

# ใบตรวจรับพัสดุ

วันที่...๑๖.....ธันวาคม...๒๕๕๗

เรื่อง ตรวจรับพัสดุกรานจ้างต่อเรือพอนทูน (โปิ๊ะ) จำนวน ๑ ลำ

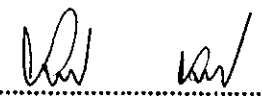
เรียน นายกองจัดการบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

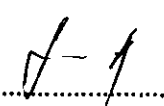
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ ๑๕๘๒/ ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ ๒๕๕๗ ได้พร้อมกันตรวจรับพัสดุกรานจ้างต่อเรือพอนทูน (โปิ๊ะ) จำนวน ๑ ลำ เพื่อใช้บรรทุกกรดซัลฟิวริก โดยมีขนาดความกว้างไม่เกิน ๖ เมตร ความยาวไม่เกิน ๑๒ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม สำหรับใช้ในกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ตามรายละเอียดและข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติดังนี้ (ตามคุณลักษณะแนบท้าย ใบตรวจรับพัสดุ)


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ได้สั่งซื้อจากบริษัท พรเลิศการช่าง จำกัด เป็นเงิน ๑,๙๙๕,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕๕ / ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗ สัญญาเริ่มวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๗ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ นั้น

ผู้ขายได้นำพัสดุกรานส่งมอบ เมื่อวันที่...๑๖...ธันวาคม...๒๕๕๗...รายละเอียดตามใบส่งของเล่มที่.....เลขที่.....๐๐๘๗.....ลงวันที่...๑๖...ธันวาคม...๒๕๕๗...ที่แนบมาพร้อมนี้ ข้าพเจ้าได้ร่วมกันตรวจพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบแล้วเห็นว่า ผู้ขายส่งของถูกต้องครบถ้วนทุกประการ ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕๕/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗ จึงได้ทำการตรวจรับไว้พร้อมลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ๗  
( นายภูมิพัฒน์ ภูอะกิจ )

(ลงชื่อ)..........กรรมการ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล ๗  
( นายตะวัน สว่างศรี )

(จำเอก)..........กรรมการ ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง (พิเศษ) (กิตติมศักดิ์)  
( รณชัย มณีอินทร์ )

(หมายเหตุ ผู้ขายส่งมอบเรือพอนทูน (โปิ๊ะ) เกินกำหนดเวลาตามสัญญาจ้างตั้งแต่วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ - วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ รวมเป็นเวลา ๘ วัน ๆ ละ ๑,๙๙๕.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๙๖๐.-บาท) (-หนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน-)

เรียน นายกองจัดการบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี  
คณะกรรมการตรวจการจ้าง / ตรวจรับพัสดุ  
ได้ตรวจรับ เรือพอนทูน (โปิ๊ะ) จำนวน ๑ ลำ  
ดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว  
เห็นควรเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๑,๙๙๕,๐๐๐  
บาท ให้กับผู้ขายดังกล่าวไป

## รายละเอียดคุณลักษณะเรือพonton (เป๊ะ)

### ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป

#### ๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นเรือพontonเหล็กแบบแยกประกอบ ๒ ชั้น ประกอบติดตั้งกันอย่างมั่นคงแข็งแรง รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม มีเสาแกนโครงควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สำหรับทำการขุดลอกแหล่งน้ำ ล้ำคลองได้อย่างปลอดภัย มีอุปกรณ์ส่องสว่าง เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงาน

#### ๒. ตัวเรือพontonเหล็ก

๒.๑ เป็นเรือพontonเหล็กสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม โดยสามารถรับน้ำหนักรถขุดพร้อมอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย

๒.๒ เป็นพontonชนิดยึดติดกันด้วยสกรูหรือน็อต สามารถถอดแยกจากกันได้ ๒ ส่วน

๒.๓ เป็นเรือพontonขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

๒.๔ แผ่นเหล็กท้องเรือหนาไม่น้อยกว่า ๘.๐๐ มิลลิเมตร

๒.๕ พื้นเรือด้านบนเป็นเหล็กกล้า หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐๐ มิลลิเมตร

