

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)

คณะกรรมการบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- รายการ 1. ชุดไม้คัลอยระบบดิจิตอล ประจำห้องประชุม จำนวน 1 ชุด
2. ชุดไม้คัลอยระบบดิจิตอล ประจำห้องเรียน จำนวน 10 ชุด

1. ความเป็นมา

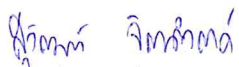
ชุดเครื่องเสียงคณะกรรมการบำบัดมีอัตราการใช้งานมากด้วย จำนวนระยะเวลาการใช้งาน การเกิดปัญหาด้านระบบไฟฟ้า อายุการใช้งานอุปกรณ์ จึงทำให้ชุดเครื่องเสียงที่มีประจำห้องเรียนและห้องประชุมเกิดการเสื่อมสภาพในการใช้งาน จึงทำให้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งานของผู้เรียนและผู้สอน อีกทั้งความต้องการใช้งานที่เพิ่มสูงขึ้น ด้วยจำนวนวิชาเรียนที่มีการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ จึงเห็นควรจัดหาอุปกรณ์เพื่อตอบสนองความต้องการและรองรับการใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ทดแทนอุปกรณ์เดิมที่เสื่อมสภาพ
2. เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและให้บริการนิสิต
3. เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการเรียนที่มีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


(อาจารย์สุวัฒน์ จิตรดำรงค์)


(นายโสภณ เครือแก้ว)


(นายจุติชัย อนันตวิบูลย์)

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

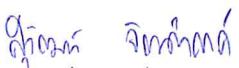
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้


(อาจารย์สุวัฒน์ จิตรดำรงค์)


(นายโสภณ เครือแก้ว)


(นายวุฒิชัย อนันตวิบูลย์)

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000.00 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(4) กรณีตาม (1) - (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ชุดไมค์ลอยระบบดิจิตอล ประจำห้องประชุม จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 203,300 บาท

4.1.1 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนดิจิตอลไร้สาย จำนวน 4 ตัว

4.1.1.1 สามารถเลือกช่องสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 160 ช่องสัญญาณ

4.1.1.2 มีช่องสัญญาณขาออกแบบ MIC Balance, XLR ที่ -60 dB 600 ohm

4.1.1.3 มีช่องสัญญาณขาออกแบบ LINE Unbalanced Phone jack ที่ -20 dB 600 ohm

4.1.1.4 สามารถจ่ายไฟ (Phantom power) ให้กับเสาอากาศแบบ 75 ohm ได้

4.1.1.5 สามารถตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 50 -12,000 Hz


(อาจารย์สุวัฒน์ จิตรดำรงค์)


(นายโสภณ เครือแก้ว)


(นายวุฒิชัย อนันตวิบูลย์)

