



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

เลขที่ประกาศ 1210006071

เรื่อง

จ้างเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด ณ Substation 1 และ 4 คลังน้ำมันพระโขนง

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะประมูลงาน

เรื่อง จ้างเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด ณ Substation 1 และ 4 คลังน้ำมันพระโขนง

โดยมีรายละเอียดและเอกสารแนบท้ายประกาศ ดังนี้

- คุณสมบัติผู้เสนอราคา (เอกสารแนบ 1)
- ขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคากับ OR

1) กำหนดการ

1	แจ้งความประสงค์เข้าร่วมประมูล ได้ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2569 เวลา 9:00 น. ถึงวันที่ 24 เมษายน 2569 เวลา 15:00 น. โดยแจ้งชื่อบริษัทและชื่องานประมูลมาที่ Email: SUPHAKIT.S@PTTOR.COM จะมีพนักงาน OR เชิญผู้ค้าเข้าร่วม Event งานประมูลต่อไป
2	มีการฟังคำชี้แจง ณ ห้องประชุมคลังน้ำมันพระโขนง ในวันที่ 27 เมษายน 2569 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจงเวลา 9:45 - 10:00 น. และชี้แจงเวลา 10:00 - 11:00 น. โปรดระบุชื่อและนามสกุล ผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจงในระบบ Ariba ภายในวันที่ชี้แจงงาน หมายเหตุ: หากไม่เข้าร่วมฟังคำชี้แจง ภายในวันและเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคายื่นจะถูกต้องสิทธิ์การเสนอราคา หรือระบุชื่อและนามสกุล ไม่ตรงกับผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง OR ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอสืบ
3	ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ Ariba ได้ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2569 เวลา 9:00 น. ถึงวันที่ 30 เมษายน 2569 เวลา 15:00 น. ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนผ่านระบบ SAP Ariba และมีสถานะเป็น Registered ก่อน จึงจะสามารถเสนอราคากับ OR ได้ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกข้อมูลพร้อมแนบเอกสารให้ครบถ้วน และกดยืนยันการส่งเอกสารในระบบจนเสร็จสมบูรณ์ ภายในระยะเวลาที่กำหนด
4	ไม่มียื่นตัวอย่างสินค้า
5	ไม่มีการเข้าดูสถานที่
6	ไม่มีการนำเสนอผลงาน
7	ราคาขายแบบ: ไม่มี

2) ข้อเสนอแนะ

โปรดศึกษารายละเอียดและขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคาให้ครบถ้วน เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดอันอาจกระทบต่อสิทธิของท่าน

หรือ สามารถเข้าชมวิดีโอสรุปขั้นตอนกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเชิงพาณิชย์ของ OR ได้ที่ [วิดีโอสรุปขั้นตอนกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง](#)

3) หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการจัดหาหรือการเข้าร่วมเสนอราคา

ติดต่อคุณศุภกิจ แสงทอง E-mail: SUPHAKIT.S@PTTOR.COM โทร. 085-660-3060

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายละเอียดทางด้านเทคนิค

ติดต่อคุณณฤชา มนต์วิเศษ E-mail: NARUECHA.M@PTTOR.COM โทร. 083-492-1215

ส่วนจัดหาและบริหารสินค้าประเภทอาคารสถานที่และการบริการ (จ.บ.จ.บ.ญ.)

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

20 เมษายน 2569



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจ้างเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด ณ Substation 1 และ 4 คลังน้ำมันพระโขนง (PR1140005929)

จัดทำโดย : จัดทำโดย : นายณฤช มนต์วิเศษ

หน่วยงานที่จัดทำ: ชก.วชธ.

เอกสารแนบ I คุณสมบัติของผู้เสนอราคา/ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค
(ก.) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

