

ลำดับที่	คุณลักษณะของกรมการค้าภายใน	คุณลักษณะที่ขอปรับเปลี่ยน	เหตุผลที่ขอปรับเปลี่ยน
5.11	<p>๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ และผลงานที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดปริมาณของเหลว โดยผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ซึ่งส่งมอบงานและตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ไม่นเกิน ๑๐ ปี นับถึงวันยื่นซองเอกสารเสนอราคา รวมทุกสัญญาไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) โดยต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา ประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา โดยกรมการค้าภายใน ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง</p>	<p><b>ขอเปลี่ยนข้อความ</b></p> <p>ต้องมีประสบการณ์และผลงานโดยตรง ที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านวิศวกรรมและการติดตั้งในประเทศไทย ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ประกอบการและดำเนินการมาไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี และ</p> <p>(๒) มีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๗๐ ล้านบาทต่อโครงการในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา และมีพนักงานประจำไม่ต่ำกว่า 200 คนที่เป็นวิศวกรและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ</p> <p>(๓) ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 , TIS 18001 , OHSAS 18001 และ ISO 14001 และ</p> <p>(๔) การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดปริมาณของเหลว สามารถนำผลงานของพันธมิตรทางการค้า มาใช้ร่วมกับผู้เสนอราคาได้</p> <p>โดยผลงานดังกล่าวเป็นผลงานกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะราชการ หรือบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมการค้าภายในเชื่อถือ โดยต้องแสดงหนังสือยืนยันผลงานหรือสำเนาสัญญาประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา โดยกรมการค้าภายในขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง</p>	<p>เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับจ้างมีความพร้อมในการรับงานและสามารถทำงานส่งมอบให้กับทางกรมฯ ได้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</p>
7.4.2 (2)	<p>(๒) เป็นอุปกรณ์จ่ายพลังงานแบบต่อเนื่องชนิดอุตสาหกรรม มีช่วงอุณหภูมิทำงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๖๐ องศาเซลเซียส</p>	<p><b>ขอแก้ไขข้อความตามที่ขีดเส้นใต้</b></p> <p>(๒) เป็นอุปกรณ์จ่ายพลังงานแบบต่อเนื่องชนิดอุตสาหกรรม มีช่วงอุณหภูมิทำงาน ๒๐ - ๖๐ องศาเซลเซียส</p>	<p>เพื่อให้ไม่ให้เกิดการล็อกให้กรายใดรายหนึ่งเนื่องจาก specification ของ UPS ที่ขายตามท้องตลาดส่วนใหญ่แล้วกำหนดเป็นช่วงอุณหภูมิการทำงาน</p>
7.4.5	<p>๗.๔.๕ ชุดรับส่งสัญญาณต้องมีระบบชุดอุปกรณ์รวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างแต่ละถังกรณีที่มีมากกว่า ๑ ถังในสถานประกอบการ โดยการเชื่อมโยงแบบไร้สาย ตามมาตรฐาน IEC ๖๒๕๙๑ ทั้งนี้ชุดอุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องสามารถจัดส่งข้อมูลปริมาณน้ำมันปาล์มดิบของแต่ละถังแยกจากกันได้อย่างถูกต้องแม่นยำมาตรฐานข้อมูลน้ำมันปาล์มส่วนกลางของกรมการค้าภายในได้ และต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากระหว่างพื้นที่และส่วนกลางได้ด้วยระบบเชื่อมโยงข้อมูลแบบไร้สาย ตามมาตรฐาน IEC ๖๒๕๙๑ โดยผ่าน Router ตามข้อ ๗.๔.๓</p> <p>ทั้งนี้หากมีเทคโนโลยีชุดรับและส่งสัญญาณตามข้อ ๗.๔ ที่มีประสิทธิภาพที่เทียบเท่าหรือดีกว่าให้ผู้เสนอราคาเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเทคโนโลยีมาในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผล</p>	<p><b>ขอเพิ่มข้อความตามที่ขีดเส้นใต้</b></p> <p>๗.๔.