

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๑๔,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐๕ มิ.ย. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒,๙๑๔,๐๐๐ บาท
๕. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๕.๑ นางสาวศรีสุดา อัญญาวัชร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - ๕.๒ นายวรา กวีกิจวิรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - ๕.๓ นายวิสนะ ภูวังมล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากผู้จัดจำหน่ายในท้องตลาดจำนวน ๓ ราย
 - ๖.๑ บริษัท อีโว โซลูชั่น จำกัด
 - ๖.๒ บริษัท พีอีซี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๖.๓ บริษัท นิกา เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานปลัด อบจ. กลุ่มงานประสานงาน อบท. โทร. ๐๐๑๕๐๑ - ๐๕ น.

ที่ ขบ ๕๑๐๐๑/๑๐๗๘

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

รองนายก อบจ.(๑)
๑๖๐๘
๕๕.๑.๖๘

รองปลัด อบจ. (2)
๙๔๙๑
๔ ๖.๖๘
เวลา 1๗.๐๐ น.

เรื่อง การจัดทำขอบเขตการดำเนินการ ,รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่รับ..... ๕๘๐
วันที่..... 28 พ.ค. 2568
เวลา..... 14.43 น.

๑. เรื่องเดิม

คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ ๑๑๙๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำขอบเขตการดำเนินการ ,รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๑๔๘๙ ลว.๒๒ มิ.ย. ๒๕๕๒ เรื่อง การตั้งงบประมาณเพื่อการจัดซื้อครุภัณฑ์และรถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ตามบัญชีมาตรฐานฯ เป็นรูปแบบการสื่อสารผ่านย่านความถี่หรืออนาล็อกซึ่งสัญญาณสามารถเดินทางได้ไกลในที่โล่ง แต่ถูกขัดขวางได้ง่ายในพื้นที่ที่มีอาคารหรือภูเขา แตกต่างจากอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้ ซึ่งใช้รูปแบบเครือข่ายโทรศัพท์ ผ่านอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงหรือ IoT (Internet of Things) เป็นการสื่อสารในรูปแบบดิจิทัล เดิมรูปแบบ

๒.๒ คณะกรรมการฯ ตามข้อ ๑. ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง พร้อมเปรียบเทียบราคาของผู้ประกอบการที่มีอาชีพในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียงแล้วพบว่าผู้สนใจเสนอราคา จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๒.๒.๑ บริษัท อีโวล्यूชั่น จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๘๕/๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองเกลือ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรีได้เสนอราคา ๒,๙๑๔,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat ๗%)

๒.๒.๒ บริษัท พีอีซี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๑, ๑๘๓ ถนนสุขุมวิท แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐ ได้เสนอราคา ๓,๓๑๙,๕๓๕.๙๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat ๗%)

๒.๒.๓ บริษัท นิก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๘/๑๒๐ หมู่บ้านเพพ รังสิต หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๓๐ ได้เสนอราคา ๓,๕๖๙,๗๒๓.๓๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat ๗%)

ซึ่งได้ทำการเปรียบเทียบแต่ละรายการ และได้ราคาต่ำที่สุดคือ ๒,๙๑๔,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ปรึกษารื้อกัน จัดทำขอบเขตการดำเนินการ ,รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการเปรียบเทียบราคาแต่ละรายการ และใช้ราคาต่ำสุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๑๔,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งงบประมาณที่ตั้งไว้ตามข้อบัญญัติฯ ตั้งไว้ ๒,๙๑๔,๐๐๐ บาท

/ ๓. ข้อเสนอ...

๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศรีสุดา อัญญาวัชร)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรา กวีกิจวิรัตน์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิสนะ ภูวังมล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)
หัวหน้าสำนักปลัด อบจ.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววราณี ชื่นทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมพิศ ทองดารา)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ
- 4 มิ.ย. 2568

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิราณรัช บุญทวี)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
- 4 มิ.ย. 2568

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักษะ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ
ลงนามแล้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
- ๕ มิ.ย. ๒๕๖๘

ขอบเขตการดำเนินงาน
(Term of Reference: TOR)

โครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561-2680 ได้ให้ความสำคัญกับด้านความมั่นคง โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์ด้านนี้ไว้เป็นการเฉพาะ มีเป้าหมายในการบริหารจัดการสถานะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ ตลอดจนมุ่งเน้นการพัฒนาคน เครื่องมือ และเทคโนโลยี ในปัจจุบันได้ก้าวเข้าสู่ยุคเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายยุค 5G การนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ในมิติต่าง ๆ จึงนับเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคงและการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติของ 5G เพื่อสนับสนุนกรอบแนวคิด “ความมั่นคงแบบองค์รวม” นับเป็นมิติใหม่ที่จะบูรณาการและยกระดับความมั่นคงควบคู่ไปกับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 5G ความสามารถของเทคโนโลยี 5G แบบ Enhanced Mobile Broadband (eMBB) ที่การใช้งานในลักษณะที่ต้องการส่งข้อมูลความเร็วสูงในระดับกิกะบิตต่อวินาที (Gbps) โดยใช้คลื่นความถี่ที่สูงขึ้น มีการใช้คลื่นหลายย่านร่วมกัน ช่วยให้สามารถส่งข้อมูลได้ปริมาณสูงขึ้นในเวลาที่เหมาะสม รองรับการใช้งานของโทรศัพท์เคลื่อนที่ ทำให้การส่งข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็ว โดยปัจจุบันวิทยุดิจิทัลมีการใช้งานอย่างแพร่หลายในภารกิจ ความมั่นคง สาธารณสุข และงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัย ด้วยคุณสมบัติที่โดดเด่นความคมชัดของสัญญาณเสียง ระยะทำการกว้าง รองรับการรับส่งข้อมูลแบบมัลติมีเดีย ตลอดจนการระบุพิกัดอุปกรณ์ซึ่งแทนที่ข้อจำกัดของระบบวิทยุอนาล็อกได้เป็นอย่างดี

