



ประกาศเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ พร้อมเสา จำนวน ๒๖ ชุด พร้อมเดินสายและติดตั้งตู้ควบคุม บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ พร้อมเสา จำนวน ๒๖ ชุด พร้อมเดินสายและติดตั้งตู้ควบคุม บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗๕,๖๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ saraban@smsk-city.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายอานนท์ ตันติดำรงกุล)

นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ พร้อมเสา
จำนวน ๒๖ ชุด พร้อมเดินสายและติดตั้งตู้ควบคุม บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่

ตามประกาศ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม" มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
พร้อมเสา จำนวน ๒๖ ชุด พร้อมเดินสายและติดตั้งตู้ควบคุม บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัด
ใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โคมไฟฟ้า	จำนวน	๑	โครงการ
แสงสว่าง ชนิดโคม LED ขนาดไม่ น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ พร้อมเสา จำนวน ๒๖ ชุด พร้อมเดินสายและติดตั้งตู้ ควบคุม บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัด ใหญ่			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
- (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุกติของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง

กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ

๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒
ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้

ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด โคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ พร้อมเสา จำนวน ๒๖ ชุด พร้อมเดินสายและติดตั้งตู้ควบคุม บริเวณเชื่อมกันตลิ่งวัดใหญ่ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะ ยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่เทศบาล เมืองสมุทรสงครามกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อม สรุปลำดับเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการ ประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลเมือง สมุทรสงคราม

ทั้งนี้ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น แก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช่แล้ว เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อ เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)

เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองสมุทรสงครามกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองสมุทรสงครามมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองสมุทรสงครามอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา

หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ
แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า
กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้
ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น
ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ
๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ
๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะพิจารณาจัดทำข้อตกลง
เป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้

ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลเมืองสมุทรสงครามภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่

เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด บกพรอง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้รับอนุมัติ เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะรับหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัด ซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็น ที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองสมุทรสงครามไม่ได้

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ พร้อมเสา จำนวน ๒๖ ชุด พร้อมเดินสายและติดตั้งตู้ควบคุม บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๕,๖๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๗๗๕,๖๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท แสงชัยไลท์ติ้ง จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ชัยนที จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอ็กซ์เพอร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายณัฐวุฒิ สติใหม่ ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายพรนิมิตร โตเหมือน นายช่างศิลปปฏิบัติการ
 - ๖.๓ นายสันติ โกมล ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์
โครงการจัดซื้อโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ พร้อมเสา จำนวน ๒๖ ชุด
บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ รวมถึงการสาธารณสุขโรคและการก่อสร้างสาธารณูปการ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้แก่ประชาชนในท้องถิ่น พื้นที่บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่ ถือเป็นพื้นที่สาธารณะที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อวิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เป็นทั้งเส้นทางสัญจร สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ลานออกกำลังกาย และจุดชมทัศนียภาพริมน้ำ ซึ่งในแต่ละวันมีประชาชนและนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเย็นจนถึงค่ำ

อย่างไรก็ตาม จากสภาพปัจจุบันพบว่า ระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณดังกล่าวมีไม่เพียงพอ และบางจุดยังขาดแคลนแสงสว่าง (Dark Spot) ส่งผลให้ทัศนวิสัยในการมองเห็นในช่วงเวลากลางคืนลดต่ำลง ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อาจก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรม การมั่วสุมของเยาวชน หรืออุบัติเหตุจากการสัญจรที่ไม่คาดคิด นอกจากนี้ สภาพความมืดสลัวยังส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยวและความเชื่อมั่นในการใช้พื้นที่สาธารณะของประชาชน

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมการประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทน (Energy Efficiency) รวมถึงการพัฒนาเมืองสู่ความเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ที่มุ่งเน้นความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานจึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิด LED (Light Emitting Diode) มาใช้ในการดำเนินโครงการ เนื่องจากโคมไฟ LED มีจุดเด่นในเรื่องของการประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากกว่าหลอดไฟแบบดั้งเดิม (เช่น หลอดฟลูออโรสเซนต์ หรือหลอดโซเดียม) ถึงร้อยละ ๕๐-๗๐ ในขณะที่ให้ค่าความสว่างที่สูงกว่า มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า ซึ่งจะช่วยลดภาระงบประมาณค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาในระยะยาวให้กับหน่วยงานราชการได้อย่างมีนัยสำคัญ

