

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๙๖๘,๕๐๐.๐๐.- บาท		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔		
เป็นเงิน ๑๓,๐๗๑,๑๒๐.๐๐.- บาท		
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑ บริษัท ออโตเมชั่น เซอร์วิส จำกัด		
๕.๒ บริษัท ประสพทรัพย์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
๕.๓ บริษัท ไบบุญ โซลูชั่นส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๖.๑ พ.อ.อ.พีรพงษ์ เวชบุตร	นักสนทนากาการชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการกีฬา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๔ นายอภิรักษ์ อัสวเมธสุวรรณ	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๕ นายเศรษฐาปวีร์ อีร์โรจนศานต์	นักสนทนากาการปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

นายก อบจ.
1110
๗ ๗ ค.ค. ๒๕๖๓
๑๗๑ ๙.๒๐ น.

10/15/2023
 ๗๖๐
 11 ๕.ค.๒๓
 10.๒๐
 1552
 10.10

ส่วนราชการ อบจ.ชบ. กองการท่องเที่ยวและกีฬา ฝ่ายการกีฬา (๑๔๓) โทร.๐-๓๘๕๕-๕๑๓๐

ที่ ขบ ๕๑๐๑๐/๒๘๖

วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติโครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑. เรื่องเดิม

ฝ่ายการกีฬา กองการท่องเที่ยวและกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีหน้าที่ควบคุมดูแลและรับผิดชอบสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม ให้มีความพร้อมในการรองรับการจัดการแข่งขันกีฬา การฝึกซ้อม การจัดกิจกรรมทางการกีฬา การจัดกิจกรรมนันทนาการและการอื่นที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเห็นสมควร ตามระเบียบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการใช้สนามกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๕๘ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๑)

๒. ระเบียบ/ข้อสั่งการที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เรื่องการกำหนดอายุการใช้งานสินทรัพย์และอัตราค่าเสื่อมราคาต่อปี ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เพื่อให้การกำหนดอายุการใช้งานและอัตราค่าเสื่อมราคาต่อปี เป็นไปด้วยความเหมาะสมและถูกต้อง (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๒)

๒.๒ พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ดังนี้ (๑๘) การส่งเสริมการกีฬา จารีตประเพณี และวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๓)

๒.๓ แผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและต่อยอดเพื่อความสำเร็จในระดับอาชีพ ข้อ ๓.๓ สร้างและพัฒนาศูนย์บริการการกีฬาและศูนย์ฝึกกีฬาแห่งชาติที่เป็นมาตรฐาน ๒) บูรณะและพัฒนาศูนย์ฝึกกีฬาให้ได้มาตรฐานตามความเหมาะสมสำหรับการพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศตั้งแต่ระดับท้องถิ่น (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๔)

๓. ข้อเท็จจริง

ตามเรื่องเดิมข้างต้น กองการท่องเที่ยวและกีฬา ฝ่ายการกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียมฯ ที่เป็นสนามกีฬาระดับชาติ ที่ได้ดำเนินการใช้งานมาอย่างต่อเนื่องในการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอลระดับสากล การแข่งขันกีฬาระดับชาติ ซึ่งส่งเสริมจิตใจในการรักษาออกกำลังกายและรักษาสุขภาพ อันเป็นประโยชน์ต่อเยาวชนและประชาชน

ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมกิจกรรมกีฬานันทนาการอันเป็นประโยชน์ต่อประชาชน รวมถึงการพัฒนาระบบกระจายเสียงให้มีความคมชัดเหมาะสมกับสถานที่ ได้มาตรฐานสากล และมีความปลอดภัยด้านโครงสร้างต่อประชาชน ตามแผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและต่อยอดเพื่อความสำเร็จในระดับอาชีพ ฝ่ายการกีฬา จึงได้จัดทำ โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

/เพื่อปรับปรุง...

เพื่อปรับปรุงและพัฒนาาระบบและเครื่องเสียงกลางแจ้ง ของสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม ให้มีความพร้อมสามารถรองรับการจัดการแข่งขันกีฬา การฝึกซ้อม การจัดกิจกรรมทางการกีฬา การจัดกิจกรรมนันทนาการและการอื่นที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเห็นสมควร รวมถึงการปรับปรุงโครงสร้างให้มีความปลอดภัย ต่อไป

๔. ข้อพิจารณา

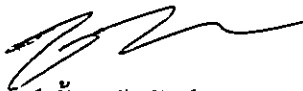
เพื่อเป็นการส่งเสริมการกีฬาอันเป็นประโยชน์แก่ประชาชนสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และให้สนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียมฯ เป็นสนามกีฬาสำหรับจัดการแข่งขันกีฬาในระดับจังหวัด ระดับชาติ และระดับนานาชาติ รวมถึงการสร้างโอกาสในการเข้าถึงกิจกรรมการออกกำลังกาย และการเล่นกีฬาฟุตบอล แก่ประชาชนทุกกลุ่มอย่างทั่วถึง เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ อนุมัติโครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเงินจำนวน ๑๒,๙๖๘,๔๐๐.๐๐.- บาท (สิบสองล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

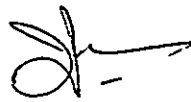
๔.๒ แจกงบแผนฯ บรรจุโครงการเข้าร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เพิ่มเติม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ พร้อมจัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

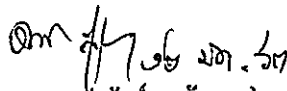
๕. ข้อเสนอ

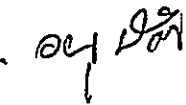
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ตามข้อ ๔ โปรดลงนามในโครงการที่แนบเสนอมาร่วมนี้



(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

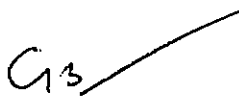
พ.อ.อ.