๕ ชุดรับส่งสัญญาณต้องมีระบบชุดอุปกรณ์รวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างแต่ละถังกรณีที่มีมากกว่า ๑ ถังในสถานประกอบการ <u>โดยการเชื่อมโยงอาจใช้ระบบสายสัญญาณ หรือระบบเชื่อมโยงแบบไร้สาย</u> ตามมาตรฐาน IEC 62591 ทั้งนี้ชุดอุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องสามารถจัดส่งข้อมูลปริมาณน้ำมันปาล์มดิบของแต่ละถังแยกจากกันได้อย่างถูกต้องแม่นยำมาตรฐานข้อมูลน้ำมันปาล์มส่วนกลางของกรมการค้าภายในได้ และต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากระหว่างพื้นที่และส่วนกลางได้ด้วยระบบเชื่อมโยงข้อมูลแบบไร้สายตามมาตรฐาน IEC 62591 โดยผ่าน Router ตามข้อ ๗.๔.๓</p> <p>ทั้งนี้หากมีเทคโนโลยีชุดรับและส่งสัญญาณตามข้อ ๗.๔ ที่มีประสิทธิภาพที่เทียบเท่าหรือดีกว่าให้ผู้เสนอราคาเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเทคโนโลยีมาในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผล</p>	<p>การมีระบบส่งข้อมูลจากอุปกรณ์วัดไปหาตู้เก็บอุปกรณ์ที่รองรับการส่งทั้งสองแบบเป็นการเพิ่มความยืดหยุ่นในการเลือกใช้ระบบการส่งข้อมูลและเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับกรมฯ ในการส่งข้อมูลจากเครื่องมือวัดในกรณีระบบใดระบบหนึ่งมีปัญหา</p>

ลำดับที่	คุณลักษณะของกรมการค้าภายใน	คุณลักษณะที่ขอปรับเปลี่ยน	เหตุผลที่ขอปรับเปลี่ยน															
	<p>๒. อุปกรณ์เครื่องมือวัดปริมาณน้ำมันปาล์มดิบและน้ำ และชุดคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม (ตาม TOR ข้อ ๗.๑, ๗.๒ , ๗.๓ และ ๗.๔.๑) การพิจารณาให้คะแนน :</p> <table border="1" data-bbox="239 250 884 464"> <thead> <tr> <th>หัวข้อ</th> <th>รายการ</th> <th>คะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๗.๑, ๗.๒ , ๗.๓ และ ๗.๔.๑</td> <td>- ไม่ได้อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ได้ ๕ คะแนน - อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ได้ ๑๕ คะแนน</td> <td>๑๕</td> </tr> </tbody> </table>	หัวข้อ	รายการ	คะแนน	๗.๑, ๗.๒ , ๗.๓ และ ๗.๔.๑	- ไม่ได้อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ได้ ๕ คะแนน - อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ได้ ๑๕ คะแนน	๑๕	<p><b>ขอปรับเปลี่ยนข้อความ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถป้องกันการปรับเปลี่ยนแก้ไขข้อมูลหรือแทรกแซงสัญญาณได้แบบ Custody Transfer ได้ 15 คะแนน</li> <li>- สามารถป้องกันการปรับเปลี่ยนแก้ไขข้อมูลหรือแทรกแซงสัญญาณโดยวิธีการกำหนดรหัส (Password) ได้ 5 คะแนน</li> </ul>	<p>เป็นการเชื่อให้ผู้เสนอราคาขายได้รายหนึ่งเท่านั้น และส่งผลให้กรมฯ ไม่มีอำนาจต่อรอง</p> <p>นอกจากนั้นแล้วการมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันของเครื่องมือวัดและชุดคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมไม่มีสาระหรือส่งผลอย่างมีนัยสำคัญต่อระบบการวัดที่ต้องการค่าวัดที่ถูกต้องแม่นยำและมั่นใจว่าจะไม่มีการแทรกแซงจากภายนอก เพื่อให้สามารถนำค่าดังกล่าวไปคำนวณภาษีที่ต้องและเป็นธรรมกับผู้ประกอบการและกรมฯ เป็นสิ่งสำคัญที่สุด</p>									
หัวข้อ	รายการ	คะแนน																
๗.๑, ๗.๒ , ๗.๓ และ ๗.๔.๑	- ไม่ได้อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ได้ ๕ คะแนน - อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ได้ ๑๕ คะแนน	๑๕																
	<p>๖. ความเที่ยงตรงของเครื่องมือวัด (ตาม TOR ข้อ ๗.๑.๓ , ๗.๒.๑๒) การพิจารณาให้คะแนน :</p> <table border="1" data-bbox="239 607 884 948"> <thead> <tr> <th>หัวข้อ</th> <th>รายการ</th> <th>คะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๗.๑.๓</td> <td>ความเที่ยงตรงของเครื่องมืออัตราเพื่อเกลือเพื่อขาดก่อนติดตั้ง - ไม่เกิน +/- ๔ มิลลิเมตร ได้ ๒ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๓ มิลลิเมตร ได้ ๓ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๒ มิลลิเมตร ได้ ๔ คะแนน</td> <td>๔</td> </tr> <tr> <td>๗.๒.๑๔</td> <td>ความคลาดเคลื่อน Temperature Transmitter ต้องมีค่าความคลาดเคลื่อน (Error) - ไม่เกิน ± ๑.๐ องศาเซลเซียส ได้ ๒ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๕ องศาเซลเซียส ได้ ๓ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๒ องศาเซลเซียส ได้ ๔ คะแนน</td> <td>๔</td> </tr> </tbody> </table>	หัวข้อ	รายการ	คะแนน	๗.