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามทันสมัย และสร้างความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ หน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องดำเนิน โครงการจัดซื้อโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ พร้อมเสา จำนวน ๒๖ ชุด บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่ เพื่อให้พื้นที่ดังกล่าวมีแสงสว่างที่เพียงพอตามมาตรฐานวิศวกรรมส่องสว่าง รองรับกิจกรรมของชุมชน ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี และสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนผู้มาใช้บริการ สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่นในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อประโยชน์สุขของส่วนรวม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูงและได้มาตรฐานบริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่ ให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้งานของประชาชน

๒.๒ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร และปัญหาอาชญากรรมในเวลากลางคืน สร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน

๒.๓ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายประหยัดพลังงานของรัฐ ลดภาระค่าใช้จ่ายด้านกระแสไฟฟ้าและค่าซ่อมบำรุงรักษาในระยะยาว ด้วยเทคโนโลยี LED

บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. ขอบเขตงานและสถานที่ดำเนินการ

สถานที่ติดตั้ง: บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งวัดใหญ่ (ตามจุดติดตั้งที่เทศบาลกำหนด)

ขอบเขตงานหลัก ผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จครบถ้วน ดังนี้

- ๔.๑ สํารวจหน้างานร่วมกับเทศบาล เพื่อยืนยันตำแหน่งติดตั้ง จำนวนจุด ระยะเดินสาย และแนวทางติดตั้งให้ปลอดภัย
- ๔.๒ จัดหาและติดตั้ง โคมไฟ LED ๖๐W พร้อมเสาไฟเทเปอร์สูง ๓ เมตร และอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน ๒๖ ชุด ตามข้อกำหนดในข้อ ๕
- ๔.๓ ติดตั้งระบบตู้กันน้ำ/อุปกรณ์ป้องกัน/Photo switch ให้สามารถเปิด-ปิดอัตโนมัติ และปลอดภัยต่อการใช้งาน
- ๔.๔ เดินท่อร้อยสายและเดินสายไฟ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม มีความเรียบร้อย แข็งแรง และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมภายนอก
- ๔.๕ ติดตั้งระบบกราวด์ ทั้งส่วนโคมและตู้ พร้อมจุดทดสอบ และทดสอบค่าความต้านทานดินตามเกณฑ์ตรวจรับ
- ๔.๖ ประสานงานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพื้นที่ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าให้เรียบร้อย
- ๔.๗ ทดสอบและตรวจรับ (Testing & Commissioning) ได้แก่ ทดสอบการทำงานโคม, การทำงานอุปกรณ์ป้องกัน, ความต่อเนื่องของสายดิน, ค่าความต้านทานดิน, ความเรียบร้อยของงานติดตั้ง
- ๔.๘ จัดทำเอกสารส่งมอบ ได้แก่ แบบแสดงรายการติดตั้ง (As-built แบบย่อ/ผังจุดติดตั้ง), คู่มือการใช้งาน/บำรุงรักษา, รายการอุปกรณ์ที่ติดตั้ง (Asset list), ใบรับรอง/ผลทดสอบตามที่กำหนด
- ๔.๙ รับประกันและบริการหลังการขาย รวมถึงการเข้าดำเนินการแก้ไขเมื่อเกิดชำรุดบกพร่อง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ โคมไฟถนน LED ๖๐ วัตต์ ๗,๒๐๐ ลูเมน (จำนวน ๒๖ ชุด)

๑ เม็ด LED ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากผู้ผลิตที่หน้าเชื่อถือ ได้แก่ CREE / LUMILEDS / OSRAM / NICHIA / TYF หรือเทียบเท่า

