

ด้วยบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

เรื่อง จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

สถานที่ส่งมอบ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบ และเอกสารแนบ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศ ดังนี้

รายละเอียด	ไฟล์
1. รายละเอียดข้อกำหนด พีทีที แทงค์	TOR2600067.PDF
2. เอกสารแนบ 1 / เอกสารแนบ 1 Technical Datasheet (Drawing)	เอกสารแนบ 1_VP-E-1004-0000-209_Technical Datasheet.pdf
3. เอกสารแนบ 2 / เอกสารแนบ 2 Scope of work (Scope of work)	เอกสารแนบ 2 Scope of work for PM.pdf
4. เอกสารแนบ 3 / เอกสารแนบ 3 Price list blank form (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	เอกสารแนบ 3 Price list blank form_UPS.pdf
5. เอกสารแนบ 4 / เอกสารแนบ 4 Maintenance Manual (เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่นๆ)	เอกสารแนบ 4 Chapter 7_Maintenance.pdf
6. ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ	F-บอ.-0019_หนังสือมอบอำนาจ.PDF
7. แบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร	F-บอ.-0024_แบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร.PDF
8. เงื่อนไขทั่วไป	F-บอ.-0020_เงื่อนไขทั่วไป.PDF
9. แนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนของผู้ค้า พีทีที แทงค์	F-บอ.-0016_แนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนของผู้ค้า พีทีที แทงค์.PDF
10. คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด_Rev1	คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด_Rev1.pdf
11. แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล	PDPA_Privacy_Notice_แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล.pdf

*เอกสารในตารางที่มีพื้นที่สีขาว หมายถึงเอกสารที่ส่งมาพร้อมทั้ง Email ฉบับนี้ และ เอกสารที่ในตารางที่มีสีเทา หมายถึงเอกสารที่ส่งไปก่อนหน้าี้ หากไม่ได้รับติดต่อกับทางหน่วยงานส่วนบริหารองค์กร (กลุ่มงานจัดหาพัสดุ)

ติดต่อขอรับเอกสาร:เอกสารตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ส่วนผู้ค้าที่รับทราบข้อมูลผ่าน www.ptttank.com สามารถติดต่อขอรับข้อมูล ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2569 จนถึงวันที่ 26 มีนาคม 2569 ระหว่างเวลา 09:00 -17:00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ ติดต่อ คุณ รัฐจนา โทร083-516-2447,e-mail:ratjana.c@ptttank.com

กำหนดฟังคำชี้แจง : รับฟังคำชี้แจงพร้อมกัน ในวันที่ 27 มีนาคม 2569 สถานที่ บริษัท พีทีที แทงค์ฯ สาขาระยอง (ห้องประชุมพุดตาน ชั้น 1) เวลา 10:00 - 12:00 น. ผู้ชี้แจง คุณมารุต **ผู้เสนอราคาต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด ตามวันเวลาที่ PTT Tank กำหนดไว้ หากผู้เสนอราคารายใดไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงดังกล่าว PTT Tank จะตัดสิทธิผู้เสนอราคาในการยื่นเอกสารเสนอราคา



กำหนดขึ้นซอง : กำหนดขึ้นซองราคา ของคุณสมบัติ ของเทคนิค ภายในวันที่ 9 เมษายน 2569 เวลา 09:00-17:00 น. ณ สถานที่ตั้งนี้ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ติดต่อคุณรัฐฉนา ชัยสุตตานนท์ โทร 083-5162447

หมายเหตุ *ทางผู้ค้าต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE มาเอง เช่น สวมกางเกงขายาว,เสื้อแขนยาว,รองเท้ายาง,หมวกเซฟตี้,แว่นตาเซฟตี้ เป็นต้น
****หากได้รับอีเมลแล้วกรุณาตอบกลับภายใน 2 วัน ทำการ หากไม่ตอบกลับ จะถือว่ารับทราบเรียบร้อยแล้ว**

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง รวมถึงช่องทางการติดต่อ/รับซื้อเรื่องเรียน www.ptttank.com

ประกาศ ณ วันที่ 18 มีนาคม 2569

ส่วนบริหารองค์กร (กลุ่มงานจัดหาพัสดุ)



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

(<http://www.ptttank.com/PrivacyNoticeForm.aspx>)



เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไปและข้อกำหนดการเสนอราคา

1 ชื่อเรื่องการจัดหา

จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

2 วัตถุประสงค์ในการจัดหา

- บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด มีความประสงค์จ้างเหมางานบำรุงรักษา ตรวจสอบ ซ่อมแซมระบบ UPS, Charger และ Battery ทั้งหมด ของ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาโดยมีรายละเอียด ข้อกำหนด รูปแบบและเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ตาม ขอบเขตของงาน