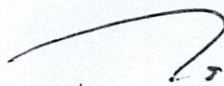
ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 มาตรา 17 ภายใต้ข้อบังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (9) การส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม (22) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และ (23) การจัดให้มีระบบรักษาความสงบเรียบร้อยในจังหวัด และตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2564 - 2570 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 เพื่อเตรียมความพร้อมและพัฒนาระบบป้องกันภัยตั้งแต่ระดับชุมชนในการเฝ้าระวังและรับมือกับสาธารณภัย นำแนวทางในการลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติตามหลักสากล คือ “การรู้รับ ปรับตัว พื้นเร็วทั่ว อย่างยั่งยืน” ใช้เป็นแผนแม่บทในการจัดการ โดยเน้นการส่งเสริมการวิจัยและประยุกต์ใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และภูมิปัญญา ในการยกระดับศักยภาพในการจัดการความเสี่ยงสาธารณภัย จึงมีความประสงค์จัดทำโครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยจัดหาระบบวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัลชนิดภาพและเสียง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการสื่อสาร สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบรรเทาสาธารณภัย ดังนั้น สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกลุ่มงานประสานงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อพัฒนาระบบวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัลให้รองรับการใช้งานภาพและเสียงให้กับหน่วยงานภายในขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ



ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

2.2 เพื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ การประสานงานภายในหน่วยงาน และระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ มีความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารยืนยัน หรือหนังสือรับรองผลงาน มูลค่างานไม่ต่ำกว่าหนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาท และเป็นผลงานประเภทเดียวกัน (ระบบภาพและเสียง: A/V) หรือโครงข่ายโทรคมนาคม และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือได้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยเจ้าของโครงการ และสำเนาสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับ เอกสารเสนอราคาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี สงวนสิทธิ์ที่จะขอต้นฉบับมาตรวจสอบได้
- 3.12 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและการบริการอุปกรณ์วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ แบบ 4G, 5G, วิทยุสื่อสารชนิด ติดรถยนต์, วิทยุสื่อสารชนิดประจำที่ และกล้องติดตัว (Body CAM) โดยระบุชื่อโครงการและหนังสือรับรองมีอายุ ไม่เกิน 60 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือแต่งตั้งจนถึงวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

3.13 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้ในวันเสนอราคา

3.13.1 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดรายละเอียด (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) หากยอมรับว่าเป็นไปตามข้อกำหนดให้ระบุว่า “ตรงตามข้อกำหนด” โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 1 ในการเปรียบเทียบดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงให้หมายเหตุ หรือ ชัดเจนได้ หรือ ระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกับหัวข้อที่ต้องการ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีขอพิจารณาตัดสินสิทธิ์สำหรับผู้เสนอราคาที่ไม่ยื่นตารางเปรียบเทียบ ตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้เสนอราคา

หัวข้อ	ชื่อผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ยอมรับ (COMPLY)	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ระบุยี่ห้อ/รุ่นของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียดของคุณลักษณะที่นำเสนอ เช่นขนาดของMemory ต้องไม่ระบุว่ามีน้อยกว่า 1 GB หรือมากกว่า 1 GB แต่จะต้องระบุให้ชัดว่าเป็น 1 GB หรือ 2 GB	ให้ระบุคำว่า “ตรงตามข้อกำหนด”	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำเครื่องหมายในเอกสารนั้นหรือแคตตาล็อก ให้พิจารณาได้ง่ายพร้อมแจกแจงคุณสมบัติเทียบเท่า, สูงกว่า, ดีกว่า หรือ รับทราบตามข้อกำหนด

3.13.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลทางเทคนิคอย่างละเอียดของครุภัณฑ์มาให้พิจารณาด้วยโดยเอกสารและ/หรือแคตตาล็อกจะต้องตรงกับรายการที่เสนอราคา ต้องแสดงคุณสมบัติทุกข้อ และในเอกสารและ/หรือแคตตาล็อกต้องชัดเจนได้และระบายสีให้ชัดเจน และระบุหมายเลขอ้างอิงให้เข้าใจได้โดยง่าย ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์อาจไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ยื่นเอกสารเปรียบเทียบดังกล่าวไม่ครบถ้วนสมบูรณ์

3.14 วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ แบบ 4G , 5G วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ วิทยุสื่อสารชนิดประจำที่ และกล้องติดตัว (Body CAM) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการบริการและอะไหล่ไว้บริการตลอดระยะเวลาการรับประกันสินค้าของอุปกรณ์ โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน และให้ยื่นในวันเสนอราคา

4. ขอบเขตการดำเนินงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ POC แบบ 4G LTE จำนวน 4 เครื่อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.1.1 เป็นอุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband ที่สามารถทำงานได้ในโหมด 2G/3G/4G หรือดีกว่า

4.1.3 ตัวเครื่อง ออกแบบมาให้แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย ตามมาตรฐาน MIL STD 810H หรือดีกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

4.1.4 ได้มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP68 หรือดีกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