๒.๖ โครงเรือเป็นเหล็กทรงน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕X๓๕ มิลลิเมตร กระจุกเป็นเหล็กทรงน้ำ ขนาด ๑๐๐X๕๐ มิลลิเมตร

๒.๗ ภายในท้องเรือมีแผ่นเหล็กกันเป็นช่องเพื่อป้องกันเรือจมน้ำข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๘ พontonแต่ละส่วนต้องมีช่องสำหรับคนลง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐X๖๐ มิลลิเมตรเพื่อเป็นช่องทางลงในการดูแลบำรุงรักษาใต้ท้องเรือและเป็นที่ยึดอุปกรณ์

๒.๙ พontonแต่ละส่วนต้องติดตั้งหุยก จำนวน ๔ หุ เพื่อไว้สำหรับยกและเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๒.๑๐ มีเสาปักแบบเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐X๒๐๐ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ เสา มีหุยกเพื่อไว้สำหรับยกย้ายเสาได้สะดวกรวดเร็ว (ใช้เหล็ก H เป็นแกนใน)

๒.๑๑ ครอบไฮดรอลิคสำหรับกตเสาคือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมอุปกรณ์การควบคุมการทำงาน เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน

๒.๑๒ เลือกระบอกไฮดรอลิคขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑๓ แกนกระบอกไฮดรอลิคขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร

๒.๑๔ ครอบไฮดรอลิคคดเสาช้างละ ๑ ชุด ปักได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร

๒.๑๕ ควบคุมการทำงานจากรถขุดอิสระแยกจากกัน ติดตั้งวาล์วควบคุมแรงดันไฮดรอลิคและวาล์วกันตก ช้างละ ๑ ชุด

๒.๑๖ หัวต่อท่อทางเดินของน้ำมันไฮดรอลิคจากรถขุดยังกระบอกไฮดรอลิคจากรถขุดไปยังกระบอกไฮดรอลิคเป็นหัวต่อชนิดสวมเร็ว (QUICK COUPLING)

๒.๑๗ พื้นรองรับดินตะขาบทั้งทางขึ้น-ทางลง ให้ปูด้วยไม้เนื้อแข็งหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ปุกว้างไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว และให้ยึดติดกับพื้น

๒.๑๘ มีคานเหล็กพร้อมอุปกรณ์สำหรับยึดดินตะขาบทางด้านหน้าและด้านหลังให้ยึดติดกับเรือพonton

๒.๑๙ หัวต่อสายไฮดรอลิคจากรถขุดไปยังอุปกรณ์ปักเสาที่เตาเรือ ต้องติดตั้งในที่ที่เหมาะสม

### ๓. เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง

- ๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ ชนิดไม่ต้องล่อน้ำ สำหรับสูบน้ำหรือฉีดล้างทำความสะอาด
- ๓.๒ ตัวเรือนปั้มน้ำทำด้วยอลูมิเนียมใบพัดเป็นแบบปิด ทำด้วยอลูมิเนียม
- ๓.๓ ขนาดทางดูด ๒ นิ้ว และทางส่งมี ๓ ทาง ๑ นิ้ว ๒ ทาง และ ๑ ๑/๒ นิ้ว ๑ ทาง
- ๓.๔ มีฝาปิดทางน้ำออก ๓ อัน ทำด้วยพลาสติกอย่างดี สำหรับใช้ปิดทางน้ำออกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแรงดันหรือการส่งน้ำ
- ๓.๕ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที ส่งน้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ เมตร
- ๓.๖ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ระบายความร้อนด้วยอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ แรงม้า
- ๓.๗ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ได้รับการรับรองคุณภาพจาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