(พี่พงษ์ เวชบุตร)
นักเล่นเทนนิสชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายวิชาการกีฬา
๑๒ มิ.ย. ๖๔

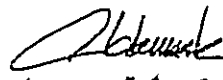

(นางจิวรัตน์ สุทธิโชค)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา



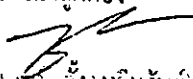

(นายวิทยา คุณปลื้ม)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๕ มิ.ย. ๖๔


(นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๑ มิ.ย. ๖๔


(นายอุดมศักดิ์ เจริญประชา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๑ มิ.ย. ๖๔

สั่งนายกองค์


(นายอุดมศักดิ์ เจริญประชา)

รายละเอียดและข้อกำหนด (Term of Reference : TOR)

รายละเอียดของการว่าจ้างบริษัทที่จะดำเนินการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้ง

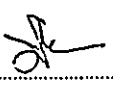
สนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

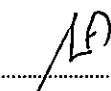
ตามโครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

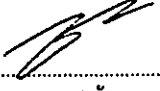
1. หลักการและเหตุผล


องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้ก่อสร้างสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม เพื่อใช้สำหรับจัดกิจกรรม การส่งเสริมกีฬาฟุตบอลและกีฬากีฬาในระดับสากล และเป็นสถานที่ในการรองรับการจัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และศึกษาดูงานของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งเพื่อให้ส่วนราชการ หน่วยงานในพื้นที่และนอกพื้นที่ จังหวัดชลบุรี ได้ใช้ประโยชน์ในการจัดกิจกรรมกีฬา ประชุม อบรมและสัมมนา และกิจกรรมอื่นๆ ตามความเหมาะสม โดยในปัจจุบัน ระบบเครื่องเสียงกลางแจ้งของสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม ได้ดำเนินการใช้งานติดต่อกันมาเป็นระยะเวลาานกว่า 9 ปี ทำให้เกิดการเสื่อมสภาพตามกาลเวลา ไม่คุ้มค่าในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ การจัดหาอุปกรณ์ในการซ่อมแซมทำได้ยากเนื่องจากเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง จึงต้องดำเนินการปรับปรุงระบบระบบเครื่องเสียงกลางแจ้งใหม่ เพื่อทดแทน ของเดิมที่ชำรุด ให้มีความทันสมัยเป็นปัจจุบัน รองรับเทคโนโลยีปัจจุบัน การจัดกิจกรรมทางกีฬา การฝึกซ้อม การแข่งขันสากล การจัดกิจกรรมนันทนาการและการอื่นที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเห็นสมควร ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัย และมีมาตรฐาน

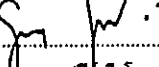
ฝ่ายการกีฬา กองการท่องเที่ยวและกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีหน้าที่ควบคุมดูแล และรับผิดชอบสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียมฯ ตามระเบียบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีว่าด้วย หลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติในการใช้สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและ ขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2552 มาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น ของตนเอง ดังนี้ (18) การส่งเสริมการกีฬา จารีตประเพณี และวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ตามแผนพัฒนาการกีฬา แห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2560 - 2564) ของกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนากีฬาเพื่อความ เป็นเลิศและต่อยอดเพื่อความสำเร็จในระดับอาชีพ ข้อ 3.3 สร้างและพัฒนาศูนย์บริการการกีฬาและศูนย์ฝึกกีฬาแห่งชาติ ที่เป็นมาตรฐาน 2) บูรณะและพัฒนาศูนย์ฝึกกีฬาให้ได้มาตรฐานตามความเหมาะสมสำหรับการพัฒนากีฬา เพื่อความ เป็นเลิศตั้งแต่ระดับท้องถิ่น ได้จัดทำโครงการพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์ สนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบและจอแสดงผลประชาสัมพันธ์ (LED) ของสนามฟุตบอล ชลบุรีสเตเดียมฯให้เป็นปัจจุบัน สามารถรองรับเทคโนโลยีในปัจจุบันได้

ลงชื่อ..พ.อ.อ.  ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีหิรัญ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายเชษฐาภิวี วีโรจนาคนต์)

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม ให้มีความพร้อมรองรับการจัดการแข่งขันกีฬา กิจกรรมการออกกำลังกายและนันทนาการ ฝึกอบรมสัมมนาและการศึกษาดูงานของหน่วยงานต่างๆได้

2.2 เพื่อพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

2.3 เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียมให้มีมาตรฐานรองรับเทคโนโลยีปัจจุบันและปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชน

3. เป้าหมายของโครงการ

ดำเนินการปรับปรุงระบบเครื่องเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม ประจำปีงบประมาณ 2564 ดังนี้
ด้านปริมาณ มีการจัดหาระบบเครื่องเสียงสนามกีฬาครบชุด บริเวณอาคารอำนวยการ บริเวณอำนวยการ อาคารเอ และบริเวณอำนวยการ อาคารบี ดังนี้

3.1 ลำโพงกระจายเสียงแบบแขวน 2 ทิศทาง ประกอบด้วย

3.1.1 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 10 องศา จำนวน 12 ชุด

3.1.2 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 20 องศา จำนวน 4 ชุด

3.1.3 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 40 องศา จำนวน 24 ชุด

3.2 เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบ 8 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 ชุด