- 4.1.5 อุปกรณ์ที่เสนอผ่านการทดสอบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate for Telecommunication Equipment) จาก กสทช. โดยต้องแสดงเอกสารใบรับรอง ณ วันที่ยื่นเสนอราคา
- 4.1.6 มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และหน่วยเก็บข้อมูล (ROM) ขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- 4.1.7 มีหน้าจอ LCD มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- หน้าจอสัมผัสมีขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
 - มีความละเอียดของหน้าจอไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 pixel
- 4.1.8 ความละเอียดของกล้องต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- กล้องหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 ล้าน พิกเซล
 - กล้องหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 50 ล้าน พิกเซล
- 4.1.9 รองรับการใช้งานความถี่ Cellular/WIFI อย่างน้อยดังนี้
- 4G/3G/2G
 - รองรับการเชื่อมต่อ WIFI 2.4 GHz, 802.11 b/g/n หรือดีกว่า
- 4.1.10 ลำโพงมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 3W
- 4.1.10 รองรับไฟล์ Video ได้อย่างน้อย ดังนี้ Mp4, H.264, H.265
- 4.1.11 รองรับไฟล์ภาพ ได้อย่างน้อย ดังนี้ JPG, GIF, BMP, PNG, WEBP
- 4.1.12 รองรับไฟล์และ Coding Audio ได้อย่างน้อย ดังนี้ MP3, acc+, Windows Media Audio (WMA) 9/10 Pro
- 4.1.13 มี Module GPS ภายในเครื่อง (Built-in GPS Receiver)
- 4.1.14 มี Module Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า ภายในเครื่อง (Built-in Bluetooth)
- 4.1.15 มีปุ่มฉุกเฉินออกแบบมาโดยเฉพาะอยู่ที่ตัวเครื่อง
- 4.1.16 มีช่องใส่ Sim card ชนิด Nano ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 4.1.19 มีช่องใส่ Micro SD card สำหรับจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.1.20 จะต้องมียปุ่ม Push To Talk (PTT) อยู่ด้านข้างของเครื่อง
- 4.1.21 แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4,500 mAh
- 4.1.22 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -20 ถึง + 60 องศาเซลเซียส
- 4.1.23 มีระบบปฏิบัติการ Android version 12 หรือดีกว่า
- 4.1.24 มี Application การสื่อสารสำหรับอุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband ที่นำเสนอ
- 4.2 เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ POC แบบ 5G จำนวน 2 เครื่อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
- 4.2.1 เป็นอุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband ชนิด Rugged device ที่สามารถทำงานได้ในโหมด 2G/3G/4G/5G หรือดีกว่า
- 4.2.2 ตัวเครื่อง ออกแบบมาให้แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย ตามมาตรฐาน MIL STD 810H หรือดีกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา
- 4.2.3 ได้มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP68 หรือดีกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....



ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....



กรรมการ

ลงชื่อ.....



กรรมการ

4.2.4 อุปกรณ์ที่เสนอผ่านการทดสอบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate for Telecommunication Equipment) จาก กสทช. โดยต้องแสดงเอกสารใบรับรอง ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

4.2.5 มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 GB และหน่วยเก็บข้อมูล (ROM) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB

4.2.6 มีหน้าจอ LCD มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- หน้าจอสัมผัสมีขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
- มีความละเอียดของหน้าจอไม่น้อยกว่า 2,340 x 1,080 pixel

4.2.7 ความละเอียดของกล้องต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- กล้องหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 ล้าน พิกเซล
- กล้องหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 48 ล้าน พิกเซล

4.2.8 รองรับการใช้งานความถี่ Cellular/WIFI อย่างน้อยดังนี้

- 5G/4G/3G/2G
- รองรับเชื่อมต่อ WIFI 2.4 GHz, 802.11 b/g/n/ac หรือดีกว่า

4.2.9 ลำโพงมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 3W

4.2.10 รองรับไฟล์ Video ได้อย่างน้อย ดังนี้ Mp4, 3GP

4.2.11 รองรับไฟล์ภาพ ได้อย่างน้อย ดังนี้ JPG, GIF, BMP, PNG, WEBP

4.2.12 รองรับไฟล์และ Coding Audio ได้อย่างน้อย ดังนี้ MP3, acc+, Windows Media Audio (WMA) 9/10 Pro

4.2.13 มี Module GPS ภายในเครื่อง (Built-in GPS Receiver)

4.2.14 มี Module Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า ภายในเครื่อง (Built-in Bluetooth)

4.2.15 สามารถปลดล็อกเครื่องเพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักได้โดยใช้ ระบบอ่านลายนิ้วมือ (Fingerprint Unlock) และระบบปลดล็อกด้วยใบหน้า (Face Unlock)

4.2.16 มีปุ่มฉุกเฉินออกแบบมาโดยเฉพาะอยู่ที่ตัวเครื่อง

4.2.17 สามารถสร้าง Profile การใช้งานเครื่องได้สองแบบ (Dual Domains)

4.2.18 มีช่องใส่ Sim card ชนิด Nano ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

4.2.19 มีช่องใส่ Micro SD card สำหรับจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.2.20 จะต้องมียปุ่ม Push To Talk (PTT) อยู่ด้านข้างของเครื่อง

4.2.21 แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4,900 mAh

4.2.22 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -20 ถึง + 60 องศาเซลเซียส

4.2.23 มีระบบปฏิบัติการ Android version 12 หรือดีกว่า

4.2.24 มี Application การสื่อสาร สำหรับ อุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband ที่นำเสนอ

4.3 เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ POC จำนวน 8 เครื่อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.3.1 เป็นอุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband 2G/3G/4G หรือดีกว่าและออกแบบมาเพื่อใช้งานในรูปแบบประจำที่หรือติดรถยนต์ได้

4.3.2 ตัวเครื่อง ออกแบบมาให้แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย ตามมาตรฐาน MIL STD 810H หรือดีกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

4.3.3 ได้มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP54 หรือดีกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

