



บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

เลขที่ประกาศ 1210007359

เรื่อง งานจ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลัง (แรงดันสูง-ต่ำ) ระบบการต่อลงดินและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ในรูปแบบงานลักษณะ Contingency Contract

ด้วย บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะประมาณงาน

เรื่อง งานจ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลัง (แรงดันสูง-ต่ำ) ระบบการต่อลงดินและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ในรูปแบบงานลักษณะ Contingency Contract

โดยมีรายละเอียดและเอกสารแนบท้ายประกาศ ดังนี้

- คุณสมบัติผู้เสนอราคา (เอกสารแนบ 1)

- ขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคา กับ OR

1) กำหนดการ

1	แจ้งความประสงค์เข้าร่วมการประมูล ได้ตั้งแต่วันที่ 8 กันยายน 2569 เวลา 9:00 น. ถึงวันที่ 14 กันยายน 2569 เวลา 15:00 น. โดยแจ้งชื่อบริษัทและชื่องานประมูลมาที่ Email: THANANUN.R@PTTOR.COM จะมีพนักงาน OR เชิญผู้ค้าเข้าร่วม Event งานประมูลต่อไป
2	มีการฟังคำชี้แจง ณ ห้องประชุม B13 ศูนย์ธุรกิจไลฟ์สไตล์ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา https://maps.app.goo.gl/fzmh8s25Db7hgPi78 ติดต่อ นายธีรภัทร เสนศิริวงศ์ 0632107235 ในวันที่ 15/09/2569 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจงเวลา 9:45 – 10:00 น. และชี้แจงเวลา 10:00 - 11:30 น. โปรดระบุชื่อและนามสกุล ผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจงในระบบ Ariba ภายในวันที่ชี้แจงงาน หมายเหตุ: หากไม่เข้าร่วมฟังคำชี้แจง ภายในวันและเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคายื่นจะถูกต้องสิทธิ์การเสนอราคา หรือระบุชื่อและนามสกุล ไม่ตรงกับผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง OR ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอ
3	ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ Ariba ได้ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2569 เวลา 9:00 น. ถึงวันที่ 22 กันยายน 2569 เวลา 15:00 น. ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนผ่านระบบ SAP Ariba และมีสถานะเป็น Registered ก่อน จึงจะสามารถเสนอราคา กับ 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

ติดต่อคุณณันท์ เรืองฉายา E-mail: THANANUN.R@PTTOR.COM โทร. 097-242-6286

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายละเอียดทางเทคนิค

ติดต่อคุณน.ส.จุฬารัตน์ สุขสวัสดิ์ E-mail: CHULARAT.S@PTTOR.COM โทร. 080-054-1586

ส่วนจัดหาและบริหารสินค้าประเภทอาคารสถานที่และการบริการ (จบ.จบบญ.)