3.3 เครื่องประมวลผลทางเสียงระบบดิจิตอล จำนวน 1 ชุด

3.4 เครื่องผสมสัญญาณดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง พร้อมอุปกรณ์เสริม จำนวน 1 ชุด

3.4.1 เครื่องผสมสัญญาณดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง 1 เครื่อง

3.4.2 อุปกรณ์การ์ดเสริมสำหรับรองรับระบบเสียงผ่านเครือข่าย 1 ชุด

3.5 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย

3.5.1 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ 4 ชุด

3.5.2 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ 4 ชุด

3.5.3 เครื่องแยกสัญญาณเสาอากาศ 1 เครื่อง

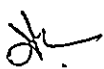
3.5.4 เสาอากาศรับสัญญาณแบบพาสซีฟ 2 เสา


3.6 ชุดไมโครโฟนแบบมีสายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด


3.7 ค่าติดตั้งพร้อมสายสัญญาณและอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย


3.7.4 อุปกรณ์โครงเหล็กสำหรับยึดจับ, แขนงลำโพง

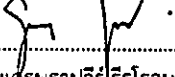
3.7.5 งานติดตั้งระบบและสายสัญญาณ

ลงชื่อ...พ.อ.อ. ...ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครธรรม)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายเศรษฐาปวีร์ ธีรโรจนศานต์)

ด้านคุณภาพ ระบบเครื่องเสียงสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียมที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ มีความดังเหมาะสม ชัดเจน ไม่เป็นอันตรายต่อตัวบุคคลทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยให้ผู้ยื่นเสนอราคานำเสนอแบบการคำนวณคุณภาพเสียงภายในสนามกีฬาด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งต้องแสดงค่าความดัง (SPL) ในช่วงเสียงพูด (1kHz – 4kHz) ไม่น้อยกว่า 90dB-SPL Direct ± 4 dB และแสดงค่าความชัดเจนในการรับฟังเสียง (STI) ไม่ต่ำกว่า 0.6 ในตำแหน่งที่นั่งบนอัฒจันทร์โดยรวม เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานในการตรวจรับงาน

4. ระยะเวลาดำเนินการ

90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 ลำโพงกระจายเสียงแบบแขวน 2 ทิศทาง ประกอบด้วย

5.1.1 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 10 องศา คุณลักษณะดังนี้

5.1.1.1 เป็นลำโพงสองทางแบบไลน์อาร์เรย์ หรือดีกว่า

5.1.1.2 มีทิศทางการกระจายเสียง ในแนวนอน 60 ถึง 100 องศา หรือดีกว่า

5.1.1.3 สามารถเลือกการทำงานได้ทั้ง แบบแยกแอมป์ (Bi-Amp) และแบบต่อผ่านวงจรแยก

ความถี่ภายใน (Passive)

5.1.1.4 ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 127 dB SPL ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive)

5.1.1.5 ตอบสนองความถี่ 65 Hz – 16 kHz หรือดีกว่า

5.1.1.6 รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 1250 วัตต์ ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive) ในกรณีที่กำลังขับน้อยกว่า ให้เพิ่มจำนวนตู้ลำโพงให้มีค่ากำลังขับรวมเท่ากันหรือดีกว่าได้


5.1.1.7 มีค่าความไวตอบสนอง (SPL/1W@1m) ไม่น้อยกว่า 95dB ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive)

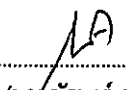
5.1.1.8 เป็นลำโพงที่ออกแบบให้สามารถทำงานได้ในทุกสภาพอากาศ โดยมีระดับการป้องกันน้ำ และฝุ่นไม่น้อยกว่า IP55 โดยต้องมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ

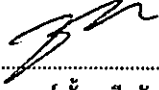
5.1.1.9 มีดอกลำโพงเสียงต่ำชนิด Neodymium หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จำนวนอย่างน้อย 1 ดอก


5.1.1.10 มีความต้านทานไม่เกิน 8Ω ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive)

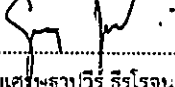
กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ของ QSC, JBL, EV, BOSE, NEXO หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยยื่นเอกสารขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน

ลงชื่อ......ประธานกรรมการ
(พี่พงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ......กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

ลงชื่อ......กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ......กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ......กรรมการ
(นายเศษฐาปวีร์ จีโรจนศาสน์)

5.1.2 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 20 องศา คุณลักษณะดังนี้

5.1.2.1 เป็นลำโพงสองทางแบบไลน์อาร์เรย์ หรือดีกว่า

5.1.2.2 มีทิศทางการกระจายเสียง ในแนวนอน 60 ถึง 100 องศา หรือดีกว่า

5.1.2.3 สามารถเลือกการทำงานได้ทั้ง แบบแยกแอมป์ (Bi-Amp) และแบบต่อผ่านวงจรแยก
ความถี่ภายใน (Passive)

5.1.2.4 ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 127 dB SPL ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive)

5.1.2.5 ตอบสนองความถี่ 65 Hz – 16 kHz หรือดีกว่า

5.1.2.6 รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 1250 วัตต์ ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน
(Passive) ในกรณีที่กำลังขับน้อยกว่า ให้เพิ่มจำนวนตู้ลำโพงให้มีค่ากำลังขับรวมเท่ากันหรือดีกว่า

5.1.2.7 มีค่าความไวตอบสนอง (SPL/1W@1m) ไม่น้อยกว่า 95dB ในการต่อผ่านวงจรแยก
ความถี่ภายใน (Passive)

