ

๔.๗.๓.๔ สายไฟฟ้าใหม่ที่ติดตั้งไม่มีการตัดต่อระหว่างสาย และมีเครื่องหมายบอกเฟสแต่ละเฟส

๔.๗.๓.๕ การเดินสายไปยังส่วนต่าง ๆ ระยะไม่เกิน ๓๐ เมตร คอนกรีต หรือฉนวนลูกถ้วย หรือวางสายไฟฟ้าบนรางเดินสายชนิด Hot dip galvanize

สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรัมย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๗.๓.๖ ระบบสายดิน สายต่อหลักดินให้ใช้สายทองแดงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ Sq.mm. และหลัก Ground ให้ใช้แท่งทองแดงมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕/๘ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating set) จากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้ โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการรับรองสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ (Patent/license) จากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้ เพื่อให้ราชการมีสิทธิในการใช้งาน Hardware, Firmware และ Software อย่างถูกต้องตามกฎหมายสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ (Patent/license) สำหรับผลิตภัณฑ์ชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Controller), สวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (ATS) และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) และป้องกันมิให้เกิดกรณีกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ และถูกเรียกร้องความเสียหายจากบุคคลที่สาม หรือเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสาร หรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อกำหนด และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) กับอุปกรณ์ที่เสนอเป็นรายชื่อ ทุกข้อ โดยจะต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อระบุลงใน Catalog หรือเอกสารอ้างอิงที่เสนอให้เห็นชัดเจนว่าต้องการเสนอซื้อข้อใด รุ่นใด ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนถูกต้องทุกรายการ ทั้งนี้จะถือเป็นสาระสำคัญ และคณะกรรมการฯ จะพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏ อยู่ในแคตตาล็อกเท่านั้น การเสนอเอกสารที่ไม่ครบถ้วน ไม่ตรงตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา ดังนี้

- ๕.๓.๑ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating Set)
- ๕.๓.๒ เครื่องยนต์ (Engine)
- ๕.๓.๓ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)
- ๕.๓.๔ แผงควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Control Panel)
- ๕.๓.๕ ชุดชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Automatic Battery Charger)
- ๕.๓.๖ ชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Controller)
- ๕.๓.๗ ตู้สวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (ATS Panel)
- ๕.๓.๘ สวิตช์สับจ่ายไฟอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch)
- ๕.๓.๙ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection)
- ๕.๓.๑๐ สายไฟฟ้า (Electric Cable)
- ๕.๓.๑๑ เอกสารรับรองการทดสอบความทนทาน (Endurance Test)
- ๕.๓.๑๒ เอกสารรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศ (Distributor)
- ๕.๓.๑๓ เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอว่าเป็นของใหม่ (Brand new)
- ๕.๓.๑๔ เอกสารรับรองสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ (Patent/license)

สำเนาถูกต้อง

(นางขวัญฤทัย บุรีรัมย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๔ ในกรณีที่แคตตาล็อกของอุปกรณ์มีหลายรุ่น (Model) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าจะส่งมอบรุ่นใด โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนออุปกรณ์ และระบบที่เห็นว่าเหมาะสมที่สุดมาเพียงทางเลือกเดียวเท่านั้น คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอมากกว่าหนึ่งทางเลือก

๕.๕ การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่น ๆ ทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี หลังจากวันส่งมอบพร้อมบริการตรวจสอบบำรุงรักษาทุก ๔ เดือน ภายในระยะเวลาที่รับประกัน หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งาน ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน หลังจากวันที่แจ้งให้ทราบแล้ว หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน หลังจากวันที่ดำเนินการตรวจสอบแล้ว ผู้ขายต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๖ การทดสอบ

๕.๖.๑ ผู้ขายต้องทำการทดสอบการจ่ายกำลังไฟฟ้า (Load Test) จากโรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมส่งมอบ Test Report ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันที่ตรวจรับพัสดุ ซึ่งขณะทดสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ต้องเปลี่ยนแปลงไม่เกิน ๕.๐% โดยให้ทำการทดสอบดังนี้