- 4.1.1.6 มีค่าความเพี้ยนน้อยกว่า 0.5%
- 4.1.1.7 มีช่องส่งสัญญาณคำสั่งขาออกอย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ
- 4.1.1.8 มีจอ LCD แสดงผลการทำงาน
- 4.1.1.9 มีฟังก์ชันลดเสียงสะท้อนกลับ
- 4.1.1.10 เสออากาศสามารถถอดออกได้
- 4.1.1.11 สามารถเชื่อมต่อเสออากาศภายนอกได้
- 4.1.1.12 มีฟังก์ชันปรับแต่ง EQ ของไมโครโฟนแต่ละตัวได้อิสระ
- 4.1.1.13 มีฟังก์ชันเลือกช่องความถี่แบบอัตโนมัติ
- 4.1.1.14 การรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
- 4.1.2 ไมโครโฟนดิจิตอลไร้สายชนิดมือถือ จำนวน 4 ตัว
 - 4.1.2.1 เป็นไมโครโฟนไร้สายชนิด อิลีคเทรต คอนเดนเซอร์ แบบยูนิไดเร็คชันนอล
 - 4.1.2.2 สามารถเลือกช่องสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 160 ช่องสัญญาณ
 - 4.1.2.3 มีค่า RF น้อยกว่า 50 มิลิวัดต์
 - 4.1.2.4 มีค่าสัญญาณค่าเข้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 132 dB SPL
 - 4.1.2.5 สามารถตอบสนองของความถี่ได้ตั้งแต่ 100 – 12,000 Hz
 - 4.1.2.6 มีเสออากาศภายในตัว
 - 4.1.2.7 สามารถใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 1 ก้อน
 - 4.1.2.8 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
 - 4.1.2.9 สามารถเลือกค่าความไวของไมค์ได้
 - 4.1.2.10 มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน
 - 4.1.2.11 การรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
- 4.1.3 ไมโครโฟนดิจิตอลไร้สายชนิดหนีบเสื้อ จำนวน 2 ตัว
 - 4.1.3.1 สามารถเลือกช่องสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 160 ช่องสัญญาณ
 - 4.1.3.2 มีค่า RF น้อยกว่า 50 มิลิวัดต์
 - 4.1.3.3 มีค่าความไวในการรับสัญญาณเข้าแบบปรับค่าได้ที่ -18 dBv SPL หรือ -28 dBv SPL
 - 4.1.3.4 สามารถเลือกค่าความไวของไมค์ได้
 - 4.1.3.5 สามารถตอบสนองของความถี่ได้ตั้งแต่ 100 – 12,000 Hz
 - 4.1.3.6 มีเสออากาศภายในตัว
 - 4.1.3.7 สามารถใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 1 ก้อน
 - 4.1.3.8 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
 - 4.1.3.9 มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน
 - 4.1.3.10 การรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

สุวิทย์ จิตต์ดำรง
(อาจารย์สุวิวัฒน์ จิตต์ดำรง)


(นายโสภณ เครือแก้ว)


(นายวุฒิชัย อนันตวิบูลย์)

4.1.4 ไมโครโฟนชนิดหีบปกเสื้อ จำนวน 2 ตัว

4.1.4.1 ไมโครโฟนแบบหีบปกเสื้อ

4.1.4.2 หัวไมโครโฟนแบบ ELECTRET CONDENSER พร้อมตัวหีบ

4.1.4.3 ความไวการรับเสียง -63dB

4.1.4.4 ตอบสนองความถี่ 100Hz-12KHz

4.1.4.5 มุมรับเสียงแบบ UNIDIRECTIONAL

4.1.4.6 จุดเชื่อมต่อแบบ mini-plug 3.5

4.1.4.7 สายไมค์ยาวไม่น้อยกว่า 1.3M สีดำ

4.1.4.8 มีค่าสัญญาณอินพุตสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 dB SPL

4.1.4.9 น้ำหนัก 20 กรัม

4.1.5 หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จาก บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาแสดงเพื่อความมั่นใจในการ บริการหลังการขาย

4.2 ชุดไมค์ลอยระบบดิจิตอล ประจำห้องเรียน จำนวน 10 ชุด งบประมาณ 493,000 บาท

4.2.1 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนดิจิตอลไร้สาย

4.2.1.1 สามารถเลือกช่องสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 160 ช่องสัญญาณ

4.2.1.2 มีช่องสัญญาณขาออกแบบ MIC Balance, XLR ที่ -60 dB 600 ohm

4.2.1.3 มีช่องสัญญาณขาออกแบบ LINE Unbalanced Phone jack ที่ -20 dB 600 ohm

4.2.1.4 สามารถจ่ายไฟ (Phantom power) ให้กับเสาอากาศแบบ 75 ohm ได้

4.2.1.5 สามารถตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 50 -12,000 Hz

4.2.1.6 มีค่าความเพี้ยนน้อยกว่า 0.5%

4.2.1.7 มีช่องส่งสัญญาณคำสั่งขาออกอย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ

4.2.1.8 มีจอ LCD แสดงผลการทำงาน

4.2.1.9 มีฟังก์ชันลดเสียงสะท้อนกลับ

4.2.1.10 เสาอากาศสามารถถอดออกได้

4.2.1.11 สามารถเชื่อมต่อเสาอากาศภายนอกได้

4.2.1.12 มีฟังก์ชันปรับแต่ง EQ ของไมโครโฟนแต่ละตัวได้อิสระ

4.2.1.13 มีฟังก์ชันเลือกช่องความถี่แบบอัตโนมัติ

4.2.1.14 การรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

4.2.2 ไมโครโฟนดิจิตอลไร้สายชนิดมือถือ

4.2.2.1 เป็นไมโครโฟนไร้สายชนิด อิล็คเทรต คอนเดนเซอร์ แบบยูนิไดเรกชันนอล

4.2.2.2 สามารถเลือกช่องสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 160 ช่องสัญญาณ

4.2.2.3 มีค่า RF น้อยกว่า 50 มิลิวัดต์


(อาจารย์สุวัฒน์ จิตรดำรงค์)


(นายโสภณ เครือแก้ว)


(นายวุฒิชัย อนันตวิบูลย์)

- 4.2.2.4 มีค่าสัญญาณค่าเข้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 132 dB SPL
- 4.2.2.5 สามารถตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 100 – 12,000 Hz
- 4.2.2.6 มีเสาอากาศภายในตัว
- 4.2.2.7 สามารถใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 1 ก้อน
- 4.2.2.8 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
- 4.2.2.9 สามารถเลือกค่าความไวของไมค์ได้
- 4.2.2.10 มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน
- 4.2.2.11 การรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

4.2.3 ไมโครโฟนดิจิตอลไร้สายชนิดหนีบปกเสื้อ

- 4.2.3.1 สามารถเลือกช่องสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 160 ช่องสัญญาณ
- 4.2.3.2 มีค่า RF น้อยกว่า 50 มิลิวัดต์
- 4.2.3.3 มีค่าความไวในการรับสัญญาณเข้าแบบปรับค่าได้ที่ -18 dBv SPL หรือ -28 dBv SPL
- 4.2.3.4 สามารถเลือกค่าความไวของไมค์ได้
- 4.2.3.5 สามารถตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 100 – 12,000 Hz
- 4.2.3.6 มีเสาอากาศภายในตัว
- 4.2.3.7 สามารถใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 1 ก้อน
- 4.2.3.8 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
- 4.2.3.9 มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน
- 4.2.3.10 การรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

4.2.4 ไมโครโฟนชนิดหนีบปกเสื้อ

- 4.2.4.1 ไมโครโฟนแบบหนีบปกเสื้อ
- 4.2.4.2 หัวไมโครโฟนแบบ ELECTRET CONDENSER พร้อมตัวหนีบ
- 4.2.4.3 ความไวการรับเสียง -63dB
- 4.2.4.4 ตอบสนองความถี่ 100Hz-12KHz
- 4.2.4.5 มุมรับเสียงแบบ UNIDIRECTIONAL
- 4.2.4.6 จุดเชื่อมต่อแบบ mini-plug 3.5
- 4.2.4.7 สายไมค์ยาวไม่น้อยกว่า 1.3M สีดำ
- 4.2.4.8 มีค่าสัญญาณอินพุตสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 dB SPL
- 4.2.4.9 น้ำหนัก 20 กรัม

4.2.5 หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จาก บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาแสดงเพื่อความมั่นใจในการ บริการหลังการขาย


(อาจารย์สุวัฒน์ จิตรดำรงค์)


(นายโสภณ เครือแก้ว)


(นายวุฒิชัย อนันตวิบูลย์)

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ 696,300.00 บาท (หกแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) จากงบประมาณรายจ่าย
จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
ผลิตผลสำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ งบลงทุน หมวด ค่าครุภัณฑ์

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

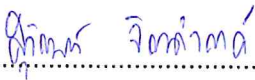
จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ตามเงื่อนไข
ที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่าของสิ่งของตามสัญญา
ทั้งหมด แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าจะสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือจนกว่า
ส่งมอบได้ถูกต้องครบถ้วน โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ
โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ
ชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..........ประธาน
(อาจารย์สุวัฒน์ จิตรดำรงค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโสภณ เครือแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวุฒิชัย อนันตวิบูลย์)