



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๖๓๐๙๐๑๐๐๖๑๕๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลปอ ตำบล/แขวง ปอ อำเภอ/เขต เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปอ โดย นายแสน ลือชา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเชียงใหม่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๑/๖๘ หมู่ ๓ โดยนายจิระวัชร อังควระ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเชียงใหม่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) คัน รายละเอียดอื่นตามเอกสารแนบท้ายสัญญา เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๓๖,๐๗๔.๗๗ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อกรถบรรทุกน้ำ จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ แคตตาล็อกปั้มน้ำรถบรรทุกน้ำ จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ แคตตาล็อกไฟส่องสว่างรถบรรทุกน้ำ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ แคตตาล็อกสายดูดน้ำรถบรรทุกน้ำ จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

๓.๖ ผนวก ๖ ตัวอย่างรูปแบบรถบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า



บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

๓.๗ ผนวก ๗ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๘ ผนวก ๘ รายละเอียดการพันสีและตราหน่วยงาน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลปอ กำหนดส่งมอบ ๔๕ วัน ภายในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย โดยผู้ขายต้องนำรถไปจดทะเบียนภาษีและจัดทำกรมธรรม์ประกันคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถตาม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ให้ครบถ้วนก่อนส่งมอบ และสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย และมีชื่อ "องค์การบริหารส่วนตำบลปอ" เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลปอ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา) บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๐๐๐๓๔๐๗๗๔๑๔ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาดำเนินการอยู่ในดุลพินิจของผู้

ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นายแสน ลือชา)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

(นายจิระวัชร อังควระ)

ผู้ขาย



(ลงชื่อ).....

(นายจิรายุทธ คีตงาม)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(สิบเอกหญิงวนิดา ศรีไกรสร)

พยาน

เลขที่โครงการ ๖๓๐๖๗๐๓๒๒๐

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๙๐๑๐๐๖๑๕๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์บรรทุกน้ำขนาด 6 ตัน 6 ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งหน้าสั้นบรรจุนักงานไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ปัมป์สูบน้ำแรงดันสูง แท่นป็นฉีดน้ำชุดหัวฉีดน้ำ ซึ่งผู้ขายต้องเสนอราคา พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือให้บริการสาธารณะประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานในการกิจดังกล่าว ตัวรถ ปัมป์และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองการบริหารงานคุณภาพ มอก. จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือสถาบันรับรอง ISO หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนการผลิต การบำรุงรักษาซ่อมแซม ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นรุ่นใหม่ทั้งตัว เครื่องยนต์และรูปโฉมภายนอกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่าง ๆ เพื่อให้ได้ ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและโดยประโยชน์สูงสุด

2. รถบรรทุก (ดีเซล)

แชสซี และตัวรถ (Chassis and Body)

2.1 ตัวรถและโครงสร้างมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ หัวเก๋ง 3 คน ล้อหลังคู่ มีน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม เป็นรุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ใช้ของเก่าเก็บโดยผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกพร้อมระบุยี่ห้อและรุ่นของรถบรรทุกที่เสนอ โดยเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา.....)

2.2 ความสามารถในการรับน้ำหนักของเพลาน้ำ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5,500 กิโลกรัม และความสามารถในการรับน้ำหนักของเพลาลัง สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 9,500 กิโลกรัม

2.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถบรรทุกในประเทศไทย โดยเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

2.4 กระบอกมองข้าง ซ้าย-ขวา มีภายนอก

2.5 มีที่บังแดดด้านคนขับและคนโดยสารด้านหน้า

2.6 ชุดเครื่องเสียงที่รองรับการเล่นวิทยุ/MP3/CD หรือดีกว่า และมีช่องเสียบ USB พร้อมลำโพง และเสาอากาศ ติดตั้งมาพร้อมจากโรงงานผู้ผลิต

2.7 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในหัวเก๋งโดยสาร

2.8 ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดความเข้มไม่เกินค่ามาตรฐานที่กรมขนส่งทางบกกำหนด โดยเป็นฟิล์มชนิดกันความร้อน