๒ ต้องมีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) ไม่น้อยกว่า ๗๐

๓ ต้องมีอุณหภูมิสี ค่าใดค่าหนึ่ง ที่อยู่ในช่วง ๕,๕๐๐K ถึง ๖,๕๐๐K

๔ ต้องมีรายงานผลการทดสอบค่าความส่องสว่างตามมาตรฐาน IES LM-๘๐ (LM-๘๐ Test Report) โดย LED ต้องมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง ด้วยค่าตำรงลูเมน ๗๐% (L๗๐ คำนวณอายุตามมาตรฐาน IES TM-๒๑)

๕ ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อความดันสูง (High Pressure Die-Cast Aluminum) สามารถทนการกัดกร่อน มีความแข็งแรง และสามารถติดตั้งเข้ากับปลายเสาไฟถนนตามแบบที่ระบุได้อย่างเหมาะสม และมั่นคงไม่หลุดหลวมง่าย

๖ โคมไฟจะต้องมีคอจับยึดที่สามารถปรับองศาได้ สามารถสวมเข้ากับเสาทั่วไปได้ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริม

๗. โคมไฟจะต้องมีระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำไม่น้อยกว่า IP๖๖
๘. ประสิทธิภาพทั้งระบบของโคมไฟต้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ lm/W
๙. โคมไฟจะต้องมีค่าความส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ ลูเมน
๑๐. ค่ากำลังไฟฟ้าที่ใช้รวมของโคมไฟ (รวมอุปกรณ์ขับเคลื่อน) ๖๐ วัตต์(คาดเคลื่อนได้ไม่เกิน๕%)
๑๑. ต้องมี Power Factor (PF) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๕
๑๒. ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า ๑๐ kV
๑๓. ผู้ผลิตโคมไฟ LED ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO๙๐๐๑
๑๔. ผู้ผลิตโคมไฟ LED ต้องมีใบอนุญาต มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ ที่ครอบคลุมประเภทและกำลังไฟฟ้าของโคมไฟที่ยื่นเสนอ
๑๕. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรอง MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมฯ สำหรับผลิตภัณฑ์รุ่นที่นำมาเสนอนี้ เพื่อสนับสนุนสินค้าที่ผลิตในไทย
๑๖. มีรายงานผลทดสอบ IES LM๗๙-๐๘ หรือใหม่กว่า ที่ระบุค่า THDI% จากสถาบันในประเทศไทยที่อยู่ภายใต้การกำกับของรัฐ และได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๗๐๒๕ (โดยเอกสารต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา)
๑๗. มีรายงานผลทดสอบ IEC๖๑๐๐๐-๔-๕ surge ๑๐kV จากสถาบันในประเทศไทยที่อยู่ภายใต้การกำกับของรัฐ (โดยเอกสารต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา)
๑๘. มีรายงานผลทดสอบ IP๖๖ IEC๖๐๕๒๙ หรือ IEC ๖๐๕๙๘-๒-๓ หรือ มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ จากสถาบันในประเทศไทยที่อยู่ภายใต้การกำกับของรัฐ และได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๗๐๒๕ (โดยเอกสารต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา)
๑๙. มีรายงานผลทดสอบ IK๐๘ IEC๖๒๒๖๒ จากสถาบันในประเทศไทยที่อยู่ภายใต้การกำกับของรัฐ และได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๗๐๒๕ (โดยเอกสารต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา)

๕.๒ เสาไฟเทเปอร์ สูง ๓ เมตร (จำนวน ๒๖ ต้น)