### ๔. อุปกรณ์ประจำเรือ

- ๔.๑ เชือกไนล่อนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จำนวน ๑ ขด
- ๔.๒ คีมล๊อค ขนาด ๙ นิ้ว ๑ ตัว
- ๔.๓ ประแจเลื่อน ขนาด ๑๒ นิ้ว ๑ ตัว
- ๔.๔ ไขควงปากแบน ขนาด ๘ นิ้ว ๑ ตัว ขนาด ๑๐ นิ้ว ๑ ตัว
- ๔.๕ ไขควงปากแฉก ขนาด ๘ นิ้ว ๑ ตัว ขนาด ๑๐ นิ้ว ๑ ตัว
- ๔.๖ คีมปากแหลม และคีมปากจิ้งจก อย่างละ ๑ ตัว
- ๔.๗ ค้อนหัวเหล็กกลมพร้อมด้ามขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ปอนด์ ๑ ด้
- ๔.๘ สายพานยกเรือผลิตจาก POLYESTER ๑๐๐ % ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ องศาฟาเรนไฮท์ ยกน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘ ตัน ยาวไม่น้อยกว่า ๘ เมตร มีห่วงหัว - ท้ายความกว้างสายพานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร ผลิตได้มาตรฐาน DIN ๖๑๓๖๐ จำนวน ๒ เส้น โดยมีรูปแคดตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๔.๙ ไฟสปอร์ตส่องสว่างขนาด ๓,๕๐๐,๐๐๐ แรงเทียน สำหรับทำงานเวลากลางคืนโดยมีรูปแบบแคดตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซอง

### ๕. ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงาน

- ๕.๑ เป็นไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน
- ๕.๒ วัสดุฝาครอบมีความคงทนต่อความร้อน แรงกระแทก น้ำ และแสง UV
- ๕.๓ หน้ากากกันกระแทกสามารถถอดเข้าออกได้ทันที
- ๕.๔ สามารถปรับก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา ควบคุมด้วยรีโมท
- ๕.๕ สามารถหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๓๗๕ องศา ควบคุมด้วยรีโมท
- ๕.๖ รีโมทควบคุมเป็นระบบไร้สายเพื่อความคล่องตัวในการใช้งาน
- ๕.๗ เป็นรีโมทควบคุมระยะไกลสามารถควบคุมได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร เมื่อปราศจากสิ่งกีดขวางหรือสัญญาณรบกวน
- ๕.๘ หลอดไฟเป็นหลอดฮาโลเจน ให้ความสว่างลำแสงไม่น้อยกว่า ๒๒๕,๐๐๐ แรงเทียน และมีความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า Lux ที่ระยะ ๒๐๐ เมตร สามารถส่องสว่างได้ไกลไม่น้อยกว่า ๙๔๐ เมตร และมีมุมลำแสง ๘ องศา ในที่มีดสนิท

๕.๙ ใช้ระบบไฟ ๑๒ VDC กระแสไฟฟ้าที่ไม่เกิน ๕.๕ Amp ๖๐ วัตต์

๕.๑๐ ผ่านการทดสอบและรับรองมาตรฐานจากสถาบัน ANSI /NEMA FL๑ โดยเป็นสถาบันสำหรับทดสอบและรับรองมาตรฐานคุณภาพไฟโดยเฉพาะ

๕.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘

๕.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริงรูปแบบไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานดังกล่าวและสำเนาเอกสารรับรองจากสถาบัน ANSI/NEMA FL๑ และเอกสารมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นซอง

## ๖. เงื่อนไขและการรับประกัน

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด รูปแบบเรือพอนทูนเหล็กมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบบรรณพอนทูนพร้อมรายการคำนวณความปลอดภัยของเรือขณะบรรทุกชุดไฮดรอลิกพร้อมอุปกรณ์และหนังสือรับรองวิศวกรประเภทสามัญวิศวกรสาขาเครื่องกลเพื่อประกอบการพิจารณา

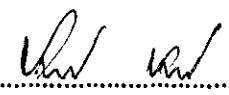
๖.๓ กระบอกไฮดรอลิกควบคุมเสาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ จากสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการรับรองโดยมีเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

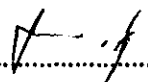
๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกรูปแบบเครื่องสูบน้ำดังกล่าว และเอกสารรับรองจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยพร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจแต่งตั้งตัวแทนเครื่องสูบน้ำนี้ได้

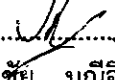
๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก ของสายพานยกเรือมาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกของสปอร์ตไลท์ที่มีถักขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ แรงเทียน มาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๖.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ๗  
( นายภูมิพัฒน์ ภูอะกิจ )

(ลงชื่อ)..........กรรมการ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล ๗ ๖  
( นายตะวัน สว่างศรี )

(จำเอก)..........กรรมการ ตำแหน่ง นักบริหารงานทั่วไป ๖  
( รณชัย มณีอินทร์ )