4.3.4 อุปกรณ์ที่เสนอผ่านการทดสอบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate for Telecommunication Equipment) จาก กสทช. โดยต้องแสดงเอกสารใบรับรอง ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

4.3.5 มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB และหน่วยเก็บข้อมูล (ROM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.3.6 มีหน้าจอ LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.0 นิ้ว

4.3.7 รองรับการใช้งานความถี่ Cellular/ WIFI อย่างน้อยดังนี้

- 4G/3G/2G

- รองรับการเชื่อมต่อ WIFI 2.4 GHz, 802.11 b/g/n หรือดีกว่า

4.3.8 มีช่องสำหรับ Micro USB แบบ 2.0

4.3.9 มีช่องเสียบ 3.5 mm audio jack

4.3.10 ลำโพงมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 8W

4.3.11 มี Module GPS ภายในเครื่อง (Built-in GPS Receiver) และเสาอากาศ GPS

4.3.12 มี Module Bluetooth 4.2 หรือดีกว่า ภายในเครื่อง (Built-in Bluetooth)

4.3.14 สามารถโปรแกรมปุ่มกด (Programmable Key) ได้อย่างน้อย 4 ปุ่ม

4.3.15 มีช่องใส่ TF card สำหรับจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.3.16 มีปุ่มกดฉุกเฉินที่เห็นได้ชัดและออกแบบมาเพื่อ Emergency Call โดยเฉพาะ

4.3.17 มีช่องใส่ SIM card ได้ 2 ช่อง

4.3.18 ชุดไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

4.3.19 มีชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งแบบประจำที่หรือติดรถยนต์

4.3.20 สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟ 9-25 VDC ได้

4.3.21 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -20 ถึง + 60 องศาเซลเซียส

4.3.22 มีระบบปฏิบัติการ Android version 7.1 หรือดีกว่า

4.3.23 มี Application การสื่อสารสำหรับ อุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband ที่นำเสนอ

4.4 อุปกรณ์แปลงไฟกระแสตรง จาก 24 โวลต์ เป็น 12 โวลต์ จำนวน 4 เครื่อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.4.1 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input Voltage) ระหว่าง 18 ถึง 35 โวลต์ DC

4.4.2 แรงดันไฟฟ้าขาออก (Output Voltage) ที่ 12 โวลต์ DC

4.4.3 รองรับกระแสไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 20 แอมป์

4.4.4 ประสิทธิภาพการแปลงแรงดันสูงสุด (Efficiency) ไม่น้อยกว่า 95%

4.4.5 ตัวถังอลูมิเนียม กันน้ำระดับ IP68 ป้องกันฝุ่น ป้องกันการสั่นสะเทือน

4.5 เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดประจำที่ POC จำนวน 2 เครื่อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.5.1 เป็นอุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband 2G/3G/4G หรือดีกว่าและออกแบบมาเพื่อใช้งานในรูปแบบ ประจำที่หรือติดรถยนต์ได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

4.5.2 ตัวเครื่อง ออกแบบมาให้แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย ตามมาตรฐาน MIL STD 810H หรือดีกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

4.5.3 ได้มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP54 หรือดีกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

4.5.4 อุปกรณ์ที่เสนอผ่านการทดสอบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate for Telecommunication Equipment) จาก กสทช. โดยต้องแสดงเอกสารใบรับรอง ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

4.5.5 มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB และหน่วยเก็บข้อมูล (ROM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.5.6 มีหน้าจอ LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.0 นิ้ว

4.5.7 รองรับการใช้งานความถี่ Cellular/ WIFI อย่างน้อยดังนี้

- 4G/3G/2G

- รองรับเชื่อมต่อ WIFI 2.4 GHz, 802.11 b/g/n หรือดีกว่า

4.5.8 มีช่องสำหรับ Micro USB แบบ 2.0

4.5.9 มีช่องเสียบ 3.5 mm audio jack

4.5.10 ลำโพงมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 8W

4.5.11 มี Module GPS ภายในเครื่อง (Built-in GPS Receiver) และเสาอากาศ GPS

4.5.12 มี Module Bluetooth 4.2 หรือดีกว่า ภายในเครื่อง (Built-in Bluetooth)

4.5.13 สามารถโปรแกรมปุ่มกด (Programmable Key) ได้อย่างน้อย 4 ปุ่ม

4.5.14 มีช่องใส่ TF card สำหรับจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.5.15 มีปุ่มกดฉุกเฉินที่เห็นได้ชัดและออกแบบมาเพื่อ Emergency Call โดยเฉพาะ

4.5.16 มีช่องใส่ SIM card ได้ 2 ช่อง

4.5.17 ชุดไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

4.5.18 มีชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งแบบประจำที่หรือติดรถยนต์

4.5.19 สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟ 9-25 VDC ได้

4.5.20 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -20 ถึง + 60 องศาเซลเซียส

4.5.21 มีระบบปฏิบัติการ Android version 7.1 หรือดีกว่า

4.5.22 มี Application การสื่อสารสำหรับ อุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband ที่นำเสนอ

4.6 กล่องใส่วิทยุประจำที่ พร้อมแบตเตอรี่สำรอง จำนวน 2 ชิ้น โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.6.1 เป็นกล่องใส่วิทยุประจำที่ ผลิตจากวัสดุพลาสติกหรือดีกว่า

4.6.2 สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟ 9-15 VDC หรือ 220 VAC ได้

4.6.3 มีแบตเตอรี่สำรองขนาดไม่น้อยกว่า 12V สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

4.7 กล้องติดตัว (Body CAM) จำนวน 5 เครื่อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.7.1 เป็นอุปกรณ์กล้องติดตัว สามารถสตรีมวิดีโอในสถานที่แบบสดผ่านเครือข่าย 3G/4G/Wi-Fi หรือดีกว่าและออกแบบมาเพื่อใช้งานในภาคสนาม

4.7.2 ตัวเครื่อง ออกแบบมาให้แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย ตามมาตรฐาน MIL STD 810G หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

4.7.3 ได้มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP68 หรือดีกว่า

4.7.4 อุปกรณ์ที่เสนอผ่านการทดสอบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate for Telecommunication Equipment) จาก กสทช.