๑. เสาไฟทรงเทเปอร์ ความสูง ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
 ๒. ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพเหมาะสม หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. และ ชุบกัลป์วาไนซ์จุ่มร้อน หนาไม่น้อยกว่า ๖๕ ไมครอน หรือเทียบเท่าการป้องกันสนิมสำหรับงานภายนอก
 ๓. ความหนา/ขนาดเสาเหมาะสมกับการรับน้ำหนักโคมและสภาพลมในพื้นที่
 ๔. มีช่อง/ฝาปิดสำหรับงานเดินสายภายในเสา (ถ้ามีการเดินสายภายใน) และป้องกันน้ำเข้า
 ๕. มีอุปกรณ์ประกอบการยึดติดตั้งครบถ้วน พร้อมน็อต/แหวน/อุปกรณ์กันคลาย
 ๖. ผิวงานเรียบร้อย ไม่มีคมบาด ไม่มีตำหนิรุนแรง และไม่บิดงอ
 ๗. มีการระบุรหัสเสา/ผู้ผลิต/รุ่น หรือเครื่องหมายแสดงแหล่งผลิตตามสมควร
 ๘. โคนเสาติดตั้งเพลทเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ ขนาด ๓๐๐x๓๐๐x๑๐ mm.
 ๙. รูเพลทและระยะรูต้องสัมพันธ์กับทุก/สตัดที่ใช้ (M๒๐) ๑๕๐ มม.
- #### ๕.๓ ท่อร้อยสายไฟ IMC พร้อมอุปกรณ์ (จำนวนตามที่วัดจริงหน้างาน)
๑. เป็นท่อโลหะชนิด IMC หรือเทียบเท่า
 ๒. ขนาด ศก ๒๕ มม.
 ๓. ข้อต่อ/คอนเนคเตอร์เป็นชนิดเข้ากันได้และกันสนิม
 ๔. ติดตั้งแน่นหนา ยึดจับระยะเหมาะสม ป้องกันการเสียดสีสาย

๕.๔ สาย NYY ๒x๔ sq.mm. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนหรือเอกสารแนบ

๕.๕ สาย THW-A ๒x๒๕ sq.mm. จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนหรือเอกสารแนบ

๕.๖ ชุดกราวด์ (ใช้กับโคม/๑ โคม) จำนวน ๒๖+๑ ชุด

๑.หลักดินทองแดงหุ้มเหล็ก (Copper-bonded steel rod) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕/๘" ยาว ๒.๕ ม.

๒.แคลมป์ปัดหลักดิน (Ground clamp) ชนิดเหมาะกับกลางแจ้ง

๓.สายดิน (Ground conductor) พร้อมทางปลา/อุปกรณ์เข้าหัวครบ

๔.ขนาดสายดินขั้นต่ำ

๔.๑ชุดกราวด์สำหรับโคม/เสา (ต่อ ๑ โคม): สายทองแดงขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๖ sq.mm.

๔.๒ชุดกราวด์สำหรับตู้ควบคุม: สายทองแดงขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๕ sq.mm.

๕.๗ ตู้กันน้ำ ฝาสองชั้น (จำนวน ๑ ตู้)

๑. ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๐๐x๕๐๐x๒๕๐ มม.

๒. เป็นตู้กันน้ำแบบ ฝาสองชั้น

๓. ระดับการป้องกัน IP๕๕ ขึ้นไป (งานภายนอก)

๔. วัสดุและผิวงานทนการกัดกร่อน/เหมาะกับกลางแจ้ง

๕. มีแผ่นเพลทยึดอุปกรณ์ภายใน (Mounting plate) หรือรางอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ

๖. มีระบบล็อก/กุญแจ และซีลยางกันน้ำ

๗. มีช่องร้อยสายที่เหมาะสมและกันน้ำ

๕.๘ MCB ๒P ๓๒A จำนวน ๑ ตัว

รายละเอียดตามแบบแปลนหรือเอกสารแนบ

๕.๙ Magnatic ๑P ๓๒A จำนวน ๑ ตัว

รายละเอียดตามแบบแปลนหรือเอกสารแนบ

๕.๑๐ MCB ๑P ๑๖A จำนวน ๒ ตัว

รายละเอียดตามแบบแปลนหรือเอกสารแนบ

๕.๑๑ Photo Switch ๑๐A จำนวน ๑ ตัว

๑. พิกัดกระแส ไม่น้อยกว่า ๑๐A

๒. แรงดันใช้งานเหมาะสมกับระบบ ๒๒๐-๒๔๐VAC

๓. ระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำสำหรับงานภายนอก ไม่น้อยกว่า IP๖๕ หรือเทียบเท่า