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

8 กันยายน 2569

 บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) PTT Oil and Retail Business Public Company Limited		ข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)	
เรื่อง : งานจ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลัง (แรงดันสูง-ต่ำ) ระบบการต่อลงดินและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ในรูปแบบงานลักษณะ Contingency Contract (PR xxxxx) จัดทำโดย : นางสาวจฟ้ารัตน์ สุขสวัสดิ์ และนายณกมล นาคมี			
เอกสารแนบ 1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา/ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค (ก.) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา			
*สามารถเข้าไป update เอกสารได้ที่ https://service.ariba.com/Supplier.asp/			
ลำดับ	รายการ	สำหรับผู้คำ	สำหรับคณะกรรมการจัดหา
			ชื่อผู้คำ.....
1	ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ OR ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้ (กรณีวิธีประมูล)	OR จะทำการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้คำ ผู้คำไม่ดำเนินการใดๆ	
2	ไม่เคยถูก OR บกเลิก สัญญาใด ๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต		
3	ไม่เป็นผู้ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อ ผู้ทำงานของกรมบัญชีกลาง และของ OR ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือ กรรมการของ ผู้ที่จะทำธุรกรรมกับ OR ด้วย		
4	ไม่เคยเป็นคู่ความในคดี หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการกับ OR ไม่ว่าจะเป็นผู้คำรายที่ใดซึ่งทะเบียนผู้คำไว้กับ OR หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว ทั้งนี้ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือ กรรมการของ ผู้ที่จะทำธุรกรรมกับ OR ด้วย		
5	ต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่เสนอ ตามลักษณะงานในวัตถุประสงค์แบบท้ายหนังสือรับรอง กระทรวงพาณิชย์		
6	ผู้เสนอต้องมีสถานะอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้		
6.1	กรณีบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัด (มหาชน) - หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ - อายุไม่เกิน 6 เดือน - ทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท - หลักฐานแสดงบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น เช่น บอจ.5 บมจ.006 เป็นต้น (อายุไม่เกิน 6 เดือน) - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ	ผู้คำตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด - วันที่รับรอง _____ - ทุนจดทะเบียน _____ บาท - วันที่รับรอง _____	
6.2	กรณีห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ ห้างหุ้นส่วนสามัญ หนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ - อายุไม่เกิน 6 เดือน - ทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท	ผู้คำตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด - วันที่รับรอง _____ - ทุนจดทะเบียน _____ บาท	
6.3	กรณีกิจการร่วมค้า (Joint Venture) - (กรณีจดทะเบียนนิติบุคคลร่วมกัน) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนร่วมกัน / (กรณีไม่จดทะเบียนนิติบุคคลร่วมกัน) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลแต่ละราย - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ/หลักฐานแสดงบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น เช่น บอจ.5 บมจ.006 เป็นต้น (อายุไม่เกิน 6 เดือน) ของนิติบุคคลทุกรายที่เข้าร่วมการจัดตั้ง	ผู้คำตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด - วันที่รับรอง _____ - ทุนจดทะเบียน _____ บาท	
6.5	กิจการร่วมงานหรือร่วมทุน (Consortium) - มีใบสัญญาการจัดตั้งกิจการร่วม ซึ่งระบุถึงนิติบุคคลที่เข้าร่วมการจัดตั้ง โดยระบุถึงความรับผิดชอบในการเสนอราคา และความรับผิดชอบในด้านต่าง ๆ ของแต่ละนิติบุคคล ทั้งในเรื่องของการนำเสนอผลงานอ้างอิง การยื่นเอกสารข้อเสนอ ตลอดจนเรื่องการขายสินค้า/ให้บริการ การรับชำระเงิน การรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อลูกค้า และรายชื่อผู้มีอำนาจในการลงนามเอกสารต่าง ๆ - มีใบหนังสือรับรองบริษัทของนิติบุคคลทุกรายที่เข้าร่วมการจัดตั้ง - มีใบหนังสือบริคณห์สนธิ/หลักฐานแสดงบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น เช่น บอจ.5 บมจ.006 เป็นต้น (อายุไม่เกิน 6 เดือน) ของนิติบุคคลทุกรายที่เข้าร่วมการจัดตั้ง	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา* - วันที่รับรอง _____ - ทุนจดทะเบียน _____ บาท	
7	หนังสือจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) ในกรณีจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)		
8	หนังสือมอบอำนาจ - ต้องระบุรายละเอียดการมอบอำนาจให้ชัดเจน ถูกต้อง พร้อม ตีอากรแสดงมีตามกฎหมาย ประกอบกัน สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) - ต้องปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันก่อนยื่นซอง	ผู้คำตรวจสอบและ update เอกสารใน Supplier Registration Questionnaire / Additional Questions* ให้เป็นไปตามข้อกำหนด - ชื่อผู้มอบอำนาจ _____ - ชื่อผู้รับมอบอำนาจ _____	
9	(กรณีผู้มีอำนาจดำเนินการเอง) สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง		