5.1.2.8 เป็นลำโพงที่ออกแบบให้สามารถทำงานได้ในทุกสภาพอากาศ โดยมีระดับการป้องกันน้ำ
และฝุ่นไม่น้อยกว่า IP55 โดยต้องมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ

5.1.2.9 มีดอกลำโพงเสียงต่ำชนิด Neodymium หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จำนวน
อย่างน้อย 1 ดอก

5.1.2.10 มีความต้านทานไม่เกิน 8Ω ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive)

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ของ QSC, JBL, EV, BOSE, NEXO หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยยื่น
เอกสารขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ
ตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน

5.1.3 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 40 องศา คุณลักษณะดังนี้

5.1.3.1 เป็นลำโพงสองทางแบบไลน์อาร์เรย์ หรือดีกว่า


5.1.3.2 มีทิศทางการกระจายเสียง ในแนวนอน 60 ถึง 100 องศา หรือดีกว่า


5.1.3.3 สามารถเลือกการทำงานได้ทั้ง แบบแยกแอมป์ (Bi-Amp) และแบบต่อผ่านวงจรแยก
ความถี่ภายใน (Passive)


5.1.3.4 ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 127 dB SPL ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive)


5.1.3.5 ตอบสนองความถี่ 65 Hz – 16 kHz หรือดีกว่า

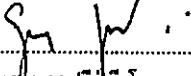
5.1.3.6 รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 1250 วัตต์ ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน
(Passive) ในกรณีที่กำลังขับน้อยกว่า ให้เพิ่มจำนวนตู้ลำโพงให้มีค่ากำลังขับรวมเท่ากันหรือดีกว่า

ลงชื่อ...พ.อ.อ. ...ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายเศรษฐาภิรักษ์ ธีรโรจนคานต์)

5.1.3.7 มีค่าความไวตอบสนอง (SPL/1W@1m) ไม่น้อยกว่า 95dB ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive)

5.1.3.8 เป็นลำโพงที่ออกแบบให้สามารถทำงานได้ในทุกสภาพอากาศ โดยมีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP55 โดยต้องมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ

5.1.3.9 มีดอกลำโพงเสียงต่ำชนิด Neodymium หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จำนวนอย่างน้อย 1 ดอก

5.1.3.10 มีความต้านทานไม่เกิน 8Ω ในการต่อผ่านวงจรแยกความถี่ภายใน (Passive)

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ของ QSC, JBL, EV, BOSE, NEXO หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยยื่นเอกสารขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน

5.2 เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบ 8 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ คุณลักษณะดังนี้

5.2.1 มีช่องสัญญาณขาออกแบบ 8 ช่อง หรือทำงานแบบจับคู่ช่อง (Bridge) 4 ช่อง หรือดีกว่า

5.2.2 มีช่องสัญญาณขาเข้าทั้งแบบดิจิตอล และอนาล็อกไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ

5.2.3 กำลังขาออกสูงสุดไม่ต่ำกว่า 1600 วัตต์ ต่อช่องสัญญาณ โดยมีความต้านทาน 4-8Ω หรือดีกว่า

5.2.4 ตอบสนองความถี่ 20 Hz – 20 kHz หรือดีกว่าได้

5.2.5 มีหน่วยประมวลผล (DSP) แบบ 40 Bit Floating Point หรือดีกว่าภายในเครื่อง

5.2.6 มีไฟ LED สำหรับแสดงสถานะการทำงานด้านหน้าเครื่องหรือดีกว่า

5.2.7 รองรับการกำหนดค่าและควบคุมเสียงผ่านระบบเครือข่าย ด้วยพอร์ต RJ45 หรือดีกว่า

5.2.8 มีค่าสัญญาณรบกวนรวมของระบบ (THD) ไม่มากกว่า 0.5%

5.2.9 รองรับระบบไฟฟ้าทั้งแบบ 1 เฟส 100-240 โวลต์ และแบบ 3 เฟส 173-416 โวลต์ หรือดีกว่า

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ของ CROWN, LAB GRUPPEN , YAMAHA, POWERSOFT, EV หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยยื่นเอกสารขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน

5.3 เครื่องประมวลผลทางเสียงระบบดิจิตอล คุณลักษณะดังนี้

5.3.1 มีหน่วยประมวลผล (DSP) แบบ 32 Bit Floating Point ภายในเครื่องหรือดีกว่า

5.3.2 อัตราการแปลงสัญญาณเสียงระหว่างอนาล็อกและดิจิตอล ไม่น้อยกว่า 24-Bit/48kHz

5.3.3 รองรับการส่งสัญญาณเสียงผ่านเครือข่าย (Audio Over IP) เข้า-ออกไม่น้อยกว่า 64x64 ช่อง


5.3.4 มีช่องสัญญาณเสียงแบบอนาล็อก ขาเข้า 12 ช่อง และขาออก 8 ช่อง หรือดีกว่า


5.3.5 ตอบสนองความถี่ 20 Hz – 20 kHz หรือดีกว่าได้

ลงชื่อ...พ.อ.อ. ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครธรรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเศรษฐาภิวัตร อัครโรจนคานต์)

- 5.3.6 มีค่าสัญญาณรบกวนรวมของระบบ (THD) ไม่มากกว่า 0.002%
- 5.3.7 มีหน้าจอ LED สำหรับแสดงสถานะการทำงานด้านหน้าเครื่องหรือดีกว่า
- 5.3.8 รองรับการกำหนดค่าและควบคุมเสียงผ่านระบบเครือข่าย ด้วยพอร์ต RJ45 หรือดีกว่า
- 5.3.9 ระดับสัญญาณเสียงสูงสุดขาเข้าไม่น้อยกว่า +24 dBu และขาออกไม่น้อยกว่า +24 dBu
- 5.3.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผู้ผลิตเดียวกันกับหัวข้อที่ 5.1 หรือสามารถใช้งานร่วมกันได้โดยมีหนังสือ