4.7.5 มีหน้าจอ LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.8 นิ้ว

4.7.6 ตัวกล้อง สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศา

4.7.7 รองรับการใช้งานความถี่ Cellular/WIFI อย่างน้อยดังนี้

- 4G/3G

- รองรับการเชื่อมต่อ WIFI 2.4 GHz, 802.11 b/g/n หรือดีกว่า

4.7.8 รองรับไฟล์ Video ได้อย่างน้อย Mp4 หรือดีกว่า

4.7.9 รองรับไฟล์ภาพ ได้อย่างน้อย JPG หรือดีกว่า

4.7.10 รองรับไฟล์และ Coding Audio ได้อย่างน้อย AAC หรือดีกว่า

4.7.11 มี Module GPS ภายในเครื่อง (Built-in GPS Receiver)

4.7.12 มี Module Bluetooth 4.0 หรือดีกว่า ภายในเครื่อง (Built-in Bluetooth)

4.7.13 มีปุ่มฉุกเฉินออกแบบมาโดยเฉพาะอยู่ที่ตัวเครื่อง

4.7.14 มีช่องใส่ Sim card ชนิด Nano ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.7.15 มีไมโครโฟน ภายในเครื่อง

4.7.16 จะต้องมีปุ่ม Push To Talk (PTT) อยู่ด้านข้างของเครื่อง

4.7.17 แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 mAh

4.7.18 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -20 ถึง + 60 องศาเซลเซียส

4.7.19 มี Application การสื่อสาร สำหรับ อุปกรณ์สื่อสารแบบ Broadband ที่นำเสนอ

4.8 ชุดเชื่อมโยงวิทยุสื่อสารเคลื่อนที่ (Radio Audio Gateway) จำนวน 4 ชุด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.8.1 สามารถเชื่อมโยงสัญญาณเสียง ระหว่างเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ ระบบ Analog/Digital กับเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารตามโครงการได้

4.8.2 สามารถติดตั้งวิทยุสื่อสารได้ไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง

4.8.3 สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟ 9-15 VDC หรือ 220 VAC ได้

4.8.4 มีแบตเตอรี่ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

4.8.5 เป็นกล่องหรือกระเปาะเคลื่อนย้ายได้ ผลิตจากวัสดุพลาสติกหรือดีกว่า

4.9 เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ ระบบ Analog/Digital จำนวน 4 เครื่อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.9.1 ตัวเครื่องรับ - ส่งวิทยุ ต้องอยู่ในกล่องที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย อุปกรณ์ประกอบของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ทนทานต่อสภาพแวดล้อมประเทศไทย ไม่เสื่อมหรือเสียหาย ตัวเครื่องรับ - ส่งวิทยุผ่านการรับรองตามมาตรฐาน MIL 810G หรือดีกว่าโดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

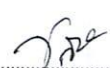
4.9.2 ได้มาตรฐานกันฝุ่น กันน้ำในระดับ IP54 หรือสูงกว่า โดยต้องแสดงเอกสารการทดสอบ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

4.9.3 รองรับมาตรฐาน DMR และสามารถทำงานแบบ Two Slots หรือสามารถทำงานแบบ Dual channel mode หรือ Dual slot direct mode หรือ Dual priority หรือ Dual capacity direct mode หรือ Pseudo Trunk

4.9.4 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -30 ถึง + 60 องศาเซลเซียส

4.9.5 มีจอแสดงผล (Display) ชนิดจอสี ขนาด 2.4 นิ้ว หรือดีกว่า

4.9.6 สามารถบันทึกความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า 1,024 ความถี่

4.9.7 ระยะห่างของช่องสัญญาณ (Channel Spacing) 12.5 kHz

4.9.8 เปลี่ยนแปลงความถี่และข้อมูลด้วย Software ผ่านเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ผ่าน Communication Port หรือ USB Port

4.9.10 สามารถใช้งานได้ดีกับไฟฟ้ากระแสตรง 13.6 โวลต์ $\pm 15\%$

4.9.11 มี Digital Vocoder Type แบบ AMBE++ หรือ AMBE+2 เป็นอย่างน้อย

4.9.12 ตัวเครื่องสามารถตั้งค่า TOT (Time Out Timer) ได้ กรณีเครื่องส่งคีย์ค้าง

4.9.13 มีปุ่มฉุกเฉินออกแบบมาโดยเฉพาะอยู่ที่ตัวเครื่อง

4.9.14 มีลำโพงภายในตัวเครื่อง (Internal Speaker) ขนาดไม่น้อยกว่า 3 W

4.9.15 Rated Audio distortion: 3% หรือน้อยกว่า

4.9.16 มีการทำงานในระบบ Digital Protocol ตามมาตรฐาน ETSI-TS 102 361 -1,-2,-3

4.9.17 มีฟังก์ชัน AI-Based noise cancellation เพื่อกรองเสียงรบกวนรอบข้างขณะสนทนาทำให้ได้ยินเสียงการสนทนาได้อย่างชัดเจน