(ข.) ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค			
1	เอกสารผลงาน แสดงหนังสือรับรองผลงาน หรือ สำเนาใบสั่ง/หนังสือเสนอ/สัญญา และใบเสนอราคาหรือเอกสารวางบิลที่แสดงรายละเอียดมูลค่าของงานในแต่ละหัวข้อ ภายในระยะเวลา 5 ปี โดยอ้างอิงระยะเวลาจากวันที่ผู้จ้างงาน ใบใบสั่ง/หนังสือเสนอ/สัญญา ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ก่อนวันที่กำหนดให้ยื่นซองเอกสารขอเสนอราคา พร้อมนำส่งใบเสร็จรับเงินทุกงวดของงานหรือสัญญาที่นำมาอ้างอิงถึง ซึ่งผลงานต้องมูลค่าไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท โดยเกณฑ์พิจารณาผลงานอ้างอิงตาม TOR ตามส่วนที่ 1 ข้อที่ 8 เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน ผู้ชนะการเสนอราคา (20 คะแนน)	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
2	คุณสมบัติและโครงสร้างบุคลากร โดยเกณฑ์พิจารณาผลงานอ้างอิงตาม TOR ตามส่วนที่ 1 ข้อที่ 8 เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน ผู้ชนะการเสนอราคา	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
2.1	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมระบุรายชื่อวิศวกรไฟฟ้าระดับสามัญ และแบบใบอนุญาตวิศวกร เป็นผู้มีบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยแบบประวัติการทำงานประกอบการพิจารณา (5 คะแนน)	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
2.2	แผนผังโครงสร้างบุคลากรสำหรับดำเนินงาน บรรยายลักษณะงาน (Job Description) แสดงหน้าที่ ความรับผิดชอบ และขอบเขตงานของตำแหน่งงานหลักในแผนผังโครงสร้างบุคลากร -จำนวนวิศวกรไฟฟ้าผู้รับผิดชอบ (5 คะแนน) -เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (5 คะแนน) -จำนวนทีมงาน (5 คะแนน)	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
3	แผนการดำเนินงานและขั้นตอนในการ PM สำหรับพื้นที่ OASYS โดยเกณฑ์พิจารณาผลงานอ้างอิงตาม TOR ตามส่วนที่ 1 ข้อที่ 8 เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน ผู้ชนะการเสนอราคา	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
3.1	แผนการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่ OASYS (2 คะแนน)	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
3.2	ขั้นตอนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า -115 kV Substation (12 คะแนน) -RMU (3 คะแนน) -Transformer (3 คะแนน) -MDB/DB (4 คะแนน) -Grounding and lighting System (2 คะแนน)	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
3.3	แผนการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยระหว่างทำงาน -งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง/แรงต่ำ ประเภทงานไฟฟ้าและงานตัดแยกพลังงาน (1 คะแนน) -งานบำรุงรักษาระบบล่อฟ้า ประเภทงานที่สูง (1 คะแนน) -แผนการใช้งานอุปกรณ์ PPE (1 คะแนน) -แผนรอรันเหตุฉุกเฉิน ประเภทงานทั่วไป งานไฟฟ้า และงานที่สูง (1 คะแนน)	Upload เอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา*	
สรุปผลคุณสมบัติผู้เสนอราคา			

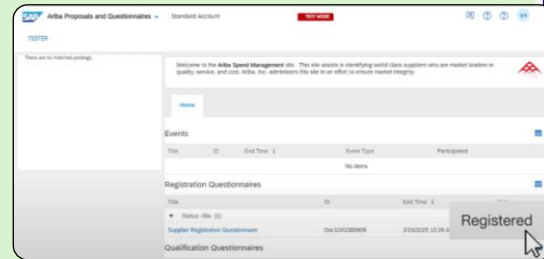
ขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคากับ OR



ผู้ค้า **แจ้งความประสงค์** เข้าร่วมการเสนอราคา ตามกำหนดการในหน้าประกาศจัดหา

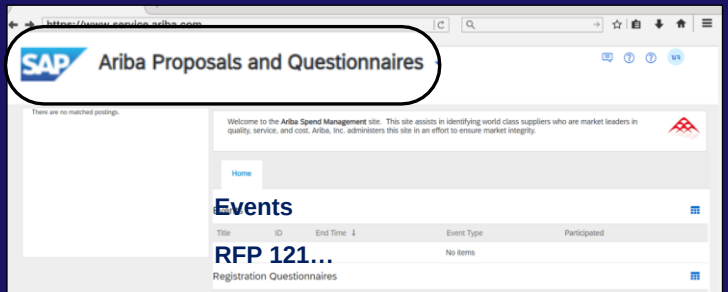
และ ตรวจสอบสถานะการลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับ OR ผ่าน ระบบ Ariba

Registration Status	คำอธิบาย
ยังไม่ได้ลงทะเบียน บนระบบ Ariba และ ยังไม่มีสถานะ Registered	กรุณารอกข้อมูลเพื่อส่งคำขอลงทะเบียน 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	- สามารถดำเนินการเสนอราคากับ OR ได้ - OR จะเชิญผู้ค้าที่เข้าร่วมเสนอราคา (Event) ในระบบ Ariba ผ่านทาง Email หรือ ผู้ค้าตรวจสอบในระบบ จะมี RFP 121... ของงานประมูลดังกล่าว แสดงใน Events



Email: OR has invited you to participate in event: RFP 121...