๕.๖.๑.๑ เดินเครื่องจ่ายโหลด ๓๐% ของกำลังเต็มพิกัดเป็นเวลา ๓๐ นาที

๕.๖.๑.๒ เดินเครื่องจ่ายโหลด ๕๐% ของกำลังเต็มพิกัดเป็นเวลา ๓๐ นาที

๕.๖.๑.๓ เดินเครื่องจ่ายโหลด ๑๐๐% ของกำลังเต็มพิกัดเป็นเวลา ๖๐ นาที

๕.๖.๒ ผู้ขายต้องทำการทดสอบฟังก์ชันการทำงาน (Function Test) ของระบบควบคุมทั้งหมด โดยการทดสอบการใช้งานจริง เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถทำงานได้จริงเมื่อไฟฟ้าหลักขัดข้อง และเมื่อไฟฟ้าหลักกลับเข้าสู่ภาวะปกติ

๕.๗ การส่งมอบงาน อุปกรณ์ และคู่มือ

ผู้ขายต้องติดตั้ง และทดสอบชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ใช้งานได้ดี และส่งเจ้าหน้าที่มาร่วมทดสอบการทำงานของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไข พร้อมทั้งน้ำมันเชื้อเพลิง และอุปกรณ์เครื่องใช้ ทุกอย่างที่เป็นในการทดสอบมาเอง ตลอดจนต้องแนะนำ และฝึกสอนเจ้าหน้าที่ของทางราชการให้สามารถ Operate เครื่องได้เองโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบสิ่งต่อไปนี้ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุด้วย

๕.๗.๑ วังจรการต่อระบบควบคุมของแผงควบคุม และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๒ Alternator Instruction Book จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๓ Engine Parts Catalog Book จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๔ คู่มือการใช้งานชุดควบคุมชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๕ คู่มือการบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๖ Standard Tools จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๗ Fuse สำรองใช้กับตู้ควบคุมทุกขนาด จำนวน ๑ ชุด

๕.๘ ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๙ รายละเอียดข้อกำหนดทุกข้อที่ระบุให้ถือว่าเป็นสาระสำคัญ ผู้ยื่นข้อเสนอจะละเลยหรือขาดข้อหนึ่งข้อใดไม่ได้

สำเนาถูกต้อง



(นางขวัญฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๑๐ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้จะพิจารณาจากราคารวม และตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจาก ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขข้อกำหนด และราคาต่ำสุด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบภายใน ๑๒๐ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ค่าจัดซื้อและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของดังกล่าวให้กับเทศบาลเมืองปทุมธานีครบถ้วนถูกต้องตามหนังสือสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินบำรุงโครงการประกันสุขภาพถ้วนหน้า เทศบาลเมืองปทุมธานี งบประมาณตั้งไว้ ๙๕๐,๐๐๐ บาท และใช้วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ ๙๕๐,๐๐๐ บาท

๙. ราคากลาง

เป็นเงิน ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)


๑๐. แหล่งที่มาจากตลาด

อ้างอิงมาจากราคาที่สืบจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้


๑๐.๑ บริษัท ไฮ เจน เอ็นจิเนียริง จำกัด	เสนอราคารวมทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐ บาท
๑๐.๒ บริษัท กลอรีไนน์ จำกัด	เสนอราคารวมทั้งสิ้น ๑,๐๘๐,๗๐๐ บาท
๑๐.๓ บริษัท เอเวอร์เกน อินเตอร์เทรด จำกัด	เสนอราคารวมทั้งสิ้น ๑,๐๑๖,๕๐๐ บาท


๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์การพิจารณา (เกณฑ์ราคา)


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธเนช จะบัง)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางชวัลฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง


(นางชวัลฤทัย บุรีรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