๔. มีช่วงความสว่างสำหรับสั่งงาน (Lux setting) เหมาะกับงานไฟถนน

๕. ทำงานแบบเปิด-ปิดอัตโนมัติเมื่อแสงมืด/สว่าง และมีความเสถียร

๖. ติดตั้งง่ายและมีอุปกรณ์ยึด/ซีลกันน้ำ

๗. เป็นของใหม่ มีฉลาก/ข้อมูลผู้ผลิตชัดเจน

๕.๑๒ แรค ๒ ช่อง + ลูกถ้วย (จำนวนตามที่ใช้จริงหน้างาน)

๑. แรคเหล็กอาบสังกะสี ๒ ช่อง พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ประกอบครบชุด

๒. มีรูยึดสำหรับติดตั้งกับเสาได้แน่นหนา ใช้ชนิด/สกรูมาตรฐาน ไม่หลวมคลอน และสามารถถอด
ซ่อมบำรุงได้

๓. รองรับงานสายและการจัดระเบียบรองรับการพาด/ยึดสายเมนและสายย่อยได้เป็นระเบียบ ไม่ทำให้สายเกิดคัมบัต มีระยะห่างเพียงพอไม่ให้เกิดการเสียดสี และมีตำแหน่งสำหรับติดตั้งลูกถ้วยอย่างเหมาะสม

๔. เป็นลูกถ้วยฉนวนสำหรับงานไฟฟ้ากำลัง

๕. วัสดุฉนวนทำจาก พอร์ซเลน (Porcelain) หรือ โพลีเมอร์ฉนวน (Polymer/Composite) หรือ เทียบเท่า มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าดี ทนความชื้น ไม่แตกร้าวง่าย

๖. พิกัดแรงดัน/การทนกระแส มีพิกัดแรงดันใช้งานเหมาะสมกับระบบ แรงดันต่ำ ๒๓๐/๔๐๐V และรองรับการยึดสายเมนตามขนาดที่ใช้งาน (เช่น สาย THW-A ๒๕ sq.mm.) ได้มั่นคง

๖ .กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (รวมติดตั้ง/ทดสอบ/ส่งเอกสารตรวจรับแล้วเสร็จ)

๗ .หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกและเงื่อนไขในการพิจารณา

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคาของผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามเงื่อนไขดังนี้

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ) Compliance) ของรายการครุภัณฑ์แต่ละรายการ เพื่อให้ทางคณะกรรมการตรวจสอบได้ง่าย หัวข้อใดที่ไม่มีแสดงในเอกสาร Catalog ผู้เสนอต้องมีเอกสารที่พิสูจน์ได้ว่าอุปกรณ์ที่เสนอมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดจริง โดยเป็นเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้นำเข้าจัดจำหน่ายในประเทศไทย

๒. หากผู้เสนอราคาเสนอรายละเอียดด้อยกว่าหรือไม่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะทาง ด้านเทคนิคขั้นต่ำที่ทางเทศบาลเมืองสมุทรสงครามกำหนด จะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขการประกวดราคาในครั้งนี้ และทางหน่วยงานของสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับการพิจารณาถึงแม้ว่าผู้เสนอราคาได้เสนอราคาต่ำสุดก็ตาม

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเอกสารฉบับตัวจริงและรายการตัวอย่างสินค้ามาแสดงพร้อมทดสอบในวันพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์) e-bidding) ภายในระยะเวลา ๓ วันนับจากวันยื่นของประกวดราคา ระหว่างเวลาราชการ ณ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม โดยอุปกรณ์ที่ต้องนำมาทดสอบเพื่อประกอบการพิจารณาจะต้องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิคและที่ได้เสนอมา โดยมีรายการดังต่อไปนี้

- โคม LED ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งตัวอย่างสินค้าเพื่อทำการวัดค่าแสงจริง พร้อมทดสอบสาธิตในวันและเวลาที่ทางคณะกรรมการกำหนด ให้ทางหน่วยงานจะพิจารณาคัดสิน โดยอุปกรณ์ที่ใช้วัด)ลักซ์มิเตอร์ (ต้องมีการนำเครื่องไปสอบเทียบไม่เกิน ๑ ปี