Click Here

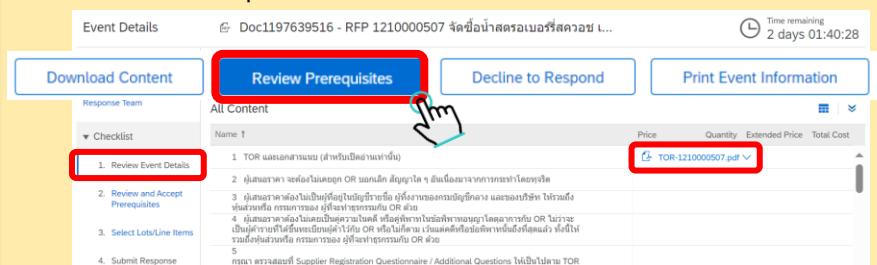


หรือ

ในแถบ Checklist

1. Review Event Details

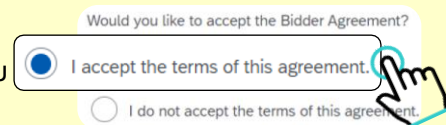
ผู้ค้าสามารถ Download **TOR** เพื่อศึกษารายละเอียดงาน และ
กด Review Prerequisites



ในแถบ Checklist

2. Review and Accept
Prerequisites

ผู้ค้าตรวจสอบและอ่านเงื่อนไข
การเสนอราคา แล้วจึงกดยอมรับในระบบ
ถึงจะเข้าร่วมการเสนอราคาได้

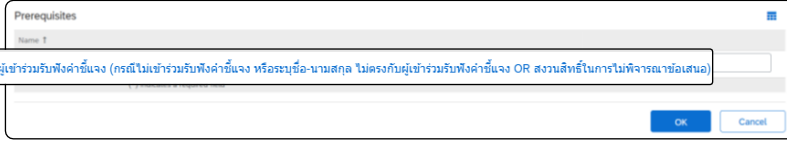


ขั้นตอนการเข้าร่วมเสนอราคากับ OR

★ กรณีที่ต้องมีเข้ารับฟังคำชี้แจงงาน

โปรดระบุชื่อและนามสกุล ผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจงในระบบ Ariba ภายในวันที่ชี้แจงงาน

(กรณีไม่เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง หรือระบุชื่อและนามสกุล ไม่ตรงกับผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง OR สงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอ)



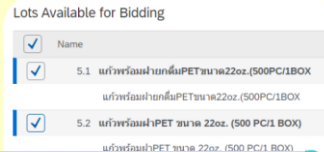
ระบุชื่อ-นามสกุล ผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง (กรณีไม่เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง หรือระบุชื่อ-นามสกุล ไม่ตรงกับผู้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจง OR สงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอ)



ผู้ค้าจะต้องเลือก Item ที่จะเสนอราคา และกด Confirm Selected Lots/Line Items

ในแถบ Checklist

3. Select Lots/ Line Items



Confirm Selected Lots/Line Items

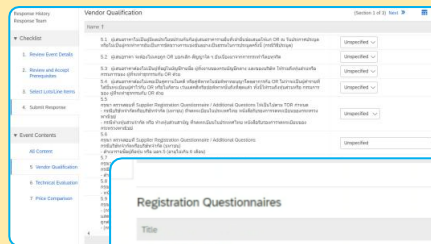
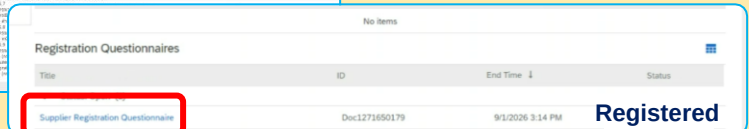
ในช่วงเวลาการเสนอราคา

5

ในแถบ Event contents

5. Vendor Qualification

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

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 สถานะ-ของหน้า

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

ยื่นเสนอราคาเสร็จสมบูรณ์