*สามารถเข้าไป update เอกสารได้ที่ <https://service.ariba.com/Supplier.aw/>

ลำดับ	รายการ	สำหรับผู้ค้า	สำหรับคณะกรรมการจัดหา
			ชื่อผู้ค้า.....
1	ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ OR ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้	OR จะทำการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ค้าผู้ค้าไม่ต้องดำเนินการใดๆ	
2	ไม่เคยถูก OR บอกละเมิดสัญญาใด ๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต		
3	ไม่เป็นผู้ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อ ผู้ทำงานของกรมบัญชีกลาง และของ OR ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือ กรรมการของ ผู้ที่จะทำธุรกรรมกับ OR ด้วย		
4	ไม่เคยเป็นคู่ความในคดี หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการกับ OR ไม่ว่าจะเป็นผู้ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าไว้กับ OR หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว ทั้งนี้ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือ กรรมการของ ผู้ที่จะทำธุรกรรมกับ OR ด้วย		
5	ภายในระยะเวลา 1 ปีก่อนการยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยมีประวัติการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงในระหว่างการปฏิบัติงาน อันเป็นเหตุให้เกิดการหยุดชะงักของกระบวนการผลิตหรือเกิดการสูญเสีย/ทุพพลภาพ อันเนื่องจากการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย OR ขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาเข้าร่วมประมูลงานนี้		
6	ต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่เสนอ ตามลักษณะงานในวัตถุประสงค์แนบท้ายหนังสือรับรอง กระทรวงพาณิชย์		
7	ผู้เสนอต้องมีสถานะอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้		
7.1	กรณีบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัด (มหาชน) - หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ - อายุไม่เกิน 6 เดือน - ทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท - หลักฐานแสดงบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น เช่น บอจ.5 บมจ.006 เป็นต้น (อายุไม่เกิน 6 เดือน) - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ	ผู้ค้าตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- วันที่รับรอง _____ - ทุนจดทะเบียน _____ บาท
			- วันที่รับรอง _____
7.2	กรณีห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ ห้างหุ้นส่วนสามัญ หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ - อายุไม่เกิน 6 เดือน - ทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท	ผู้ค้าตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- วันที่รับรอง _____ - ทุนจดทะเบียน _____ บาท
8	หนังสือจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) ในกรณีที่จัดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)		
9	หนังสือมอบอำนาจ - ต้องระบุรายละเอียดการมอบอำนาจให้ชัดเจน ถูกต้อง พร้อม ติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ประกอบกับ สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) - ต้องปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันก่อนยื่นซอง	ผู้ค้าตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- ชื่อผู้มอบอำนาจ _____ - ชื่อผู้รับมอบอำนาจ _____
10	(กรณีผู้มีอำนาจดำเนินการเอง) สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง		



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

**ข้อกำหนด
(Terms of Reference :
TOR)**

เรื่อง: งานจ้างเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด ณ Substation 1 และ 4 คลังน้ำมันพระโขนง (PR1140005929)

จัดทำโดย : จัดทำโดย : นายณฤช มนต์วิเศษ

หน่วยงานที่จัดทำ: ชก.วชธ.

**เอกสารแนบ I คุณสมบัติของผู้เสนอราคา/ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค
(ข.) ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค**

<p>1 มีผลงาน งานติดตั้งหรือปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือ งานติดตั้งหรือปรับปรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด หรืองานประเภทเดียวกันกับงานจ้าง ตามข้อกำหนดฉบับนี้ อย่างน้อย 1 งาน โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ต่อหนึ่งงาน หรือหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลา 5 ปี โดยอ้างอิงจากวันที่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง ลงนามในใบสั่ง/หนังสือสนอง/สัญญา หรือวันที่แล้วเสร็จตามที่ระบุในหนังสือรับรองผลงาน ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ก่อนวันที่กำหนดให้ยื่นข้อเสนอราคา ตามข้อกำหนดงานฉบับนี้ โดยให้แสดงเอกสารตามรายการใต้อย่างน้อยต่อไปนี้</p> <p>1) หนังสือรับรองผลงาน ที่ออกโดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง</p> <p>2) สำเนาใบสั่ง/หนังสือสนองจ้าง/สัญญา อย่างใดอย่างหนึ่ง ประกอบกับ ใบเสร็จรับเงินงวดสุดท้าย หรือเอกสารอื่น ๆ ที่สามารถแสดงได้ว่างานแล้วเสร็จ</p> <p>หมายเหตุ:</p> <p>1. ผลงานดังกล่าวต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน</p> <p>2. กรณีหลักฐานเป็นเงินสกุลต่างประเทศ ให้ใช้อัตราแลกเปลี่ยนของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันยื่นข้อเสนอราคา</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>2 โครงสร้างบุคลากรของบริษัท ที่จะใช้ในการบริหารงาน และปฏิบัติงาน</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>3 ประวัติของวิศวกร/จป.ประจำโครงการอย่างน้อย ดังนี้</p>		
<p>3.1 วิศวกรเครื่องกล มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับภาคีวิศวกรวิศวกร สำหรับงานออกแบบเครื่องกล</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>3.2 วิศวกรไฟฟ้า มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับภาคีวิศวกร สำหรับงานออกแบบไฟฟ้า</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>3.3 ประวัติของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานประจำโครงการอย่างน้อย 1 คน โดยต้องมีประสบการณ์ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตงานไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4 Specification ของอุปกรณ์ ตามที่ระบุในส่วนที่ 3 ข้อที่ 4 โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Catalogue พร้อมระบุรุ่นที่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของอุปกรณ์ (เอกสารแนบ 2) กับข้อกำหนดของ OR แต่ละรายการให้ครบถ้วน หาก Catalog ไม่ระบุ หรือระบุไม่ชัดเจน ให้ผู้เสนอราคาทำหนังสือแจ้งรับรองว่าอุปกรณ์มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของ OR</p>		
<p>4.1 ตารางเปรียบเทียบ Specification ของอุปกรณ์</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.2 Pipe & Fitting</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.3 ถังบรรจุแก๊ส (Gas Cylinder)</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.4 Trim Components</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.5 Slave Arrangement Components</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.6 Discharge Nozzles</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.7 สาร FLUOROKETONE (FK-5-1-12)</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.8 Cable</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.9 Smoke Detector</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.10 Fire Suppression Control Panel</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.11 Compact Enclosure สำหรับติดตั้ง Fire Suppression Control Panel</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.12 Abort Switch</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.13 Manual Discharge Station</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.14 Alarm Bell for outdoor</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.15 Horn & Strobe Weatherproof</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>4.16 Air Inlet Automatic Damper</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>5 Conceptual Design แสดงการออกแบบเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบต่างๆ ในรูปแบบ System Diagram และ Riser Diagram</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>6 แผนการดำเนินงาน แสดงขั้นตอนการดำเนินงาน ตลอดทั้งโครงการ</p>	<p>Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*</p>	
<p>สรุปผลคุณสมบัติผู้เสนอราคา</p>		