๑.๓	ความเที่ยงตรงของเครื่องมืออัตราเพื่อเกลือเพื่อขาดก่อนติดตั้ง - ไม่เกิน +/- ๔ มิลลิเมตร ได้ ๒ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๓ มิลลิเมตร ได้ ๓ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๒ มิลลิเมตร ได้ ๔ คะแนน	๔	๗.๒.๑๔	ความคลาดเคลื่อน Temperature Transmitter ต้องมีค่าความคลาดเคลื่อน (Error) - ไม่เกิน ± ๑.๐ องศาเซลเซียส ได้ ๒ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๕ องศาเซลเซียส ได้ ๓ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๒ องศาเซลเซียส ได้ ๔ คะแนน	๔	<p><b>ขอปรับและเพิ่มเงื่อนไขการให้คะแนน</b></p> <table border="1" data-bbox="1003 607 1646 948"> <thead> <tr> <th>หัวข้อ</th> <th>รายการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๗.๑.๓</td> <td>ความเที่ยงตรงของเครื่องมืออัตราเพื่อเกลือเพื่อขาดก่อนติดตั้ง - ไม่เกิน +/- ๔ มิลลิเมตร ได้ ๑ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๓ มิลลิเมตร ได้ 3 คะแนน - ไม่เกิน +/- ๒ มิลลิเมตร ได้ 6 คะแนน - ไม่เกิน +/- ๑ มิลลิเมตร ได้ 9 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>๗.๒.๑๔</td> <td>ความคลาดเคลื่อน Temperature Transmitter ต้องมีค่าความคลาดเคลื่อน ( Error ) - ไม่เกิน ± ๑.๐ องศาเซลเซียส ได้ ๑ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๕ องศาเซลเซียส ได้ 5 คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๒ องศาเซลเซียส ได้ 9 คะแนน</td> </tr> </tbody> </table>	หัวข้อ	รายการ	๗.๑.๓	ความเที่ยงตรงของเครื่องมืออัตราเพื่อเกลือเพื่อขาดก่อนติดตั้ง - ไม่เกิน +/- ๔ มิลลิเมตร ได้ ๑ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๓ มิลลิเมตร ได้ 3 คะแนน - ไม่เกิน +/- ๒ มิลลิเมตร ได้ 6 คะแนน - ไม่เกิน +/- ๑ มิลลิเมตร ได้ 9 คะแนน	๗.๒.๑๔	ความคลาดเคลื่อน Temperature Transmitter ต้องมีค่าความคลาดเคลื่อน ( Error ) - ไม่เกิน ± ๑.๐ องศาเซลเซียส ได้ ๑ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๕ องศาเซลเซียส ได้ 5 คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๒ องศาเซลเซียส ได้ 9 คะแนน	<p>เป็นประโยชน์ต่อกรมฯ ในการได้เครื่องมือวัดที่มีความเที่ยงตรง (Accuracy) มาใช้ในการวัดระดับน้ำมันปาล์มดิบใน Tank</p>
หัวข้อ	รายการ	คะแนน																
๗.๑.๓	ความเที่ยงตรงของเครื่องมืออัตราเพื่อเกลือเพื่อขาดก่อนติดตั้ง - ไม่เกิน +/- ๔ มิลลิเมตร ได้ ๒ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๓ มิลลิเมตร ได้ ๓ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๒ มิลลิเมตร ได้ ๔ คะแนน	๔																
๗.๒.๑๔	ความคลาดเคลื่อน Temperature Transmitter ต้องมีค่าความคลาดเคลื่อน (Error) - ไม่เกิน ± ๑.๐ องศาเซลเซียส ได้ ๒ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๕ องศาเซลเซียส ได้ ๓ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๒ องศาเซลเซียส ได้ ๔ คะแนน	๔																
หัวข้อ	รายการ																	
๗.๑.๓	ความเที่ยงตรงของเครื่องมืออัตราเพื่อเกลือเพื่อขาดก่อนติดตั้ง - ไม่เกิน +/- ๔ มิลลิเมตร ได้ ๑ คะแนน - ไม่เกิน +/- ๓ มิลลิเมตร ได้ 3 คะแนน - ไม่เกิน +/- ๒ มิลลิเมตร ได้ 6 คะแนน - ไม่เกิน +/- ๑ มิลลิเมตร ได้ 9 คะแนน																	
๗.๒.๑๔	ความคลาดเคลื่อน Temperature Transmitter ต้องมีค่าความคลาดเคลื่อน ( Error ) - ไม่เกิน ± ๑.๐ องศาเซลเซียส ได้ ๑ คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๕ องศาเซลเซียส ได้ 5 คะแนน - ไม่เกิน ± ๐.๒ องศาเซลเซียส ได้ 9 คะแนน																	
๑๕	<p><b>๑๕ ระยะเวลาดำเนินการ</b> จำนวน ๑๘๐ วันนับถัดจากลงนามสัญญา</p>	<p>๑๕ ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๔๐ วันนับถัดจากลงนามสัญญา</p>	<p>ถ้าหากว่ามีกำหนดให้ระบบเครื่องมือวัดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน จากการตรวจสอบ ไม่มีผู้ผลิตที่สามารถผลิต ติดตั้ง ทดสอบ และส่งมอบได้ทันใน 180 วัน</p>															