(ลงชื่อ) _____

(นายแสน

ลือชา)

หน้า 1 จาก 7

(นายจิระวัชร

อิงกระ)

2.9 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยที่เบาะนั่งคนขับและคนโดยสารครบทุกที่นั่ง

3. เครื่องยนต์ (Engine)

3.1 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบคอมมอนเรล เป็นเครื่องยนต์ ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.2315-2551)

3.2 มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ หรือแรงม้าไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที เพื่อความประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

3.3 ระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

3.4 ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่ในการซ่อมบำรุง

3.5 เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

4. ระบบส่งกำลัง

4.1 คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต (พร้อมคำรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต) โดยแนบหนังสือรับรองมาพร้อมการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างอิเล็กทรอนิกส์

4.2 เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์ พร้อมมีระบบโอเวอร์ ไดรฟ์ (Over Drive) เพื่อช่วยลดความเร็วรอบเครื่องยนต์ ลดอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง ลดการสั่นของ เครื่องยนต์

5. ระบบบังคับเลี้ยว

5.1 ระบบพวงมาลัยเป็นแบบหมุนรอบตัว แบบขับทางขวา

5.2 มีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ชนิดปรับสูงต่ำได้

6. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) มีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อกได้

7. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9. สมรรถนะรถ

น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก G.V.W (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

10. ระบบไฟฟ้า

10.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์

10.2 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 แอมแปร์

10.3 มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลต์

10.4 มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 70 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

(ลงชื่อ) ผู้ส่งซื้อ/ผู้ส่งจ้าง (ลงชื่อ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายแสน

ลิษา)

หน้า 2 จาก 7

(นายจิระวัชร

อิงกร)

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ วิศวกรรม จำกัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

10.6 มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบไฟกระพริบและกลับเองได้โดยอัตโนมัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

10.7 มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน

(ลงชื่อ).....

10.8 มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงถอยหลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

10.9 มีไฟแสงสว่างภายในห้อง และตู้เก็บอุปกรณ์

10.10 ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างที่ด้านหน้ารถ หรือบนหลังคาเก๋งโดยมีหลอดไฟเป็นแบบ LED ให้กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 200,000 แสงเทียน สามารถปรับมุมการส่องสว่างในแนวระดับได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา ปรับมุมส่องสว่างในแนวตั้ง (ก้ม-เงย) ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 120 องศา โดยควบคุมการส่องสว่างได้จากภายในห้อง และมีชุดควบคุมการทำงานระยะไกล (Wireless Remote Control)

10.11 โคมไฟสัญญาณทรงยาวแสงสีแดง ติดตั้งบนหลังคาเก๋งขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 160 ซม. เป็นโคมไฟแบบโค้งมนหรือทรงเหลี่ยมที่ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานลม ฝาครอบทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) มีฐานรองรับเพื่อยึดกับหลังคาเก๋ง ภายในประกอบด้วย ไฟกระพริบจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด ชุดที่อยู่ตรงกลางมีแผ่นสะท้อนแสง มีไฟส่องสว่างด้านหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด มีไฟกระพริบด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 ชุด พร้อมมีสัญญาณไฟเลี้ยวและไฟเบรกด้านซ้าย-ขวา และมีโคมไฟแบบบกระพริบ (Flashing Light) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด หลอดไฟทั้งหมดเป็นหลอดแบบ LED โดยจัดวางในตำแหน่งติดตั้งอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.12 มีอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (Electronic Siren/PA) ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 4 แบบ (Horn, Wail, Yelp, Phaser) พร้อมมีระบบกดเสียงสัญญาณแบบ Manual ปรับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ ที่กำลังใช้อยู่และเสียงรบกวนได้ เป็นชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนแบบสามารถควบคุมการทำงานชุดโคมไฟสัญญาณและการทำเสียงต่างๆ ได้ที่ชุดไมโครโฟน และมีที่สำหรับติดตั้งชุดไมโครโฟนบนเสาโลหะแบบปรับทิศทางได้อยู่ภายในเก๋งในตำแหน่งที่เหมาะสม และมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