๕. ผู้รับจ้างจะต้องต้องขีดเน้นข้อความหรือขีดเส้นใต้ หรือบ่งชี้ให้สามารถเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย พร้อมระบุเลขตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตของงานฯ ลงในข้อมูลรายการในแคตตาล็อก เอกสาร หรือรูปแบบรายละเอียดที่เสนอมา ให้ถูกต้องและครบถ้วนทุกข้อ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ขีดเน้นข้อความ หรือไม่ขีดเส้นใต้ หรือไม่บ่งชี้ให้สามารถเข้าใจได้ง่าย พร้อมระบุเลขตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตของงานฯ ฉบับนี้ ลงในข้อมูลรายการในแคตตาล็อก

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ใช้งบเงินสะสม งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวด รายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เป็นเงิน ๗๗๕,๖๐๐ บาท

๙. ราคาากลางพัสดุ

กำหนดราคาากลางพัสดุ เป็นเงิน ๗๗๕,๖๐๐ บาท (ราคาสืบสูงกว่างบประมาณ จึงกำหนดราคา กลางเท่ากับงบประมาณ)

ผลการสืบราคา (เอกสารแนบประกอบราคากลาง):

ลำดับ ผู้ประกอบการ	ราคาที่เสนอ (บาท)
๑ บริษัท แสงชัยไลท์ติ้ง จำกัด	๘๕๓,๖๑๓.๙๐
๒ บริษัท ชัยนที จำกัด	๙๐๖,๖๑๑.๐๐
๓ บริษัท เอ็กซ์เพอร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	๙๔๑,๖๖๔.๒๐

๑๐. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุ ติดตั้ง ทดสอบใช้งานได้เรียบร้อย และได้โอน กรรมสิทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมเอกสารส่งมอบครบถ้วน

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ภายในกำหนดระยะเวลาสัญญา มีค่าปรับร้อยละ ๐.๑๐ ของ มูลค่ารวมตามสัญญา

๑๒. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามรับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ

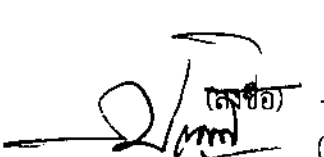
๑๒.๒ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่างๆ จากการใช้งานปกติ รวมทั้งความบกพร่องเนื่องจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลา การรับประกันโดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service)

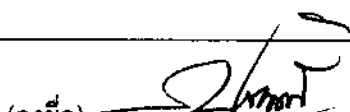
๑๒.๓ หากอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม หรือนำอุปกรณ์สำรองมาเปลี่ยนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติ ก่อนที่จะนำอุปกรณ์ดังกล่าวไปซ่อมแซมหรือปรับปรุง อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๓ วัน โดยไม่คิดเอาค่าสิ่งของ ค่าแรงงาน หรือ ค่าใช้จ่ายอื่นใดจากเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม


๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ


งานไฟฟ้าสาธารณะ ฝ่ายการโยธา กองช่าง เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) 
(นายณัฐวุฒิ สดใหม่)
ผู้อำนวยการกองช่าง
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

(ลงชื่อ) 
(นายณัฐวุฒิ สดใหม่)
กรรมการ (ลงชื่อ)
เรียน เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม
-เพื่อโปรดพิจารณา
-ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
แจ้งมาต่อ
AM-13 กพ 69
(นายมานะ ตรีรัตนยงค์)
ปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

กรรมการ
(นายสันติ โกมล) ดำเนินการ




(นายอนันต์ สันติคำรงค์กุล)
นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม

ตารางตรวจสอบเอกสารหลัก (แยกรายการทุกรายการ)

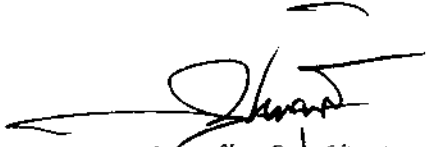
เกณฑ์: เอกสารต้องครบ ถูกต้อง สอดคล้องกับของส่งมอบ และตรวจสอบย้อนกลับได้ (แนบสำเนา/ไฟล์ตามที่กำหนด)