3 คำนิยาม

- "PTT Tank" หมายถึง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
- "ผู้เสนอราคา" หมายถึง บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่ประสงค์จะเสนอราคา หรือมีสิทธิเข้าเสนอรากับ PTT Tank
- "คู่ค้า" หมายถึง ผู้ขาย / ผู้รับจ้าง / ผู้ให้เช่า

4 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ
- ไม่เคยถูก PTT Tank บอกล้างสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- ไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทท่อนญาโตตุลาการใดๆ กับ PTT Tank ไม่ว่าจะเป็นผู้ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนคู่ค้าไว้กับ PTT Tank หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 4.2 และ 4.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย
- ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ PTT Tank และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอรจาก PTT Tank และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้
ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีสมาชิกในกลุ่มรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอรจาก PTT Tank ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ PTT Tank ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย
- ต้องมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ PTT Tank ทุกครั้งที่เสนอราคา

5 ข้อแนะนำทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในเอกสารเชิญชวน ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจในเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของ การเสนอราคา การจัดเตรียมเอกสาร การวางแผนปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการปฏิบัติงาน
- ก่อนถึงวันยื่นของเสนอราคา PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ เพิ่ม หรือ ลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวนโดย PTT Tank จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดหาครั้งนี้ได้ โดยผู้เสนอราคาจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจาก PTT Tank
- PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการจัดเตรียมข้อเสนอและการเจรจาต่อรองของผู้เสนอราคา และขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอได้ โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
- ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดและรายละเอียดอื่นใดที่ PTT Tank กำหนด หากมีข้อขัดแย้ง ให้ปฏิบัติตามคำชี้ขาดของ PTT Tank

6 การรับฟังคำชี้แจง

- ผู้เสนอราคาต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด ตามวันเวลาที่ PTT Tank กำหนดไว้ หากผู้เสนอการรายใดไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงดังกล่าว PTT Tank จะตัดสิทธิผู้เสนอราคาในการยื่นเอกสารเสนอรจาก

7 หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

- เอกสารคุณสมบัติของผู้ค้า



เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

- 7.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย
- 7.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นของใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน
- 7.1.3 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา และ/หรือให้ยื่นข้อเสนอ จะต้องหนังสือมอบอำนาจโดยระบุการมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)
- 7.1.4 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย
- 7.1.5 เอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ PTT Tank
- 7.1.6 ประสบการณ์ทำงานผู้ค้าต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับ งานตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบ UPS ยี่ห้อ GUTER รายละเอียดประสบการณ์ เช่น ใบสั่งจ้าง รายงานการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชน ที่น่าเชื่อถือและดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว มาแสดงจำนวนอย่างน้อย 5 ผลงาน โดยให้ครบทุกประเภทของอุปกรณ์ มูลค่าต่อ 1 ผลงานไม่น้อยกว่า 100,000 บาท ซึ่งผลงานดังกล่าวมีอายุไม่เกิน 10 ปี นับย้อนหลังถัดจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้จะพิจารณา หนังสือรับรองผลงาน (ตัวจริง) หรือ สำเนา หรือสำเนา สัญญา หรือ สำเนาใบสั่งจ้าง กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผล ภายใน วัน นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา
- 7.1.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงของผู้ผลิต โดยผู้เสนอราคาจะต้องนำหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ มีประสบการณ์การจัดหาอะไหล่ หรือ ซ่อมแซมแก้ไขโดยเปลี่ยนอะไหล่ อย่างน้อย 10 ผลงาน มอบให้กับ PTT Tank ณ วันยื่นของเสนอราคา
- 7.2 เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค
- 7.2.1 Proposal
- 7.2.2 Technical Specification
- 7.2.3 Company profile , แผนผังโครงสร้างองค์กร
- 7.2.4 ผู้รับจ้างต้องมีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ดำเนินงานตรวจสอบ, ทดสอบ, Isolate, Setting parameter UPS - Charger งานตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบ UPS ยี่ห้อ GUTER อย่างน้อย 3 ปี
- เอกสารคุณสมบัติของ ผู้ปฏิบัติงาน อันได้แก่
- Site Supervisor/Engineer ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ซ่อมบำรุงระบบ UPS Charger , ใบรับรองความรู้ความสามารถจากผู้ผลิต , ใบประกอบวิชาชีพวิศวกร
 - Technician ต้องจบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และต้องมีประสบการณ์ซ่อมบำรุงระบบ UPS charger ใบรับรองความรู้ความสามารถ, ใบประกอบวิชาชีพช่างไฟฟ้า ตามกฎหมาย
- 7.2.5 เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน Maintenance tool, Special tool อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการทดสอบ
- 7.2.6 Work procedure and methode statement (ขั้นตอน วิธีการทำงาน)
- Isolate /Shutdown
 - PM and Function test
 - Battery distcharge test
- 7.3 เอกสารใบเสนอราคา ประกอบด้วยใบเสนอราคาและใบรายละเอียดการคำนวณราคา (ถ้ามี)
- 7.3.1 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ไมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยมีรายละเอียดของการเสนอราคาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ PTT Tank หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ PTT Tank เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ PTT Tank เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือชดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ PTT Tank กำหนด และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 7 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้
- 7.3.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา
- 7.3.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ PTT Tank จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ PTT Tank จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