รับรองจากผู้นำเข้า

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ของ BOSE, YAMAHA, BSS, QSC หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยยื่นเอกสารขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน

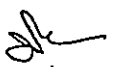
5.4 เครื่องผสมสัญญาณดิจิทัล ขนาด 16 ช่อง พร้อมอุปกรณ์เสริม ประกอบด้วย


5.4.1 เครื่องผสมสัญญาณดิจิทัล ขนาด 16 ช่อง หรือดีกว่า คุณสมบัติดังนี้

- 5.4.1.1 รองรับช่องสัญญาณเข้าแบบ XLR ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง และแบบ TRS ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- 5.4.1.2 รองรับช่องสัญญาณออกแบบ XLR ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง และแบบ TRS ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- 5.4.1.3 มีหน่วยประมวลผล (DSP) แบบ 40 Bit Floating Point หรือดีกว่าภายในเครื่อง
- 5.4.1.4 อัตราการแปลงสัญญาณเสียงระหว่างอนาล็อกและดิจิทัล ไม่น้อยกว่า 24-Bit
- 5.4.1.5 ตอบสนองความถี่ 20 Hz - 20 kHz เมื่อทำงานที่ Sample Rate 48kHz หรือดีกว่า
- 5.4.1.6 มีค่าสัญญาณรบกวนรวมของระบบ (THD) ไม่มากกว่า 0.03%
- 5.4.1.7 รองรับการเพิ่มการ์ดรับ-ส่งสัญญาณเสียงรูปแบบอื่นไม่น้อยกว่า 32 ช่องสัญญาณ
- 5.4.1.8 รองรับการควบคุมเสียงผ่านระบบเครือข่าย ด้วยพอร์ต RJ45 หรือดีกว่าได้
- 5.4.1.9 ระดับสัญญาณเสียงขาออกสูงสุด แบบ XLR และ TRS ไม่น้อยกว่า +21 dBu
- 5.4.1.10 มีจอแสดงผลชนิด TFT LCD 262k สีขนาด 5 นิ้ว หรือดีกว่า
- 5.4.1.11 สามารถควบคุมการทำงานผ่านแท็บเล็ตและโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ไ้แบบไร้สายหรือดีกว่าได้


5.4.2 อุปกรณ์การ์ดเสริมสำหรับรองรับระบบเสียงผ่านเครือข่าย สำหรับเครื่องรวมสัญญาณเสียง คุณสมบัติดังนี้


- 5.4.2.1 เป็นการ์ดเสริมสำหรับรองรับระบบเสียงผ่านเครือข่าย
- 5.4.2.2 สามารถรับ-ส่งสัญญาณพร้อมกันจำนวน 32x32 ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
- 5.4.2.3 สามารถสำรองระบบ ด้วย 2 ช่องเชื่อมต่อเครือข่าย หรือดีกว่า
- 5.4.2.4 มีค่าความละเอียดของความถี่ (Sample Rates) อยู่ที่ 44.1 kHz หรือ 48 kHz หรือดีกว่า
- 5.4.2.5 สามารถใช้งานกับเครื่องผสมสัญญาณดิจิทัล ตามข้อ 5.4.1 ร่วมกันได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ...พ.อ.อ. .....ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ... .....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเทัญ)

ลงชื่อ... .....กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ... .....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเวรสุวรรณ)

ลงชื่อ... .....กรรมการ
(นายเศรษฐาภิวัตร ธีรโรจนตานต์)

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ของ SOUNDCRAFT, MIDAS , KLARKTEKNIK หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยยื่นเอกสารขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน

5.5 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย

5.5.1 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ คุณลักษณะดังนี้

5.5.1.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือชนิดแยก 2 ส่วนคือ เครื่องส่งสัญญาณและส่วนของหัวไมโครโฟนอย่างละ 1 อุปกรณ์

5.5.1.2 ส่วนไมโครโฟนรับสัญญาณเสียง แบบ Dynamic ชนิดโครงสร้างเป็นแม่เหล็ก

5.5.1.3 ช่วงการตอบสนองความถี่เสียง 30Hz ถึง 17kHz หรือดีกว่าได้

5.5.1.4 มีรูปแบบการรับคลื่นแบบ Cardioid หรือดีกว่า

5.5.1.5 มีตาข่ายครอบส่วนรับสัญญาณเสียง แบบทนต่อการเปลี่ยนรูป

5.5.1.6 สามารถใช้งานได้กับถ่านแบบ AA จำนวน 2 ก้อน

5.5.2 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย คุณลักษณะดังนี้

5.5.2.1 หน้าจอสามารถแสดง Key lock Icon, ความถี่, กลุ่มของช่องสัญญาณที่ใช้งานได้

5.5.2.2 มีปุ่มกด Sync ที่มีไฟวงแหวนรอบปุ่มที่จะกระพริบเมื่อเริ่มทำงาน Sync สัญญาณและเมื่อ Sync สำเร็จแล้วจะสว่างเขียวตลอดเวลา

5.5.2.3 มีช่องต่อที่ด้านหลังเครื่องสำหรับสายอากาศ A และ B แบบ BNC ที่สามารถจ่ายไฟออกไปเลี้ยงสายอากาศได้