4.9.18 อุปกรณ์ที่เสนอผ่านการทดสอบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate for Telecommunication Equipment) จาก กสทช. ทั้งนี้จะต้องแนบหลักฐานใบรับรองมาแสดงด้วยในวันที่เสนอราคา

4.9.19 ภาควิทยุส่ง (Transmitter)

- มีย่านความถี่ใช้งานของภาคส่ง 136-174 MHz

- กำลังส่งไม่น้อยกว่า 50 วัตต์

- Digital Modulation แบบ 4FSK

- Digital Protocol ตามมาตรฐาน ETSI TS 102 361 -1, -2, -3

- ค่า Adjacent channel power ที่ 12.5 kHz : 60 dB หรือดีกว่า

- Frequency stability: ± 0.5 ppm หรือดีกว่า

4.9.20 ภาควิทยุรับ (Receiver)

- มีย่านความถี่ใช้งานของภาควิทยุรับ 136-174 MHz

- Analog Sensitivity ที่ 12 dB SINAD: 0.18 μ v หรือดีกว่า

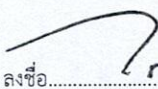
- Digital Sensitivity ที่ 5% BER : 0.18 μ v หรือดีกว่า

- Intermodulation (TIA603D) : 70dB หรือดีกว่า

- Adjacent Channel Selectivity TIA-603 ที่ 12.5KHz. : 60 dB หรือดีกว่า

- ค่า Spurious Rejection (TIA603) ไม่น้อยกว่า 70 dB

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
หน้า 9 จาก 15

4.10 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 6 เครื่อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.10.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)

4.10.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

4.11 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.11.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย

4.11.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

4.11.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4.11.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.11.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

4.11.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.11.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

4.11.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

4.11.9 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

4.11.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

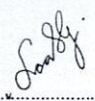
4.12 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานภาคสนาม จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.12.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.5 GHz จำนวน 1 หน่วย

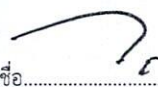
4.12.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด LPDDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.12.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย

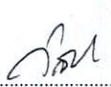
4.12.4 จอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

- 4.12.5 กล้องด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080P และกล้องหลัง ความละเอียด ไม่น้อยกว่า 8 MP
- 4.12.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.12.7 มีแป้นพิมพ์ และ Touchscreen
- 4.12.8 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth 4.0
- 4.12.9 ตัวเครื่องออกแบบมาให้แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย ตามมาตรฐาน MIL STD 810G หรือดีกว่า
- 4.12.10 ได้มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP65 หรือดีกว่า
- 4.12.11 มีแบตเตอรี่ชุดหลัก และรองรับแบตเตอรี่สำรอง

4.13 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 2 สิทธิ์

4.14 อุปกรณ์ 5G Router จำนวน 2 ชุด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 4.14.1 เป็นอุปกรณ์ 4G/5G Router สำหรับการใช้อย่างนอกอาคาร (Outdoor)
- 4.14.2 มีช่องสำหรับใส่ซิมการ์ด ขนาดมาตรฐาน ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.14.3 มีเสาอากาศสำหรับ 4G/5G แบบภายในตัวหรือภายนอกตัวอุปกรณ์
- 4.14.4 รองรับความถี่ ผู้ให้บริการโครงข่ายมือถือในประเทศไทย เช่น 900MHz (B8), 1800 MHz (B3)}, 2100 MHz (B1), 2300Mhz (B40), 2600 MHz (N41)
- 4.14.5 มีพอร์ตการเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet สำหรับ LAN จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.14.6 สามารถใช้งาน WIFI บนความถี่ 2.4 GHz เป็นอย่างน้อย
- 4.14.7 ได้มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP65 หรือดีกว่า

4.15 กล่องกันกระแทก แบบมีล้อลาก จำนวน 2 ชุด เป็นกล่องปิดกันกระแทก สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

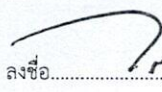
- 4.15.1 มีขนาดภายนอก ไม่น้อยกว่า 22 x 17 x 10 นิ้ว
- 4.15.2 ตัวกล่องทำจาก Polypropylene มีฝาปิดแบบโอริงซิลิโคนกันน้ำ กันฝุ่น
- 4.15.3 มีล้อแบบโพลียูรีเทนพร้อมลูกปืนสแตนเลส และด้ามจับยึดหดได้
- 4.15.4 รองรับอุณหภูมิได้สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 90 องศาเซลเซียส
- 4.15.5 มีอุปกรณ์จ่ายไฟสำรอง สำหรับใช้งานนอกสถานที่
- 4.15.5 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 600 Watts
 - แบตเตอรี่เป็นแบบ LiFePO4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 280 Wh
 - รองรับการเชื่อมต่อแผงโซลาร์เซลล์ภายนอกได้
 - มีเสียงรบกวนไม่เกิน 30 db
 - ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน UL หรือ CE เป็นอย่างน้อย
 - มีแอปพลิเคชันที่สามารถตรวจสอบสถานะของตัวเครื่องและแบตเตอรี่ได้

ลงชื่อ.....



ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....



กรรมการ

ลงชื่อ.....