8 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนองานครั้งนี้ PTT Tank จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา PTT Tank จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอ **ราคารวมที่ต่ำสุด**เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- 8.2 PTT Tank จะพิจารณาเปิดเอกสารคุณสมบัติของผู้ค้าเป็นลำดับแรก เมื่อถูกต้องตามข้อกำหนดครบถ้วนแล้ว จึงจะพิจารณาเปิดเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค และเมื่อผ่านคุณสมบัติของผู้ค้าและข้อเสนอทางเทคนิคแล้ว จึงพิจารณาเปิดเอกสารทางด้านราคาเป็นลำดับถัดไป หากผู้เสนอราคามีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน PTT Tank สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค และรายละเอียดทางด้านราคา ทั้งนี้จะไม่ส่งเอกสารกลับคืนให้ผู้เสนอราคา
- 8.3 การตัดสินคัดเลือกผู้เสนอราคาที่ชนะโดย PTT Tank ถือเป็นที่สุด

9 หลักประกันซองในการเสนอราคา

- 9.1 มีการวางหลักประกันของเสนอราคา ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันของเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องนำเงินสด/เช็คที่ธนาคารรับรอง (CERTIFIED CHEQUE) หรือเช็คที่ธนาคารเป็นผู้สั่งจ่าย(CASHIER CHEQUE) เป็นเช็คที่ลงวันที่ที่นำมาวางหลักประกัน หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 7 วันทำการ/หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ตามแบบที่บริษัทกำหนดหรือตามสากลปฏิบัติ มาเพื่อเป็นหลักประกันการยื่นของเสนอราคา เป็น จำนวน 250,000.00 บาท หลักประกันการยื่นของเสนอราคาดังกล่าว PTT Tank จะคืนให้ผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการคัดเลือกเมื่อ PTT Tank ได้มีการออกทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้างในการจัดหาสินค้าครั้งนั้นแล้ว แต่สำหรับผู้เสนอราคารายที่ PTT Tank คัดเลือกไว้ ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือใบสั่งซื้อหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันตามเงื่อนไขที่ PTT Tank กำหนดแล้ว

10 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection)

10.1 กรณีทั่วไปที่ไม่มีบุคคลภายนอกเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

10.1.1 ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึง นโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้การรับรองแก่อีกฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำเท่าที่จำเป็น และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

ทั้งนี้ หากในการดำเนินการตามการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ มีผลทำให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายตกเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว และให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหรือ ใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่าของการซื้อ/จ้าง/เช่า ฉบับนี้ด้วย



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

(www.ptttank.com/PrivacyNoticeForm.aspx)



เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

ส่วนที่ 2 เงื่อนไขข้อกำหนด

1 การส่งมอบ

- 1.1 ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานพร้อมเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดให้ถูกต้องและครบถ้วน ที่หน่วยงาน ส่วนบำรุงรักษา บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามแผนงาน โดยผู้ควบคุมงาน แจ้งให้เข้าดำเนินงานล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ (ยกเว้นในกรณีฉุกเฉิน)

2 ระยะเวลาสัญญา

- 2.1 ภายใน 3 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง หรือภายในวงเงิน หรืออย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน ถือว่าสัญญาสิ้นสุด

3 เงื่อนไขการชำระเงิน

- 3.1 การกำหนดรอบการวางบิลและการชำระเงินประจำปีให้เป็นไปตามหนังสือแจ้งการวางบิลและการชำระเงินของส่วนงานการเงินและบัญชี PTT Tank
- 3.2 การระบุที่อยู่ในเอกสารทางการเงิน ซึ่งประกอบด้วย ใบแจ้งหนี้ ใบกำกับภาษี ใบลดหนี้ ใบเพิ่มหนี้ ใบเสร็จ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สาขา 00001 เลขที่ 15 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
- 3.3 PTT Tank จะชำระเงินเป็นรายงวด ตามจำนวนที่ส่งมอบจริงในแต่ละงวด โดยจะชำระให้คู่ค้าเมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับและรับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง และ PTT Tank ได้รับหลักฐานการขอรับชำระหนี้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

4 การจ่ายเงินล่วงหน้า

- 4.1 ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

5 อัตราค่าปรับ (กรณีกำหนดอัตราค่าปรับตามมาตรฐาน PTT Tank)