5.5.2.4 สัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวนไม่น้อยกว่า 100 dB

5.5.2.5 มีความเพี้ยนรวมน้อยกว่า 0.6% ที่ความถี่ 1kHz หรือดีกว่า

5.5.2.6 ช่วงการตอบสนองความถี่เสียง ในช่วง 63Hz - 16kHz หรือดีกว่าได้

5.5.3 เครื่องแยกสัญญาณเสาอากาศ คุณลักษณะดังนี้

5.5.3.1 เป็นเครื่องรับสัญญาณเสาอากาศแบบ UHF หรือดีกว่า

5.5.3.2 สามารถแยกการเชื่อมต่อเอาต์พุตได้

5.5.3.3 สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าในช่วง 12 - 14V ในรูปแบบความดันไฟฟ้ากระแสตรงได้

5.5.4 เสาอากาศรับสัญญาณแบบพาสซีฟ คุณลักษณะดังนี้

5.5.4.1 เป็นเสาอากาศเฉพาะทิศทาง UHF แบบพาสซีฟ หรือดีกว่า

5.5.4.2 สามารถขยายสัญญาณแบบพาสซีฟที่ 10dB ได้ หรือดีกว่า

5.5.4.3 มุมรับสัญญาณไม่น้อยกว่า 70 องศา

ลงชื่อ...พ.อ.อ. ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเชษฐาปวีร์ อีโรจนศักดิ์)

5.7.3.4 มีขั้วต่อสัญญาณ RF ชนิด BNC หรือดีกว่า

5.7.3.5 สามารถติดตั้งบนขาตั้งไมโครโฟนทั่วเกลียวมาตรฐานได้

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ของ SHURE, SENNHEISER, EV หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยยื่นเอกสารขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน

5.6 ชุดไมโครโฟนแบบมีสายพร้อมอุปกรณ์ คุณลักษณะดังนี้

5.6.1 ส่วนรับสัญญาณเสียงแม่เหล็กแบบ Dynamic หรือดีกว่า

5.6.2 สามารถตอบสนองความถี่ระหว่าง 30Hz - 16kHz ได้

5.6.3 มีรูปแบบการรับคลื่นแบบ Cardioid หรือดีกว่า

5.6.4 มีความไวเสียงที่ความถี่ 1kHz มากกว่า 2.4mV

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้ผลิตภัณฑ์ของ SHURE, SENNHEISER, EV หรือคุณภาพเทียบเท่า โดยยื่นเอกสารขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน

5.7 ค่าติดตั้งพร้อมสายสัญญาณและอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย

5.7.1 อุปกรณ์โครงเหล็กสำหรับยึดจับ, แขนงลำโพง คุณลักษณะดังนี้

5.7.1.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้แขวนลำโพงหลัก ให้ลำโพงอยู่ในแนวเดียวกัน

5.7.1.2 ทำให้การปรับองศาในการครอบคลุมพื้นที่เป็นไปได้อย่างสะดวก

5.7.1.3 ทำจากโลหะที่มีความแข็งแรง

5.7.1.4 ที่ตัวอุปกรณ์ สามารถเลือกใช้อองศาในการแขวนได้หลายองศา


5.7.2 งานติดตั้งระบบและสายสัญญาณ จำนวน 1 งาน


5.7.2.1 ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยนำสายไฟฟ้าสายสัญญาณต่างๆติดตั้งร้อยท่อหรือรางร้อยท่อตามขนาดที่เหมาะสม


5.7.2.2 สายไฟที่นำมาใช้ในการติดตั้งต้องได้มาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย


5.7.2.3 แหล่งจ่ายไฟต้องเป็นแบบ Switching Power Supply และมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟกระชากพร้อมด้วยอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าเพื่อป้องกันอุปกรณ์เสียหาย

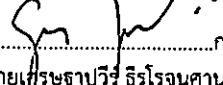
5.7.2.4 ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยนำสายไฟฟ้าสายสัญญาณต่างๆติดตั้งร้อยท่อหรือรางร้อยท่อตามขนาดที่เหมาะสม

ลงชื่อ...พ.อ.อ. .....ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ... .....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

ลงชื่อ... .....กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ... .....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ... .....กรรมการ
(นายเพชรฐาปวีร์ อีโรจนคานต์)

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

เพื่อให้การปฏิบัติการกิจดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

6.1 ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบแผนผังรูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมทิศทางกระจายเสียง และระดับความดังเหมาะสมต่อพื้นที่ใช้งาน โดยเน้นความปลอดภัยเป็นสำคัญซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรโยธา ยื่นเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาและตรวจสอบเพื่ออนุมัติดำเนินการก่อนติดตั้งภายใน 7 วันทำงาน นับจากวันลงนามสัญญา

6.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารรายการคุณสมบัติ ให้กรรมการตรวจสอบคุณสมบัติตามรายการคุณสมบัติ ในรายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนาม

6.3 ผู้รับจ้างต้องแสดงแผนการดำเนินการ รายละเอียดระยะเวลาการเข้าดำเนินการ ณ จุดติดตั้ง (Timeline) ให้คณะกรรมการรับทราบ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนาม

6.4 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการใช้งานทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาในวันตรวจรับ