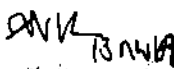
ลำดับ	รายการเอกสาร/หลักฐาน	ขอบเขต/ จำนวนที่ต้องมี	เกณฑ์ผ่าน	ครบ <input type="checkbox"/>	ไม่ครบ <input type="checkbox"/>
D๑	CO (Certificate of Origin) โคม LED	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุผู้ผลิต/ประเทศ/รุ่น/รหัสสินค้า/จำนวน ตรงของจริง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๒	CQ (Certificate of Quality) โคม LED	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุรุ่น/ค่าพิกัดสำคัญ ตรง Datasheet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๓	Datasheet โคม LED	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุ ๖๐W, ๒๗,๒๐๐ lm, IP/IK, PF/THDi ฯลฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๔	Datasheet เสาเทเปอร์	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุความสูง ≥๓ ม. วัสดุ/การกันสนิม/การยึดโคม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๕	Datasheet ชุดฐานยึดเสา (เพลาท+พุก)	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุขนาดเพลาทและพุกตาม TOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๖	Datasheet ท่อ IMC และอุปกรณ์ประกอบ	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุชนิด/ขนาด/การชุบ เหมาะสมภายนอก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๗	Datasheet สาย NYY ๒x๔	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุมาตรฐาน/มาร์กกิ้ง/ขนาดตรง TOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๘	Datasheet สาย THW-A ๒๕ sq.mm.	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุมาตรฐาน/มาร์กกิ้ง/ขนาดตรง TOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๙	Datasheet ตู้กันน้ำ	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุขนาด ๒๔๐๐x๕๐๐x๒๕๐ และ IP สำหรับงานภายนอก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๐	Datasheet MCB ๒P ๓๒A	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุพิกัด/Breaking capacity/Curve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๑	Datasheet MCB ๑P ๓๒A (แทน Magnatic ๑P ๓๒A)	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ต้องระบุชัดว่าเป็นอุปกรณ์ตัดวงจร ๑P ๓๒A และค่าพิกัด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๒	Datasheet MCB ๑P ๑๖A	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุพิกัด/Breaking capacity/Curve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๓	Datasheet Photo Switch ๑๐A	๑ ชุด/รุ่นที่เสนอ	ระบุพิกัด ≥๑๐A และเหมาะสมภายนอก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๔	รายการองค์ประกอบชุดกราวด์ (โคม)	๒๖ ชุด	ระบุหลักดิน/สายกราวด์/แคลมป์/จุดทดสอบ/กล่องตรวจสอบครบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๕	รายการองค์ประกอบชุดกราวด์ (ตู้)	๑ ชุด	ระบุหลักดิน/สายกราวด์/บัสบาร์/จุดทดสอบครบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๖	Shop Drawing (ผังจุดติดตั้ง ๒๖ จุด + วงจร + ตู้)	๑ ชุด	ได้รับอนุมัติ/ลงนามรับรองก่อนติดตั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ลำดับ	รายการเอกสาร/หลักฐาน	ขอบเขต/ จำนวนที่ต้องมี	เกณฑ์ผ่าน	ครบ <input type="checkbox"/>	ไม่ครบ <input type="checkbox"/>
D๑๗	Method Statement (ติดตั้ง/ทดสอบ/ความปลอดภัย)	๑ ชุด	ขั้นตอนชัดเจนและปฏิบัติได้จริง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๘	As-built Drawing (หลังติดตั้ง)	๑ ชุด	ระบุจุดติดตั้งจริง รหัสเสา/Serial/Asset ID และวงจร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๑๙	รายงานผลทดสอบ Lux และ Uniformity	๑ ชุด	มีจุดวัดตามมาตรฐานโครงการ + คำนวณค่า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๒๐	รายงานผลทดสอบ Ground Resistance	๑ ชุด	มีค่าตัวเลขและยืนยันเกณฑ์ผ่าน $\leq 10\Omega$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๒๑	รายงานผลทดสอบ Insulation Resistance	๑ ชุด	มีค่าตัวเลขและวิธีทดสอบชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๒๒	คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (O&M Manual)	๑ ชุด	มีขั้นตอนใช้งาน/PM/ข้อควรระวัง/การ คลุม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๒๓	รายการอะไหล่และช่องทางบริ การหลังการขาย	๑ ชุด	ระบุรายการ/ระยะเวลาจัดหา/ผู้ติดต่อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D๒๔	Asset List (บัญชีทรัพย์สิน)	๑ ชุด	มีรหัสเสา/Serial/Asset ID ครบ ๒๖ จุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(ส่งชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายณัฐวุฒิ สติใหม่)
กรรมการ (ส่งชื่อ)  กรรมการ
(นายพรนิมิต โตเหมือน) (นายสันติ โกมล)