- 5.1 หากผู้ขายส่งมอบสินค้าล่าช้ากว่ากำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ PTT Tank เป็นเงินในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวันของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบสินค้าเป็นต้นไปจนถึงวันที่ PTT Tank ได้รับมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน แต่หากสินค้าที่ส่งล่าช้านั้นต้องใช้ควบคู่หรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับสินค้าในรายการอื่นที่ PTT Tank ได้รับมอบไว้แล้ว การปรับจะคิดจากราคารวมของสินค้าที่ต้องใช้ร่วมกัน

6 ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

- 6.1 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา และเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการที่คู่ค้าละเลยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ PTT Tank กำหนดไว้
- 6.2 ในกรณีที่ PTT Tank จำเป็นต้องจัดหาบริษัทหรือกลุ่มบุคคลหรือบุคคลอื่น เพื่อดำเนินงานส่วนที่เหลือของโครงการหรืองานเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือจัดหาเพื่อให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดแล้วแต่กรณีเพื่อชดเชยงานที่ขาดส่ง คู่ค้าต้องยินยอมชดใช้ส่วนต่างที่เพิ่มขึ้นหรือชดใช้ค่าเสียหายในส่วนอื่น

7 หลักประกันสัญญา

- 7.1 มีการวางหลักประกันสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง จะต้องนำเงินสด/เช็คที่ธนาคารรับรอง (CERTIFIED CHEQUE) หรือเช็คที่ธนาคารเป็นผู้สั่งจ่าย(CASHIER CHEQUE) เป็นเช็คที่ลงวันที่ที่นำมาวางหลักประกัน หรือก่อนวันทีนั้นไม่เกิน 7 วันทำการ/หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ตามแบบที่บริษัทกำหนดหรือตามสากลปฏิบัติ ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง ดังกล่าว PTT Tank จะคืนให้เมื่อผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง นั้นแล้ว

8 ข้อตกลงในการรักษาความลับข้อมูล

- 8.1 มีข้อตกลงในการรักษาความลับข้อมูลระหว่าง PTT Tank และคู่ค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้
 - 8.1.1 การรักษาความลับและการเปิดเผยต่อสาธารณชน
คู่สัญญาแต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลเท่าที่จำเป็นในการดำเนินการตามสัญญาคู่ค้าฉบับนี้ เช่น ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลลูกค้า ผลิตภัณฑ์ บริการหรือเนื้อหาทางด้านเทคนิคต่างๆ หรือข้อมูลอื่นใดที่ถือว่าเป็นความลับให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ โดยคู่สัญญาตกลงว่าข้อมูลที่



เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

ได้รับจากอีกฝ่ายหนึ่งและข้อมูลที่ได้มาจากการปฏิบัติตามสัญญานั้นถือว่าเป็นความลับและต้องเก็บรักษาเป็นความลับและใช้เพื่อวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์แห่งข้อตกลงนี้ คู่สัญญาตกลงว่า

- 8.1.1.1 ไม่ว่าในกรณีใดๆ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก เข้าถึงข้อมูลอันเป็นความลับของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง หรือเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
- 8.1.1.2 PTT Tank ยินยอมให้คู่ค้า อาจเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับแก่บุคลากรของตน ผู้ที่คู่ค้ามอบหมายหรือแต่งตั้ง หรือผู้ให้บริการช่วง (subcontractor) หากจำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามข้อผูกพันภายใต้สัญญานี้ ทั้งนี้คู่ค้า จะดำเนินการให้บุคลากรของคู่ค้า ตลอดจนผู้ให้บริการช่วง (subcontractor) ผูกพันตามเงื่อนไขและข้อกำหนดการรักษาความลับและการเปิดเผยต่อสาธารณชนที่เข้มงวดไม่น้อยกว่าที่กำหนดในสัญญานี้
- 8.1.1.3 การรักษาความลับตามข้อ 8 จะไม่รวมถึง
 - (ก) ข้อมูลที่คู่สัญญาได้รับหรือมีไว้ครอบครองโดยถูกต้องตามกฎหมายและไม่มีข้อจำกัดเรื่องการรักษาความลับ โดยได้รับข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งอื่นนอกจากคู่สัญญาฝ่ายที่ให้ข้อมูล
 - (ข) ข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนโดยทั่วไป (ซึ่งไม่ใช่เป็นผลมาจากการละเมิดข้อสัญญาว่าด้วยการรักษาความลับของคู่สัญญาที่ได้รับข้อมูล)
 - (ค) ข้อมูลที่จำเป็นจะต้องเปิดเผยโดยข้อกำหนดของกฎหมาย คำสั่งของหน่วยงานรัฐ หรือตามคำสั่งศาล
 - (ง) ข้อมูลที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ทำขึ้น หรือพัฒนาด้วยตนเอง
- 8.1.1.4 กรณีที่สัญญานี้สิ้นสุดลง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้เงื่อนไขสัญญาข้อ 8 นี้ยังมีผลบังคับใช้ต่อไปจนกว่าคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะตกลงยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร

8.1.2 ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคลของบุคลากรของ PTT Tank ที่คู่ค้าได้รับเพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพัน ตามสัญญานี้ คู่ค้าตกลงว่า

- (ก) จะปฏิบัติตามนโยบายความเป็นส่วนตัวของ PTT Tank ที่มีอยู่ในขณะนั้น
- (ข) จะใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อปฏิบัติตามข้อผูกพันตามสัญญานี้เท่านั้น
- (ค) จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก PTT Tank เว้นแต่มีความจำเป็นที่จะต้องเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดคู่ค้า จะต้องแจ้งให้ PTT Tank ทราบโดยทันทีเมื่อทราบว่าจะต้องมีการเปิดเผยข้อมูลตามคำสั่งของหน่วยงานรัฐ หรือตามคำสั่งศาล ดังกล่าว
- (ง) จะปฏิบัติตามข้อผูกพันที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่บังคับเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัวหรือการคุ้มครองข้อมูลที่มีผลบังคับใช้ในระหว่างที่สัญญานี้มีผล และเพื่อการเจรจาโดยสุจริตเกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญานี้ตามที่จำเป็น
- (จ) จะใช้ความระมัดระวังอย่างเช่นวิญญูชนผู้มีวิชาชีพพึงกระทำ เพื่อป้องกันมิให้บุคลากรที่คู่ค้า ได้มอบหมายให้เข้าไปภายในสถานที่ของ PTT Tank หรือที่สามารถเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลนำข้อมูลไปใช้หรือเปิดเผย หรือเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับตามสัญญานี้ เพื่อการอื่นใดนอกจากเพื่อการปฏิบัติตามหน้าที่ของตนตามที่ได้รับมอบหมาย

8.1.3 คู่ค้าจะต้องควบคุมความลับของ PTT Tank ซึ่งจะต้องไม่นำข้อมูลในรูปของเอกสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และในรูปแบบอื่นๆ ไม่ว่าจะมีการระบุว่าเป็นข้อมูลที่เป็นความลับหรือไม่ก็ตามไปเปิดเผยหรือใช้ประโยชน์ใดๆ รวมถึงยินยอมให้บุคคลอื่นแสวงหาประโยชน์ใดๆ จากข้อมูลและเอกสารดังกล่าว ทั้งในทางพาณิชย์หรือในกรณีอื่น อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ PTT Tank ด้วยประการใดทั้งสิ้น ยกเว้นแต่จะรับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก PTT Tank

8.1.4 กรรมสิทธิ์ของเอกสาร ผลงานที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมถึง Source Code ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามข้อผูกพันภายใต้สัญญานี้ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของ PTT Tank ทั้งสิ้น

9 ข้อกำหนดความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

10 เงื่อนไขก่อนเข้าปฏิบัติงาน ภายในพื้นที่ควบคุมของ PTT Tank

10.1 มีการเข้าปฏิบัติงาน ภายในพื้นที่ควบคุม

10.1.1 เงื่อนไขการแต่งกายก่อนเข้าปฏิบัติงาน ภายใน PTT Tank

- 10.1.1.1 หมวกนิรภัย
- 10.1.1.2 แวนดานิรภัย
- 10.1.1.3 รองเท้านิรภัย
- 10.1.1.4 เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว

10.1.2 การอบรม กำหนดการอบรม ทุกวัน อังคาร และวันพฤหัสบดี เวลา 09.00 - 12.00น. เอกสารที่ใช้ประกอบด้วย