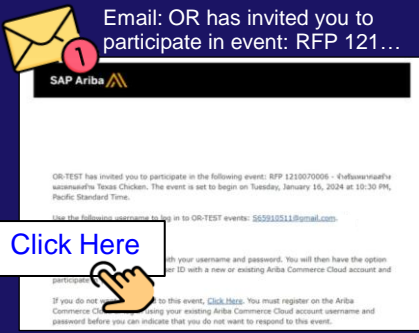
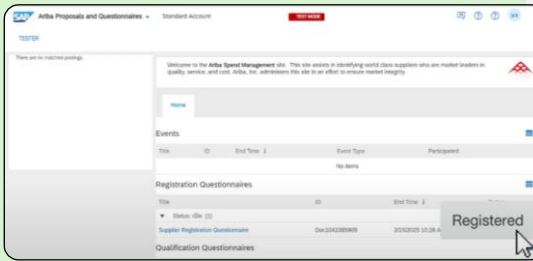
ขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคากับ OR



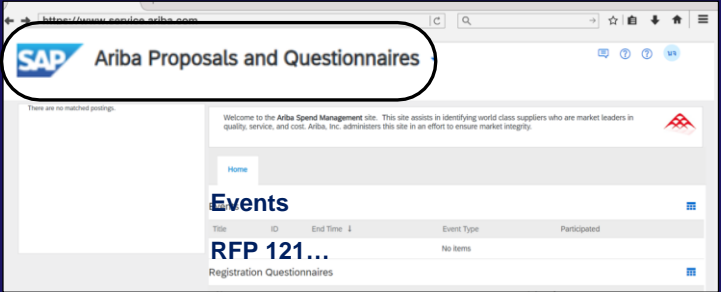
1

ผู้ค้า **แจ้งความประสงค์** เข้าร่วมการเสนอราคา ตามกำหนดการในหน้าประกาศจัดหา และ ตรวจสอบสถานะการลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับ OR ผ่าน ระบบ Ariba

Registration Status	คำอธิบาย
ยังไม่ได้ลงทะเบียนในระบบ Ariba และ ยังไม่มีสถานะ Registered	กรุณากรอกข้อมูลเพื่อส่งคำขอลงทะเบียน ผ่าน Link : http://orplc.sourcing3.ariba.com/ad/selfRegistration * จะมีพนักงาน OR ติดต่อกลับเพื่อเชิญผู้ค้าลงทะเบียนในระบบ Ariba ต่อไป
Invited	อยู่ระหว่างรอผู้ค้ากรอกข้อมูลและแนบเอกสารเพื่อลงทะเบียน ยังไม่สามารถเข้าร่วมเสนอราคาได้
Pending Approval	อยู่ระหว่างรอ OR ตรวจสอบและอนุมัติ ยังไม่สามารถเข้าร่วมเสนอราคาได้
Pending Resubmit	อยู่ระหว่างรอผู้ค้าแก้ไขข้อมูลและ Submit กลับมาใหม่ ยังไม่สามารถเข้าร่วมเสนอราคาได้
Registered	<ul style="list-style-type: none"> สามารถดำเนินการเสนอราคากับ OR ได้ OR จะเชิญผู้ค้าที่เข้าร่วมเสนอราคา (Event) ในระบบ Ariba ผ่านทาง Email หรือ ผู้ค้าตรวจสอบในระบบ จะมี RFP 121... ของงานประมูลดังกล่าว แสดงใน Events