วันที่: ๒๕/๐๖/๒๕๖๕
- ๒๕/๐๖/๒๕๖๕
เพื่อโปรดพิจารณา - ๑๐/๒๕๖๕


(นายณัฐวุฒิ สติใหม่)
ผู้อำนวยการกองช่าง
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม


(นายณัฐวุฒิ สติใหม่)
ปลัดเทศบาล

อบจ.สมุทรสงคราม

(นายอานนท์ สติพิทักษ์กุล)
นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม

เกณฑ์การตรวจรับ

ข้อกำหนดหลัก:

- (๑) ตรวจเอกสารผ่านครบ
- (๒) ตรวจภาคสนามผ่าน
- (๓) ผลทดสอบระบบไฟฟ้าผ่าน
- (๔) ผลวัด Lux และความสม่ำเสมอผ่าน
- (๕) Burn-in ๑๔ วันผ่าน (ถ้ามี)
- (๖) เอกสารส่งมอบ/Asset List ครบ

๑ การตรวจภาคสนาม (Site Acceptance)

- ๑.๑ ต้องติดตั้งครบ ๒๖ จุด ตรงตำแหน่งตาม Shop drawing ที่ได้รับอนุมัติ
- ๑.๒ โครงสร้าง/การยึดเสานั่นหนา ไมโยคคลอน
- ๑.๓ เดินท่อ/สายร้อยร้อย ปลอดภัย ไม่มีส่วนแหลมคมและไม่มีสายเปิดโล่ง
- ๑.๔ ตู้น้ำปิดสนิทและจัดระเบียบภายในตู้ได้ดี

๒ การวัดค่าความสว่าง (Lux) และความสม่ำเสมอ

๒.๑ มาตรฐานจุดวัดในโครงการนี้: วัดทุกระยะ ๑๐-๒๐ เมตรตามแนวทางเดิน แต่ละจุดให้บันทึกค่า Lux ๓ จุดขวางแนวทางเดิน ได้แก่ ซ้าย (L) / กลาง (C) / ขวา (R) ที่ระดับความสูง ๐.๘ เมตรจากผิวทาง (หรือระดับที่คณะกรรมการกำหนด).

๓ การทดสอบกราวด์/ฉนวน/การทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน

- ๓.๑ ค่าความต้านทานดิน (Ground resistance) ของกราวด์ตู้ต้องไม่เกิน ๑๐ โอห์ม ($\leq 10\Omega$).
- ๓.๒ กราวด์โคมให้ทดสอบอย่างน้อย ๖ จุด หรือทดสอบครบทุกจุดตามที่คณะกรรมการกำหนด.
- ๓.๓ ผลทดสอบฉนวนให้บันทึกค่าตามวิธีทดสอบที่ใช้ และระบุผ่าน/ไม่ผ่าน.
- ๓.๔ อุปกรณ์ป้องกันวงจร (MCB) ต้องทำงานได้ปกติ ทดสอบการตัดต่อได้จริงและไม่มีความร้อนผิดปกติ /จุดต่อหลวม/ประกายไฟ.
- ๓.๕ Photo Switch ต้องควบคุมเปิด-ปิดอัตโนมัติได้เสถียร.

๔ การทดสอบเดินระบบ (Burn-in) ๑๔ วัน(ถ้ามี)

ต้องทดสอบเดินระบบต่อเนื่อง ๑๔ วัน โดยบันทึกสถานะรายวันในแบบฟอร์ม Burn-in Log. ระหว่าง Burn-in ต้องใช้งานได้ต่อเนื่องและแก้ไขเหตุขัดข้องจนผ่าน ก่อนสรุปผลตรวจรับขั้นสุดท้าย.