6.5 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบเสียง โดยมีการตั้งค่าระบบเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานของระบบเสียงหรือผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ระบบเสียงนั้นๆ ซึ่งในการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อส่งมอบงานนั้น ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวัดค่าดังของเสียงตามจุดที่กำหนด จำนวนอย่างน้อย 20 จุด โดยต้องมีความชัดเจนของเสียงพูดแต่ละจุดจะต้องได้ค่าความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 90dB SPL Direct ± 4 dB ที่ความถี่ช่วงกลาง โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้มาตรฐานเครื่องมือวัดเสียง (Decibel Meter) โดยจัดทำเอกสารรายงานให้ผู้ควบคุมงานตรวจก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

6.6 ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบระบบเสียงให้มีค่าความชัดเจนของเสียงพูด (STI) ไม่ต่ำกว่า 0.6 ในตำแหน่งที่ต้องการ

6.7 ผู้รับจ้างจะต้องมีหรือดำเนินการให้สามารถให้ระบบเครื่องเสียงสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียมสำรองสำหรับการใช้งานระบบให้เป็นปกติได้ ในกรณีที่จำเป็นจะต้องใช้งานหากยังดำเนินการติดตั้งระบบหลักไม่เสร็จสิ้น

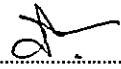
6.8 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับสิทธิ ในการใช้งานซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

6.9 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้ง รื้อถอนและเก็บทำความสะอาดหลักจากดำเนินการเสร็จให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานรวมทั้งการดำเนินการใดๆผู้รับจ้างต้องประสานแจ้งงานต่างๆกับช่างควบคุมงานทุกครั้งความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้างและช่างควบคุมงานถือเป็นข้อยุติจะโต้แย้งมิได้

6.10 ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบแสดงการติดตั้งจริง ประกอบด้วยกระดาษไข 1 ชุด สำเนา 1 ชุด ส่งมอบแก่ผู้ว่าจ้างก่อนส่งงานงวดสุดท้าย

6.11 ผู้รับจ้างจะต้องติดสติ๊กเกอร์การรับประกันสินค้าที่จุดติดตั้งเพื่อความสะดวกในการตรวจนับ โดยระบุวันที่หมดประกันของอุปกรณ์แต่ละงวดงานด้วย

6.12 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรูปถ่ายจุดติดตั้งจริง พร้อมรูปถ่ายแนวการเดินทางสัญญาณ ส่งมอบแก่ผู้ว่าจ้างก่อนส่งงานงวดสุดท้าย

ลงชื่อ...พ.อ.อ.  ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธธรรม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐาภิรักษ์ วีระรัตนานต์)

6.13 การจัดส่งเอกสารทุกวงงานจะต้องมีการส่งในรูปแบบ CD-ROM พร้อมสำเนา รวม 2 ชุด ด้วย

6.14 การจัดทำเอกสารส่งมอบจะต้องประทับตราและเซ็นชื่อกำกับทุกหน้า จำนวน 2 ชุด

7. เงื่อนไขการรับประกัน

7.1 การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่หน่วยงานที่รับผิดชอบได้รับอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่าง ๆ จากการใช้งานปกติรวมทั้งความบกพร่องเนื่องจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาประกัน โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service)

7.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหน่วยรับแจ้งที่เป็นเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ โดยสามารถติดต่อ ให้คำปรึกษา และให้บริการในการรับแจ้งปัญหาในกรณีต่างๆ ได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งวันทำการและวันหยุดราชการ และต้องติดตาม มอบหมาย ส่งต่อการแก้ไขปัญหา เพื่อให้แน่ใจว่าปัญหาได้รับการแก้ไขถูกต้องเรียบร้อย

7.3 กรณีที่อุปกรณ์ชำรุด ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้จำเป็นต้องนำส่งซ่อม ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมหรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองอะไหล่หลังหมดประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี เพื่อรับรองว่ามีอะไหล่ทดแทนได้อีก 2 ปีหลังจากหมดประกัน

7.4 ผู้รับจ้างจะต้องเข้าตรวจสอบระบบต่างๆ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้งาน ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลา 2 ปี เพื่อเป็นการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

8. เงื่อนไขการฝึกอบรม

8.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานระบบ การแก้ไขปัญหาและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 2 คน จนเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้ ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

8.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาคู่มือ Hardware และ Software ควบคุมการใช้งานผังการทำงานของระบบและเอกสาร อื่นๆที่เกี่ยวข้องเป็นภาษาไทยในรูปแบบของเอกสาร หรือ CD - ROM อย่างน้อยจำนวน 2 ชุด

9. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

9.1 ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานผลงานการติดตั้งระบบกระจายเสียง มูลค่าไม่ต่ำกว่า 6 ล้านบาท มาก่อน พร้อมเอกสารรับรองผลงานดังกล่าวจากส่วนราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ

9.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

9.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม

ลงชื่อ...พ.อ.อ.ประธานกรรมการ
(ทิวพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสฐธราชวีร์ จีโรจนศานต์)

9.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

9.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

10. ข้อกำหนดและเงื่อนไขการพิจารณา

10.1 คณะกรรมการจัดจ้าง จะพิจารณาผู้เสนอราคาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา เฉพาะผู้เสนอราคาที่ผ่านมาข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้เสนอราคาเท่านั้น ทั้งนี้ จะพิจารณาประโยชน์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นสำคัญ

10.2 ข้อความหรือรายละเอียดในข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคาที่เสนอมานั้นหากมีปัญหาในการตีความหรือรายละเอียดใดๆ ให้ถือเอาคำวินิจฉัยของคณะกรรมการจัดจ้าง เป็นที่สุด

