



บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

เลขที่ประกาศ 1210006551

เรื่อง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบดับเพลิงจุดรับก๊าซ LPG ทำเทียบเรือ และ ORU (Oil Recovery Unit) ท่า Slipway 2 ณ คลังปิโตรเลียมบางจาก

ด้วย บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะประมูลงาน เรื่อง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบดับเพลิงจุดรับก๊าซ LPG ทำเทียบเรือ และ ORU (Oil Recovery Unit) ท่า Slipway 2 ณ คลังปิโตรเลียมบางจาก โดยมีรายละเอียดและเอกสารแนบท้ายประกาศ ดังนี้

- คุณสมบัติผู้เสนอราคา (เอกสารแนบ 1)

- ขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคากับ OR

1) กำหนดการ

1	แจ้งความประสงค์เข้าร่วมการประมูล ได้ตั้งแต่วันที่ 12 มิถุนายน 2569 เวลา 9:00 น. ถึงวันที่ 19 มิถุนายน 2569 เวลา 15:00 น. โดยแจ้งชื่อบริษัทและชื่องานประมูลมาที่ Email: NOPHAPADON.C@PTTOR.COM จะมีพนักงาน OR เชิญผู้ค้าเข้าร่วม Event งานประมูลต่อไป
2	มีการฟังคำชี้แจง ณ คลังปิโตรเลียมบางจาก ในวันที่ 23 มิถุนายน 2569 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจงเวลา 9:45 – 10:00 น. และชี้แจงเวลา 10:00 - 12:00 น. โปรดระบุชื่อและนามสกุล ผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจงในระบบ Ariba ภายในวันที่ชี้แจงงาน หมายเหตุ: หากไม่เข้ารับฟังคำชี้แจง หรือ ไม่ได้ลงทะเบียน ภายในวันและเวลาที่กำหนด หรือระบุชื่อและนามสกุล ไม่ตรงกับผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง OR ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอ
3	ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ Ariba ได้ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2569 เวลา 9:00 น. ถึงวันที่ 7 กรกฎาคม 2569 เวลา 15:00 น. ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนผ่านระบบ SAP Ariba และมีสถานะเป็น Registered ก่อน จึงจะสามารถเสนอราคากับ OR ได้ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกข้อมูลพร้อมแนบเอกสารให้ครบถ้วน และกดยืนยันการส่งเอกสารในระบบจนเสร็จสมบูรณ์ ภายในระยะเวลาที่กำหนด
4	ราคาขายแบบ: ไม่มี

2) ข้อเสนอแนะ

โปรดศึกษารายละเอียดและขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคาให้ครบถ้วน เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดอันอาจกระทบต่อสิทธิของท่าน

หรือ สามารถเข้าชมวิดีโอสรุปขั้นตอนกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเชิงพาณิชย์ของ OR ได้ที่ [วิดีโอสรุปขั้นตอนกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง](#)

3) หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการจัดหาหรือการเข้าร่วมเสนอราคา

ติดต่อชื่อ นายณพปฎล ชูพัฒน์ E-mail: NOPHAPADON.C@PTTOR.COM โทร. 0872964077

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายละเอียดทางด้านเทคนิค

ติดต่อชื่อ น.ส.รมิดา นันทารมย์เจริญ E-mail: RAMIDA.N@PTTOR.COM โทร. 0859035972

ส่วนจัดหาและบริหารสินค้าประเภทอาคารสถานที่และการบริการ (จบ.จบุญ.)

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

12 มิถุนายน 2569



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

ข้อกำหนด
(Terms of Reference :
TOR)

เรื่อง :งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบดับเพลิงจัดรับก๊าซ LPG ทำเทียบเรือ และ ORU (Oil Recovery Unit) ทำ Slipway 2 ณ คลังปิโตรเลียมบางจาก (PR 1140)
จัดทำโดย : นางสาวมิตา นันทารมย์เจริญ

หน่วยงานที่จัดทำ : ชก.วชธ.