- 10.1.2.1 สำเนาบัตรประชาชน

รับรองความถูกต้องโดย

นายมารุต สุขวิทย์

คู่ค้า

เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

- 10.1.2.2 สำเนาบัตรรับรองสิทธิ
- 10.1.2.3 ใบรับรองแพทย์
- 10.1.2.4 เอกสารรับรองการอบรมความปลอดภัย 6 ชั่วโมง ตามกฎหมาย
- 10.1.3 กรณีทำงานต้องอบรมถาวรเท่านั้น และติดบัตรทุกครั้งที่ใช้เขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
- 10.1.4 ห้ามใช้ห้องน้ำในสำนักงานทั้งหมด และทิ้งขยะตามประเภท (ที่อบรม)
- 10.1.5 ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบต่อไปนี้
 - 10.1.5.1 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และติดบัตรแสดง ดนให้เห็นชัดเจน โดยจะมีการเก็บลายนิ้วมือผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมในการให้สิทธิ์เข้า-ออก เขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการรักษาความมั่งคงปลอดภัย
 - 10.1.5.2 พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนต้องแต่งกายและสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตามกฎหมายความปลอดภัยของ PTT Tank และถูกต้องตามลักษณะของงาน เช่น งานเชื่อม งานที่สูง งานที่อับอากาศ เป็นต้น โดยชั้นต่ำต้องสวมใส่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย
 - 10.1.5.3 ห้ามนำวัสดุ/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น บุหรี่ ไฟแช็ค โทรศัพท์ ไฟฉาย กล้อง เป็นต้น เข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ ยกเว้นได้รับอนุญาตตามระเบียบ และห้ามสูบบุหรี่ในเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
 - 10.1.5.4 ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันประกายไฟที่ท่อไอเสียของยานพาหนะทุกคันก่อนเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
 - 10.1.5.5 ห้ามยานพาหนะที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน ก๊าซ LPG และก๊าซ NGV ทุกชนิดเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ
 - 10.1.5.6 วิทยุสื่อสารจะต้องเป็นประเภทป้องกันการระเบิด
 - 10.1.5.7 ต้องขอใบอนุญาตการทำงานตามประเภทที่กำหนดก่อนเริ่มงานทุกครั้ง รวมถึงการแนบเอกสารเกี่ยวกับผลสุขภาพ เอกสารรับรองการผ่านอบรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และตามกฎหมายที่กำหนด
 - 10.1.5.8 ห้ามถ่ายภาพในเขตคลังผลิตภัณฑ์และทำเทียบเรือ ยกเว้นได้รับการอนุญาตตามระเบียบและกล้องถ่ายรูปต้องได้รับการตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์
 - 10.1.5.9 ห้ามยกวัสดุ/อุปกรณ์ ใดๆ ข้ามท่อ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ และ/หรืออุปกรณ์ใดๆ โดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก PTT Tank
 - 10.1.5.10 งานยกวัสดุ/อุปกรณ์ ที่มีความเสี่ยงสูงต้องจัดทำเอกสาร Lifting Plan และได้รับการอนุมัติจากผู้รับผิดชอบก่อนเริ่มงาน
 - 10.1.5.11 ห้ามกองวัสดุใดๆ บนท่อ โครงสร้าง ทางเดิน ยกเว้นได้รับอนุญาตจาก PTT Tank เท่านั้น
 - 10.1.5.12 ห้ามจอดยานพาหนะหรือกองวัสดุสิ่งของกีดขวางหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) และเส้นทางฉุกเฉินโดยเด็ดขาด
 - 10.1.5.13 ห้ามขับยานพาหนะเกินความเร็วที่กำหนด (20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
 - 10.1.5.14 ห้ามเหยียบหรือเดินบนท่อ วาล์ว หรืออุปกรณ์ทุกชนิด
 - 10.1.5.15 ห้ามใช้ทรัพย์สินใดๆ ของ PTT Tank เช่น ในโตรเจน น้ำ ไฟฟ้า โดยไม่ได้รับอนุญาต
 - 10.1.5.16 ทิ้งขยะในถังขยะในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ และทิ้งตามประเภทขยะที่ระบุไว้ที่ถังขยะ
 - 10.1.5.17 ทุกคนต้องปฏิบัติไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยต้องแยกของเสียธรรมดาจากของเสียปนเปื้อนสารเคมีและกำจัดตามระเบียบที่กำหนด
 - 10.1.5.18 ถังก๊าซสำหรับงานเชื่อมทุกประเภทต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ สวมฝาครอบเมื่อไม่ใช้งาน การใช้งานและการเคลื่อนย้ายต้องยึดด้วยวัสดุให้มั่นคง
 - 10.1.5.19 ตู้ไฟฟ้าย่อยของผู้รับเหมา ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟช็อต ไฟดูด ต่อสายกราวด์ และล๊อคกุญแจตลอดเพื่อป้องกันการต่อไฟฟ้าโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต
 - 10.1.5.20 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดลมต้องต่อสายกราวด์และตรวจสอบวัดค่าให้ได้ตามมาตรฐาน
 - 10.1.5.21 ให้ใช้อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Regulator) ให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการระเบิด
 - 10.1.5.22 ห้ามเล่นการพนัน ห้ามนอนพักและหยอกล้อในพื้นที่การทำงาน เพื่อป้องกันการอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น
 - 10.1.5.23 การทำงานบนที่สูง ต้องจัดทำโครงสร้างรองรับตามกฎหมาย (นั่งร้าน) ให้มั่นคงแข็งแรงและผ่านการตรวจสอบพร้อมติดสติ๊กเกอร์ก่อนเริ่มงาน
 - 10.1.5.24 งานขุดที่มีความเสี่ยงต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการพังทลายของดิน และมีทางขึ้นลงอย่างเพียงพอ
 - 10.1.5.25 การนำภาชนะบรรจุสารเคมี น้ำมันหรือวัสดุไวไฟ ให้หาภาชนะรองเพื่อป้องกันการหกรั่วไหล พร้อมทั้งจัดหาดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินวางในบริเวณพื้นที่ที่เก็บกอน้ำมันหรือวัสดุไวไฟ
 - 10.1.5.26 ผู้ฝ่าฝืนกฎความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของ PTT Tank จะต้องถูกลงโทษ อาจถึงขั้นห้ามเข้าเขตคลังผลิตภัณฑ์ และทำเทียบเรือ