10.3 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา

10.4 หลักฐานเอกสารทั่วไปของบริษัทที่กำหนดในประกาศสอบราคา

10.5 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องนำตัวอย่างอุปกรณ์หลักของระบบที่นำเสนอพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามคุณลักษณะที่กำหนด มาจำลองและทดสอบระบบให้คณะกรรมการพิจารณา ภายใน 3 วันหลังยื่นซองประกวดราคา

11. งบประมาณ

จำนวน 12,968,400.00.- บาท (สิบสองล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

12. การจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายเงินค่าจ้าง ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและข้อกำหนดโครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เรียบร้อยตามสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดการชำระเงินแบ่งจ่ายเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๔๐ ของเงินงบประมาณโครงการฯ หลังจากได้มีการส่งมอบพัสดุ ดังต่อไปนี้

12.1 ลำโพงกระจายเสียงแบบแขวน 2 ทิศทาง ประกอบด้วย

12.1.1 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 10 องศา จำนวน 12 ชุด

12.1.2 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 20 องศา จำนวน 4 ชุด

12.1.3 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 40 องศา จำนวน 24 ชุด


12.2 เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบ 8 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 ชุด


12.3 เครื่องประมวลผลทางเสียงระบบดิจิตอล จำนวน 1 ชุด


12.4 เครื่องผสมสัญญาณดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง พร้อมอุปกรณ์เสริม จำนวน 1 ชุด


12.4.1 เครื่องผสมสัญญาณดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง 1 เครื่อง


12.4.2 อุปกรณ์การ์ดเสริมสำหรับรองรับระบบเสียงผ่านเครือข่าย 1 ชุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเร่)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนันต์ อัศวเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเศรษฐาปวีร์ จีโรจนศานต์)

12.5 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย

12.5.1 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ 4 ชุด

12.5.2 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ 4 ชุด

12.5.3 เครื่องแยกสัญญาณเสอากาศ 1 เครื่อง


12.5.4 เสอากาศรับสัญญาณแบบพาสซีฟ 2 เส


12.6 ชุดไมโครโฟนแบบมีสายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด

12.7 อุปกรณ์โครงเหล็กสำหรับยึดจับ, แขนงลำโพง จำนวน 40 ชุด


โดยจะต้องส่งมอบพัสดุครบถ้วน และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ขำระเงินร้อยละ ๖๐ ของเงินงบประมาณโครงการฯ หลังจากได้ดำเนินงานเดินสายพร้อมติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มรูปแบบ ครบถ้วน รวมถึงการดำเนินการรื้อถอนและเก็บทำความสะอาดหลังจากดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ...พ.อ.อ. ...ประธานกรรมการ
(พีรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)


ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นายเสริมฐาปวีร์ ธีรโรจนศาสตร์)

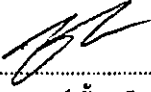
ภาคผนวก ก


โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี


ลำดับที่	รายการอุปกรณ์หลักของโครงการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	ลำโพงกระจายเสียงแบบแขวน 2 ทิศทาง ประกอบด้วย	40	ชุด
	1.1 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 10 องศา	12	ชุด
	1.2 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 20 องศา	4	ชุด
	1.3 ลำโพงกระจายเสียงในแนวตั้ง อย่างน้อย 40 องศา	24	ชุด
2	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบ 8 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด
3	เครื่องประมวลผลทางเสียงระบบดิจิตอล	1	ชุด
4	เครื่องผสมสัญญาณดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง พร้อมอุปกรณ์เสริม	1	ชุด
	4.1 เครื่องผสมสัญญาณดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง หรือดีกว่า	1	เครื่อง
	4.2 อุปกรณ์การ์ดเสริมสำหรับรองรับระบบเสียงผ่านเครือข่าย	1	ชุด
5	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย	4	ชุด
	5.1 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4	ชุด
	5.2 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4	ชุด
	5.3 เครื่องแยกสัญญาณเสาอากาศ	1	เครื่อง
	5.4 เสาอากาศรับสัญญาณแบบพาสซีฟ	2	เสา
6	ชุดไมโครโฟนแบบมีสายพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด
7	ค่าติดตั้งพร้อมสายสัญญาณและอุปกรณ์ ประกอบด้วย	1	งาน
	7.4 อุปกรณ์โครงเหล็กสำหรับยึดจับ, แขนงลำโพง	40	ชุด
	7.5 งานติดตั้งระบบและสายสัญญาณ	1	งาน

ลงชื่อ...พ.อ.อ.  ประธานกรรมการ
(พิรพงษ์ เวชบุตร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีไทรัญ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชานนท์ ตั้งชูทวีทรัพย์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อัครเมธสุวรรณ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายไพรัชฐาปวีร์ อีร์โรจนคานต์)



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรี สเตเดียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๐๗๑,๑๒๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบกระจายเสียง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

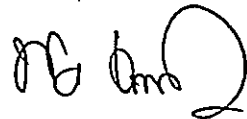
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๕๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล Invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนา	จำนวน	๑	โครงการ
ระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนาม			
ฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ราคากลาง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบกระจายเสียง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายงานพิจารณาที่ ๑ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการพัฒนาระบบกระจายเสียงกลางแจ้งสนามฟุตบอลชลบุรีสเตเดียม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตัวอย่างอุปกรณ์หลักของระบบที่นำเสนอพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามคุณลักษณะที่กำหนด มาจำลองและทดสอบระบบ จำนวน ๑ ชุด และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ
เสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้
ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ชลบุรี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๔๘,๔๒๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่
หมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราฟท์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีไขสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกร่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วน

จังหวัดชลบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

พฤศจิกายน ๒๕๖๔