เอกสารแนบ 1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา/ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

(ก.) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

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

ลำดับ	รายการ	สำหรับผู้ค้า	สำหรับคณะกรรมการจัดหา
			ชื่อผู้ค้า.....
1	ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ OR ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้ (กรณีวิธีประมูล)	OR จะทำการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ค้า ผู้ค้าไม่ต้องดำเนินการใดๆ	
2	ไม่เคยถูก OR บอกลีก สัญญาใด 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	ต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่เสนอ ตามลักษณะงานในวัตถุประสงค์แนบท้ายหนังสือรับรอง กระทรวงพาณิชย์		
6	ผู้เสนอต้องมีสถานะอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้		
6.1	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่รับรอง _____ - ทุนจดทะเบียน _____ บาท - วันที่รับรอง _____
6.2	<ul style="list-style-type: none"> กรณีห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ ห้างหุ้นส่วนสามัญ หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ - อายุไม่เกิน 6 เดือน - ทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท 	ผู้ค้าตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่รับรอง _____ - ทุนจดทะเบียน _____ บาท
7	หนังสือจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	ผู้ค้าตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	
8	หนังสือมอบอำนาจ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องระบุรายละเอียดการมอบอำนาจให้ชัดเจน ถูกต้อง พร้อม ติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ประกอบกับ สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) - ต้องปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันก่อนยื่นซอง 		<ul style="list-style-type: none"> - ชื่อผู้มอบอำนาจ _____ - ชื่อผู้รับมอบอำนาจ _____
9	(กรณีผู้มีอำนาจดำเนินการเอง) สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง		

(ข.) ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

1	มีผลงานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบดับเพลิง หรือการติดตั้งถังโฟม หรือปรับปรุงท่อทางน้ำมัน ในคลังก๊าซ คลังน้ำมัน คลังปิโตรเลียม โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี หรือ สถานที่ที่เป็น Hazardous Area อย่างน้อย 1 งาน โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ต่อหนึ่งงาน หรือหนึ่งสัญญา ซึ่งผลงานต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี โดยอ้างอิงจากวันที่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง ลงนามในใบสั่ง/หนังสือสนอง/สัญญา หรือวันที่แล้วเสร็จตามที่ระบุในหนังสือรับรองผลงาน ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ก่อนวันที่กำหนดให้ยื่นข้อเสนอราคาตามข้อกำหนดงานฉบับนี้โดยให้แสดงเอกสารตามรายการใดรายการหนึ่งต่อไปนี้ 1) หนังสือรับรองผลงาน ที่ออกโดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง 2) สำเนาใบสั่ง/หนังสือสนองจ้าง/สัญญา อย่างใดอย่างหนึ่ง ประกอบกับใบเสร็จรับเงินงวดสุดท้าย หมายเหตุ: 1. ผลงานดังกล่าวต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน 2. กรณีหลักฐานเป็นเงินสกุลต่างประเทศ ให้ใช้อัตราแลกเปลี่ยนของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันยื่นซอง	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
2	โครงสร้างการบริหารงานของบริษัทฯ / ห้างหุ้นส่วนจำกัด สำหรับงานตามสัญญา	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	