กรรมการ

4.16 คำดำเนินการ ติดตั้ง บริการ และวัสดุอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น สายไฟ สายสัญญาณ และอุปกรณ์จับยึด จำนวน 1 งาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.16.1 ผู้ขายต้องให้มีบริการสื่อสารสัญญาณแบบบรอดแบนด์ อินเทอร์เน็ต (Broadband Internet) สำหรับระบบบริหารจัดการเครือข่ายวิทยุสื่อสาร POC โดยมีระยะเวลาการใช้บริการวางจระไม่ต่ำกว่า 24 เดือน มีรายละเอียด ดังนี้

4.16.2 เทคโนโลยีสื่อสารที่นำเสนอ นั้น จะต้องเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีอยู่ในปัจจุบัน

4.16.3 สื่อสัญญาณที่ใช้ในระบบสื่อสารข้อมูล ต้องเป็นสื่อที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลายทั่วไป เช่น สายทองแดง สายใยแก้วนำแสง หรือดีกว่า

4.16.4 ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Router) โดยมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) Ethernet แบบ 10/100 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

4.16.5 ต้องมีการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตแบบบรอดแบนด์ ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 500/500 เมกะบิตต่อวินาที

4.16.7 ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการแพ็คเกจมือถือ (SIM) ในระบบ 4G หรือดีกว่า สำหรับให้บริการ Internet กับเครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ POC แบบ 4G LTE, เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดมือถือแบบ 5G, เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์, เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดประจำที่, กล้องติดตัว (BODYCAM) และอุปกรณ์ 5G Router ที่ความเร็ว 15 Mbps ปริมาณ 50 GB ต่อเดือน โดยมีระยะเวลาการใช้บริการวางจระไม่ต่ำกว่า 24 เดือน

4.16.7 ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการ Voice/VDO/GPS/Record สำหรับเครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสาร POC โดยมีระยะเวลาการใช้บริการไม่ต่ำกว่า 24 เดือน

4.16.8 ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการระบบสั่งการรวมศูนย์ (Dispatcher) เพื่อบริหารจัดการเครือข่ายวิทยุสื่อสาร POC โดยติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล และเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสนาม (Rugged Laptop) โดยมีระยะเวลาการใช้บริการไม่ต่ำกว่า 24 เดือน มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- เป็นระบบ Web-based ที่สามารถ login ใช้งานผ่าน Web browser เช่น Google Chrome ได้
- รองรับการใช้งานผ่าน Tablet
- สนทนาส่วนตัวและสนทนากลุ่มได้
- สามารถเลือกกลุ่มในการเฝ้าฟังหรือเฝ้าฟังเฉพาะเครื่องลูกข่ายได้
- มีแผนที่แสดงตำแหน่งลูกข่ายแบบเรียลไทม์โดยอัตราการอัปเดตข้อมูลอย่างน้อย 15 วินาที
- สามารถติดต่อสื่อสารสนทนาโดยการเรียกหรือส่งข้อความไปยังเครื่องลูกข่ายจากบนแผนที่ได้ทันที
- ตั้งค่าขอบเขตพิกัดตำแหน่งลูกข่าย พร้อมทั้งแจ้งเตือน เมื่อเข้าหรือออกนอกขอบเขต

(Geo-fencing function)

- ส่งข้อความสั้น (Short Message) และข้อความแบบมัลติมีเดีย (Multimedia message)

แบบส่วนตัวและแบบกลุ่มได้

- สนทนาในแบบ Video Call ในแบบส่วนตัวและแบบกลุ่มได้
- สั่งบังคับเครื่องลูกข่ายให้เปิดกล้องได้ (Force Pull Video)
- สามารถส่งต่อวิดีโอเข้าไปในกลุ่มหรือเครื่องลูกข่าย (Video forwarding) ได้
- สนทนาได้ทั้งแบบ Simplex (PTT) และ Full Duplex (non PTT)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

- สามารถเรียกแบบประกาศไปยังลูกข่ายทุกเครื่องในกลุ่มได้ (Broadcast Call)
 - แสดงสถานะของลูกข่าย
 - บันทึกการสนทนาและฟังย้อนหลังได้
 - บันทึกพิกัดตำแหน่งและสามารถเรียกดูย้อนหลังได้
 - สามารถให้บริการจัดตั้งการเรียกแบบกลุ่มพิเศษ (Dynamic Group Number Assignment: DGNA) ได้ โดยสามารถทำได้อย่างน้อย 2 รูปแบบดังนี้
 - สร้างกลุ่มเฉพาะกิจ (Dynamic Group Number Assignment: DGNA) ให้เครื่องลูกข่ายแต่ละเครื่องที่อยู่คนละกลุ่มกันสามารถติดต่อสื่อสารกันได้ทันทีในภารกิจพิเศษต่างๆ
 - กำหนดกรอบเป็นพื้นที่วงกลมบนแผนที่ให้ครอบคลุมเครื่องลูกข่ายที่ต้องการเพื่อสร้างสร้างกลุ่มเฉพาะกิจ (Dynamic Group Number Assignment: DGNA) ให้เครื่องลูกข่ายที่อยู่ในกรอบพื้นที่วงกลมดังกล่าวสามารถติดต่อสื่อสารกันได้ทันที
 - สามารถสั่งระงับการใช้งานเครื่องลูกข่าย (Stun), คืนสถานะการใช้งานเครื่องลูกข่าย (Revive) ที่อยู่ในระบบได้
 - สามารถดูและฟังสภาพแวดล้อมของเครื่องลูกข่ายได้ (Ambient) โดยเครื่องลูกข่ายจะไม่มีเสียงแจ้งเตือนด้วยเสียง, การสั่นเตือน หรืออื่นๆ เพื่อบ่งบอกว่ามีการเรียกดูและฟังสภาพแวดล้อมอยู่
- 4.16.9 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ (ขนาด 27U) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 27U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 138 เซนติเมตร
 - ประตูหน้าเป็นแผ่นเหล็กม้วนอะคริลิก หนาไม่น้อยกว่า 5.0 มิลลิเมตร ติดฟิล์มป้องกันการขีดข่วน พร้อมเจาะรูระบายอากาศ ประตูหลังเจาะรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า 80% ของพื้นที่ประตู
 - ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
 - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
 - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