11 ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัย

ไม่มี

รับรองความถูกต้องโดย	นายมารุต สุขวิทย์	คู่ค้า	
----------------------	-------------------	--------	--



เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดทางเทคนิค

1 ขอบเขตของงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมบำรุง UPS, Charger และ Battery ดังต่อไปนี้
 UNIT 1: UPS-SB110V1 @ MAIN SUBSTATION
 - PEW 1030-220/220-EN-R
 - INDIVIDUAL BATTERY
 UNIT 2: UPS-SB112V1 และ UPS-SB112V2 @ AMMONIA SUBSTATION
 - PEW 1015-220/220-EN-R
 - INDIVIDUAL BATTERY
 UNIT 3: UPS-SB110V2 @ AUXILIARY SUBSTATION
 - PEW 3060-220/380-EN
 - SN.1100366002
 - SINGLE BATTERY
 UNIT 4: UPS-SB110V3 @ AUXILIARY SUBSTATION
 - PEW 1010-220/220-EN
 - SINGLE BATTERY
 UNIT 5: UPS-SB110V4 @ AUXILIARY SUBSTATION
 - PEW 1005-220/220-EN
 - SN.1100366004
 - SINGLE BATTERY
 UNIT 6: Charger-SB110F1 @ MAIN SUBSTATION
 - SDC 125-100-R
 - COMMON BATTERY
 Unit 7: Charger for Emergency Diesel Generator
 Unit 8: Charger for Sea fire water pump
 รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1
- 1.2 กรณีงาน PM ผู้รับจ้างต้องทำการ ทำการตรวจสอบ ทดสอบ บำรุงรักษาตั้งรายการในเอกสารแนบ 2 PM Scope of work (เป็นอย่างน้อย)
- 1.3 กรณีงานซ่อม CM ผู้รับจ้างต้องทำการ ตรวจสอบ ซ่อมแซมแก้ไข ตามอาการหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องสรุปผลการดำเนินงานต่างๆที่ระบุไว้ในรายละเอียดการตรวจสอบ อย่างชัดเจน พร้อมบันทึกรายละเอียดของอุปกรณ์ และวิเคราะห์ผลการตรวจสอบ หากพบว่าอุปกรณ์เสียหาย ชำรุดหรือ ต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขให้ทำการบันทึกรายละเอียดลงในรายงานผลการตรวจสอบ ระบุตำแหน่ง สภาพความเสียหาย สาเหตุที่เป็นไปได้ และแนวทางการแก้ไข
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องทำการนัดประชุมสรุปผลการตรวจสอบวิเคราะห์ผล และให้คำแนะนำในการบำรุงรักษาและปรับปรุงหลังจากตรวจสอบและจัดทำ Report แล้วเสร็จให้กับทาง PTT Tank รับทราบ
- 1.5 ผู้รับจ้างจะต้องระบุชื่อ, ตำแหน่งและวันที่ดำเนินงานพร้อมทั้งลงลายมือชื่อของหัวหน้างาน
- 1.6 ผู้รับจ้างจะต้องแนบหนังสือรับรองการสอบเทียบของอุปกรณ์เครื่องมือวัดที่ใช้ในงาน- ระบุรายละเอียดของงานให้ครบและชัดเจนเพื่อป้องกันการขัดแย้งในภายหลัง
- 1.7 กรณีมีงานอื่นๆ เพิ่มเติมที่ไม่มีรายการราคาอยู่ใน Price list จำเป็นจะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนเริ่มดำเนินการก่อนเสมอ
- 1.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงาน ขั้นตอนการทำงานและวิเคราะห์ความเสี่ยง JSA อย่างละเอียด ส่งให้ PTT TANK พิจารณาก่อนเริ่มทำงาน เนื่องจากต้องทำงานขณะที่ UPS ยังจ่ายไฟและทาง PTT TANK ยังคงเดินเครื่องตามปกติ หากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือ การเดินเครื่องของทาง PTT TANK หยุดชะงักลง ทางผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว
- 1.9 งานตรวจสอบและซ่อมแซมเร่งด่วน EMERGENCY CASE ต้องเข้ามตรวจสอบแก้ไขภายใน 8 ชม. หลังจากที่ทาง PTT TANK แจ้งไป
- 1.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือ โปรแกรม อุปกรณ์อำนวยความสะดวก อุปกรณ์อื่น ๆ ทั้งหมดที่ต้องใช้ในงานบำรุงรักษาทั้งหมดข้างต้น (รวมถึงแหล่งจ่ายไฟฟ้าในกรณีที่ต้องใช้งานในช่วง SHUTDOWN)
- 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม battery ขับครวามทดแทนช่วงที่ทำการ PM ทดสอบ battery
- 1.12 ในช่วง PLANT SHUTDOWN นั้น สามารถหยุดระบบไฟฟ้าและจะมีเวลาในการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดในระยะเวลา 8 ชั่วโมง ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือ กำลังพล SOFTWARE หรือโปรแกรม อุปกรณ์อำนวยความสะดวก อุปกรณ์อื่น ๆ ทั้งหมด ที่มีความจำเป็นต้องใช้ในงานบำรุงรักษาทั้งหมดข้างต้น (รวมถึงแหล่งจ่ายไฟฟ้าในกรณีที่ต้องใช้งานในช่วง SHUTDOWN) ให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยและทันกำหนดระยะเวลาตามที่ทาง PTT TANK แจ้งไป



เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

- 1.13 ในช่วง PLANT SHUTDOWN นั้น สามารถหยุดระบบไฟฟ้าและจะมีเวลาในการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดในระยะเวลา 8 ชั่วโมง ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือและกำลังพลมา Standby ช่วงดับไฟและจ่ายไฟกลับ
- 1.14 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงาน ขั้นตอนการทำงานและวิเคราะห์ความเสี่ยง JSA อย่างละเอียด ส่งให้ PTT TANK พิจารณา ก่อนเริ่มทำงาน เนื่องจากต้องทำงานขณะที่ UPS ยังจ่ายไฟและทาง PTT Tank ยังคงเดินเครื่องตามปกติ หากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือ การเดินเครื่องของทาง PTT Tank หยุดชะงักลง ทางผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

2 เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

มีเงื่อนไขการปฏิบัติงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 2.1 ผู้รับจ้าง จะต้องให้บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัด ซึ่งระเบียบของผู้รับจ้าง จะต้องครอบคลุมถึงกฎ ระเบียบ ข้อ กำหนด ข้อบังคับ คำสั่ง หรือประกาศต่างๆ ของ PTT Tank ซึ่งใช้อยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นใช้บังคับในโอกาสต่อไปได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน
- 2.2 ในกรณีที่บุคลากรของผู้รับจ้างฝ่าฝืนระเบียบของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายให้แก่ PTT Tank ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และรับผิดชอบความเสียหายต่างๆ เกิดขึ้นแก่ PTT Tank อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง
- 2.3 กรณีที่มีพระราชบัญญัติ หรือกฎหมายฉบับใหม่ออกมาบังคับใช้ ซึ่งมีผลโดยตรงเกี่ยวข้องกับงาน ถึงแม้ว่าจะอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาผู้รับจ้าง หรืออยู่ระหว่างผู้รับจ้าง เข้ามาดำเนินการแล้วก็ตาม ผู้รับจ้าง จะต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่ออกมาบังคับใช้ พร้อมทั้งจัดเตรียมข้อมูล และการดำเนินการยื่นขอใบอนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับการรับรองตามกฎหมาย

3 สิ่งที่ต้องส่งมอบ

มีสิ่งที่ต้องส่งมอบ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 3.1 สรุปผลและรายงานวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 4.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับถัดจากวันที่ PTT Tank ได้รับความเสียหายและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับสินค้าครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

5 เงื่อนไขการให้บริการ

ไม่มี

6 การฝึกอบรม

ไม่มี

7 เงื่อนไขอื่นๆ

7.1 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

7.1.1 PTT Tank จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบสินค้าทุกงวดงาน

7.1.2 PTT Tank ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ในครั้งถัดไป



ข้อกำหนด (Terms Of Reference)

TOR NO:TOR2600067

วันที่จัดทำ :16/03/2026

หน่วยงานที่จัดทำ :26000011

หน้าที่ : 9

จากหน้า : 9

เรื่อง :จ้างเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม UPS – Battery Charger (Contingency contract) ระยะเวลา 3 ปี

8 คุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค

รายการเอกสาร	ประเภท	ชื่อเอกสาร	ชื่อ File
เอกสารแนบ 1	Drawing	เอกสารแนบ 1 Technical Datasheet	เอกสารแนบ 1_VP-E-1004-0000-209_Technical Datasheet.pdf
เอกสารแนบ 2	Scope of work	เอกสารแนบ 2 Scope of work	เอกสารแนบ 2 Scope of work for PM.pdf
เอกสารแนบ 3	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่น ๆ	เอกสารแนบ 3 Price list blank form	เอกสารแนบ 3 Price list blank form_UPS.pdf
เอกสารแนบ 4	เอกสารประกอบ TOR ประเภทอื่น ๆ	เอกสารแนบ 4 Maintenance Manual	เอกสารแนบ 4 Chapter 7_Maintenance.pdf

หมายเหตุ : แบบตัวอย่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ฉบับนี้ สามารถพิจารณาปรับแก้ไขข้อความในแบบได้ตามเหตุผลและความจำเป็น โดยจะต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย/ระเบียบ/ข้อกำหนด/คำสั่งที่เกี่ยวข้อง

รับรองความถูกต้องโดย นายมารุต สุขวิทย์

คู่ค้า