3	ประวัติของบุคลากรในงาน ซึ่งมีประสบการณ์ในการทำงาน ในงานที่เกี่ยวข้องกับงานที่ทำ	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
	1. ผู้จัดการโครงการ ซึ่งมีประสบการณ์ในการทำงาน ในงานที่เกี่ยวข้องกับงานที่ทำอย่างน้อย 5 ปี	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
	2. ช่างเทคนิค/หัวหน้างาน ซึ่งมีประสบการณ์การทำงาน ในงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 ปี	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
	3. วิศวกร ซึ่งมีประสบการณ์การทำงาน ในงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 ปี และใบประกอบวิชาชีพวิศวกรในประเภท และสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานที่ทำ	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
	4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ มีประสบการณ์ในการทำงานในงานที่เกี่ยวข้องกับงานที่ทำอย่างน้อย 2 ปี และมีเอกสารการขึ้นทะเบียนหนังสือรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
4	เอกสารคุณสมบัติผู้ดำเนินการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานประกอบด้วย 1. นโยบาย/เป้าหมายการบริหารจัดการด้าน SSHE ที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของบริษัท 2. โครงสร้างบุคลากรภายในบริษัทที่ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ ด้าน SSHE อย่างชัดเจน 3. เอกสารแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ทุกระดับ ในโครงสร้าง ข้อ 2. 4. เอกสารการฝึกอบรมความปลอดภัยทั่วไป (6 ชม. ตามกฎหมาย) ของพนักงาน 5. เอกสารการฝึกอบรม จป. หัวหน้างาน สำหรับวิศวกร หรือหัวหน้างาน 6. ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับขอบเขตงานตามข้อกำหนดงาน 7. ตัวอย่างการวิเคราะห์อันตรายในการทำงาน (Job Safety Analysis: JSA) ที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนการทำงานใน ข้อ 6 8. เอกสารประเมินความต้องการพื้นฐานในการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงาน ตามการวิเคราะห์ความเสี่ยงใน ข้อ 7 9. เอกสารแสดงขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
5	แผนการดำเนินงานโครงการ (Project Schedule Plan) ที่ครอบคลุมการทำงานทั้งหมด	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
6	ข้อกำหนดทางเทคนิคของอุปกรณ์ (เปรียบเทียบข้อมูล)	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
6.1	Gate Valve for Fire Fighting OS&Y Gate Valve (ข้อกำหนดสำหรับงานระบบดับเพลิง) 1. เป็นชนิด Resilient Wedge Gate Valve แบบ Full Straight Bore ใช้สำหรับงาน Fire Protection เท่านั้น 2. การออกแบบและติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 20 (Latest Edition) 3. ค่า Working Pressure ไม่ต่ำกว่า 175 psi 4. Body ทำมาจาก Ductile Iron หรือเทียบเท่า 5. Resilient Wedge ทำมาจาก Ductile Iron พร้อมเคลือบด้วย EPDM Coating ตามมาตรฐาน ASTM D2000 6. โครงสร้างของวาล์วต้องทำ Epoxy Coating ทั้งภายนอกและภายใน 7. หน้าแปลนเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Class 150 แบบ Flat Faces / Raise Faces 8. เป็นผลิตภัณฑ์ของ Kennedy, Tyco, Mueller, NIBCO หรือเทียบเท่า 9. ได้รับการรับรองจาก UL Listed และ FM Approved	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	

6.2	<p>Ball Valve with Pneumatic Actuator(XV Valve) (ข้อกำหนดสำหรับงานระบบดับเพลิง)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ball Valve <ul style="list-style-type: none"> -Rating : ANSI B 16.34 Class 150 -Seat : PTFE หรือเทียบเท่า -Body : Cast Steel to ASTM A216 Gr. WCB หรือเทียบเท่า -Ball/ Stem : SUS 304 หรือเทียบเท่า 2. Pneumatic Actuator <ul style="list-style-type: none"> -Operation: Spring Return Type (Fail Close) -Accessories: Solenoid Valve(Waterproof & Explosion Proof), Limit Switch Box with Position Indicator(Waterproof & Explosion Proof), Air Filter Regulator(มีระบบ Auto Drain) 	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
6.3	<p>Diaphragm Pump</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Type: Diaphragm Pump Bolted Casing 2. Flow rate: ไม่น้อยกว่า 150 LPM 3. Suction/Discharge size: ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว 4. Wetted Housing: Aluminum หรือเทียบเท่า 5. Diaphragm: Teflon/PTFE หรือเทียบเท่า 6. สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์น้ำมัน HSD&FO ได้ 7. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรปตะวันตก, ออสเตรเลียหรือญี่ปุ่น 	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา	
สรุปผลคุณสมบัติผู้เสนอราคา			