4.17 แบตเตอรี่สำรอง จำนวน 6 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 4.17.1 แบตเตอรี่สำหรับเครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ POC แบบ 4G LTE จำนวน 4 ชุด
- เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Li-Ion หรือดีกว่า
 - มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4,500 mAh
 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง 0 ถึง 45 องศาเซลเซียส
- 4.17.2 แบตเตอรี่สำหรับเครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ POC แบบ 5G จำนวน 2 ชุด
- เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Li-Ion หรือดีกว่า
 - มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4,900 mAh
 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง 0 ถึง 50 องศาเซลเซียส

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

4.18 งานติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 งาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.18.1 ต้องสำรวจสถานที่ติดตั้ง เสนอแบบการติดตั้งอุปกรณ์ ให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการติดตั้งภายในระยะเวลาไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.18.2 ต้องแสดงภาพ Rack Layout, Equipment Layout และ Bay Face ให้ชัดเจนว่ามีรูปแบบการติดตั้ง และว่าอุปกรณ์อย่างไร

4.18.3 ต้องทำหน้าที่เชื่อมโยงอุปกรณ์ที่นำเสนอในโครงการ หรือเสนออุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่น ๆ ได้แก่ Patch Cord, Lan Cabling และอุปกรณ์อื่นใดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ต่อโครงการ โดยดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และติดตั้งตามหลักวิศวกรรม และคำนึงถึงหลักความปลอดภัยในการดำเนินงาน

4.18.4 ต้องดำเนินการอัปเดตซอฟต์แวร์ให้ทันสมัย และเป็นปัจจุบันตามเวอร์ชันที่ได้จัดหาและติดตั้งไว้ โดยต้องดำเนินการปรับปรุง Fixed Patch, อัปเดต Service Pack ของระบบปฏิบัติการ เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.18.5 ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยนำสายไฟฟ้า สายสัญญาณ ต่างๆติดตั้งร้อยท่อหรือรางร้อยท่อตามขนาดที่เหมาะสม

4.18.6 สายไฟที่นำมาใช้ในการติดตั้งต้องได้มาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย

เงื่อนไขการฝึกอบรม

- 1) ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบตามโครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตดังนี้
ระดับผู้ใช้งานทั่วไป จำนวน 1 รุ่นๆ ละไม่น้อยกว่า 5 คน
ระดับผู้ดูแลระบบ จำนวน 1 รุ่นๆ ละไม่น้อยกว่า 5 คน
- 2) ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือแนะนำการใช้งาน เป็นภาษาไทย ดังต่อไปนี้
คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) จำนวน 5 ชุด
คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ (System Admin) จำนวน 5 ชุด

5. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ต้องดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคาต่ำสุด

7. วงเงินงบประมาณ

ตามที่ได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรีสมัยสามัญ สมัยที่สอง ครั้งที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2567 วันจันทร์ที่ 16 กันยายน 2567 ให้ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการ พัฒนาพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี งบประมาณ 2,914,000.- บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดให้มีการชำระเงินตามโครงการพัฒนาพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตามจำนวนเงินที่ระบุในสัญญา เมื่อผู้ขายได้นำเนินการตามข้อ 4. และข้อ 5. ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการได้ทำงานตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจ่ายเต็มจำนวน 1 งวด (งวดสุดท้าย)

9. ค่าปรับผิดสัญญา

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานโครงการพัฒนาพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตามกำหนดไว้ในสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ยังมิได้ยกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวันของวงเงินตามสัญญา และต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาทของราคาซื้อขาย

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

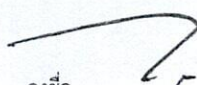
ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานและการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติวิสัย โดยวันรับประกันการชำรุดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือภาระค่าประกันสัญญาซื้อขายที่เป็นประโยชน์ต่อราชการสูงสุด นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจการรับ ได้ตรวจรับระบบและอุปกรณ์ไว้เรียบร้อยแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และหากระบบและ/หรืออุปกรณ์ เกิดขัดข้องขึ้นจะต้องดำเนินการตรวจสอบให้ใช้งานได้ดังเดิมแล้วเสร็จ ภายใน 15 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....



ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....



กรรมการ

ลงชื่อ.....



กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
ชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่
มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียด
เพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทาง
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ใน
เวลาราชการ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th
และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวิทย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่

มิถุนายน ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

โครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่าน	จำนวน	๑	โครงการ
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | | |
|----------------|--|--|
| อิเล็กทรอนิกส์ | ๑.๑ | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ |
| | ๑.๒ | <u>แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย</u> |
| | ๑.๓ | <u>แบบสัญญาซื้อขาย</u> |
| | ๑.๔ | <u>แบบหนังสือค้ำประกัน</u> |
| | | (๑) <u>หลักประกันสัญญา</u> |
| | ๑.๕ | <u>บทนิยาม</u> |
| | | (๑) <u>ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน</u> |
| | | (๒) <u>การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</u> |
| ๑.๖ | <u>แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์</u> | |

(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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี 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 ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย

หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังกล่าววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมustมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมustเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมustเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมustเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมustไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมustเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ

มูลค่าประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่าประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง 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 สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น 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) แห่ง

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาตรและค่าเช่าสิ่งหาปริมาตร

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ 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 ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) แคตตาล็อกหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ

ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ โครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปี ๒๕๖๗ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง ราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นขอ เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นขอ เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นรายชื่อยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อ้างอิงเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิบัติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้

เช็ค หรือตราพื้้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้า

มาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับ
ขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา
หรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบ
หลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณา
เรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ
ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้า
มี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้
ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้
ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัด
ซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของ
ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