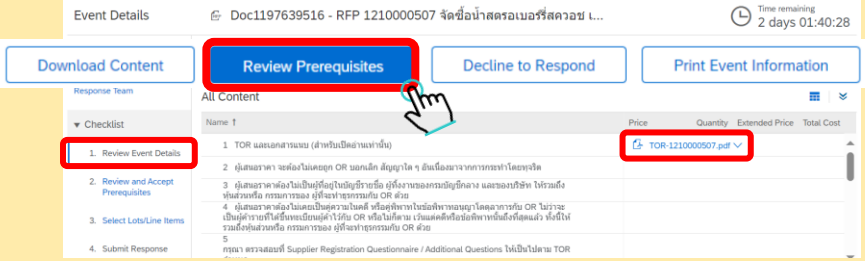
หรือ



2

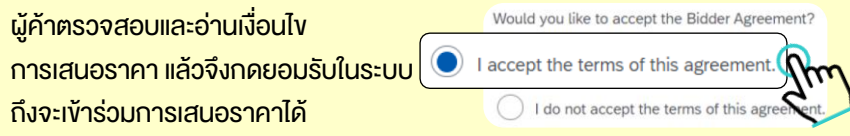
ในแถบ Checklist
1. Review Event Details

ผู้ค้าสามารถ Download **TOR** เพื่อศึกษารายละเอียดงาน และ กด Review Prerequisites



3

ในแถบ Checklist
2. Review and Accept Prerequisites



ขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคากับ OR

★ กรณีที่ต้องมีเข้ารับฟังคำชี้แจงงาน

โปรดระบุชื่อและนามสกุล ผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจงในระบบ Ariba ภายในวันที่ชี้แจงงาน (กรณีไม่เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง หรือระบุชื่อและนามสกุล ไม่ตรงกับผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง OR สงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอ)

ระบุชื่อ-นามสกุล ผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง (กรณีไม่เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง หรือระบุชื่อ-นามสกุล ไม่ตรงกับผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง OR สงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอ)

4

ในแถบ Checklist 3. Select Lots/ Line Items

ผู้ค้าจะต้องเลือก Item ที่จะเสนอราคา และกด Confirm Selected Lots/Line Items

✓	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	5.1 แก้วพร้อมฝาหมักPETขนาด22oz.(500PC/1BOX)
<input checked="" type="checkbox"/>	แก้วพร้อมฝาหมักPETขนาด22oz.(500PC/1BOX)
<input checked="" type="checkbox"/>	5.2 แก้วพร้อมฝาPET ขนาด 22oz. (500 PC/1 BOX)
	แก้วพร้อมฝาPET ขนาด 22oz. (500 PC/1 BOX)

Confirm Selected Lots/Line Items

5

ในแถบ Event contents 5. Vendor Qualification

ผู้ค้าตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา ตามเอกสารแนบ 1 (ก.) และตอบตามข้อคำถามให้ครบถ้วน ซึ่งสามารถตรวจสอบเอกสารคุณสมบัติได้จาก **Supplier Registration Questionnaires**

Title	ID	End Time	Status
Supplier Registration Questionnaire	Duc1273650179	9/3/2026 3:14 PM	Registered

ในแถบ Event contents 6. Technical Evaluation

ผู้ค้ากรอกข้อมูลและแนบเอกสารตามเอกสารแนบ 1 (ว.) ข้อกำหนดทางเทคนิค

ในแถบ Event contents 7. Price Comparison

ผู้ค้ากรอกราคาและแนบ BOQ (ถ้ามี) ที่ต้องการเสนอ

ในแถบ Checklist 4. Submit Response

ผู้ค้าตรวจสอบข้อมูลและแนบเอกสารครบถ้วนถูกต้อง และกด **Submit Entire Response** เพื่อนำส่งข้อมูลและเอกสารดังกล่าวให้กับ OR

Submit Entire Response

หมายเหตุ:

- ผู้ค้าสามารถแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้จนถึงเวลาสิ้นสุดการเสนอราคา ตามกำหนดหน้าประกาศจัดหา
- ผู้ค้าจะต้องกด **Submit Entire Response** และ สถานะของหน้า

Event ในช่อง Participated จะเป็น **"Yes"** จึงจะถือว่า

ยื่นเสนอราคาเสร็จสมบูรณ์

Events	ID	Participated
...	...	Yes
Registration Questionnaires	...	Yes

สถานะในช่อง Participated เป็น "Yes" ถือว่ายื่นเสนอราคาเสร็จสมบูรณ์