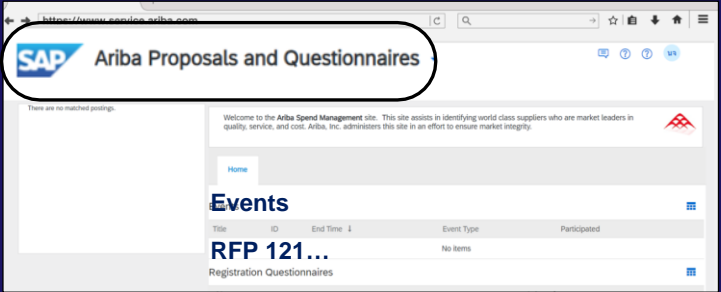
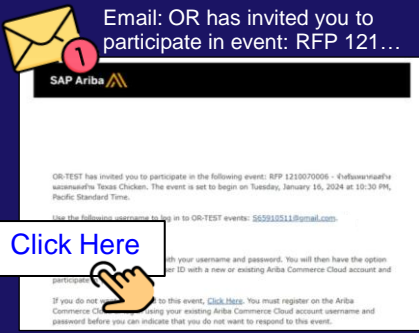
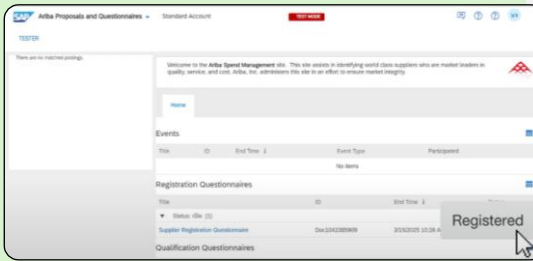
ขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคากับ OR



1

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

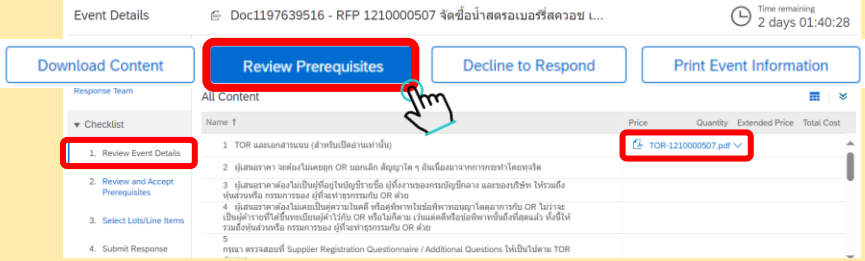
Registration Status	คำอธิบาย
ยังไม่ได้ลงทะเบียนในระบบ Ariba และ ยังไม่มีสถานะ Registered	กรุณากรอกข้อมูลเพื่อส่งคำขอลงทะเบียน ผ่าน Link : http://orplc.sourcing3.ariba.com/ad/selfRegistration * จะมีพนักงาน OR ติดต่อกลับเพื่อเชิญผู้ค้าลงทะเบียนในระบบ Ariba ต่อไป
Invited	อยู่ระหว่างรอผู้ค้ากรอกข้อมูลและแนบเอกสารเพื่อลงทะเบียน 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



2

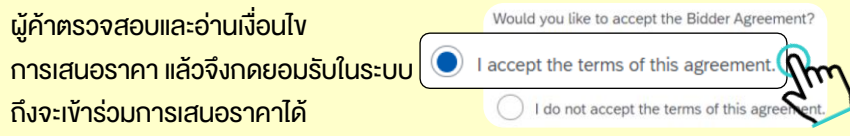
ในแถบ Checklist 1. Review Event Details

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



ในช่วงเวลาการเสนอราคา

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



Event	ID	End Time	Participated
Submit Entire Response	Duc1273650179	9/3/2026 3:14 PM	Yes
Supplier Registration Questionnaire	Duc1273650179	9/3/2026 3:14 PM	Yes

สถานะในช่อง Participated เป็น "Yes" ถือว่ายื่นเสนอราคาเสร็จสมบูรณ์