10.13 มีไฟส่องสว่างชนิดหลอดไฟทรงยาว (Fluorescent Light)หรือใช้หลอดไฟแบบ LED ติดตั้งภายในกล่องโคมไฟทำด้วยอะลูมิเนียมอัลลอยด์ขึ้นรูป พร้อมฝาปิดด้านหน้าโคมไฟแบบสามารถกันน้ำได้ ติดตั้งอยู่ด้านบนของตัวถังรถที่ด้านข้างทั้งสองด้าน

11. กระฉก

กระฉกติดฟิล์มกรองแสง บนหน้าต่างความเข้ม 40% รอบคันความเข้ม 60%

12. ล้อและยาง

ยางรถผลิตไม่เกิน 1 ปี ในวันตรวจนับรถ (มีวันเดือนปีที่ผลิตระบุในผลิตภัณฑ์ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือมีใบรับรองมาแสดงในวันตรวจรับ)

13. ถังบรรจุน้ำ (Water Tank)

13.1 ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน โดยได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบโดยมีเอกสารการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)

ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย ผู้รับจ้าง

(นายแสน

ลือชา)

หน้า 3 จาก 7

(นายจิระวัชร

อิงคระ)

13.2 ภายในถังบรรจุ กันเป็นช่องๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนา มีความมั่นคง แข็งแรง มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร จำนวน 3 ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะที่รถวิ่ง

13.3 ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

13.4 มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายและด้านข้างทั้งสองข้างของตัวรถบรรทุกน้ำ

13.5 ด้านข้างของตัวถังบรรทุกน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์ หรือสายดูดน้ำ ข้างถังตลอดแนวความยาวของตัวถังบรรทุกน้ำ

13.6 พื้นด้านข้างส่วนบนของถังบรรทุกน้ำมีลักษณะเป็นลายกันลื่น หรือเป็นพื้นผิวที่ออกแบบให้กันลื่นได้

13.7 มีที่จ่ายน้ำ (สเปย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

13.8 มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น มีมาตรวัดระดับน้ำในถัง ติดตั้งอยู่ด้านหน้าถังหรือท้ายรถ เพื่อมองระดับน้ำในถังบรรทุกน้ำ และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

13.9 ถังบรรทุกน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 จากหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาพร้อมในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์

14. ระบบสูบน้ำประจำรถ

14.1 เครื่องสูบน้ำ

14.1.1 เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Fire Pump) ชนิดใบพัดเดี่ยวหรือสองใบพัด ทำจากทองเหลือง หรืออะลูมิเนียม ที่มีคุณสมบัติทนต่อการกัดกร่อน และใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช่ระบบสูญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบคุมห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

14.1.2 ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ 3 นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ 3 นิ้ว

14.1.3 ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน 1,100 รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 400 ปอนด์/ตารางนิ้ว

14.1.4 ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร/นาที ที่รอบเพล่า PTO ไม่เกิน 800 รอบต่อนาที

14.1.5 ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยต้องแนบแคตตาล็อกหรือรายการคุณสมบัติของปั๊มสูบน้ำ พร้อมเอกสารการรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

14.1.6 ปั๊มสูบน้ำ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ใช่อุปกรณ์เก่า โดยมิได้รับประกันสินค้าจากผู้ผลิตมาแสดงในวันส่งมอบพัสดุ

(ลงชื่อ) 14.1.7 ผู้ส่งซื้อ/ผู้ส่งจ้าง (ลงชื่อ) ผู้จัดการฝ่ายพัสดุและบัญชี

(นายแสน

ลือชา)

หน้า 4 จาก 7

(นายจิระวัชร

อิงควะ)

- เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและชุดขับเคลื่อนจะต้องติดตั้งบนแท่นเดียวกัน โดยต่อผ่านข้อต่อชนิดยืดหยุ่น เพื่อให้เพลลาของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงได้ศูนย์
- แท่นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและชุดขับเคลื่อน ต้องทำจากเหล็กรูปพรรณที่มีความมั่นคงแข็งแรง
- แท่นเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และชุดขับเคลื่อนจะต้องยึดติดอย่างมั่นคง แข็งแรงกับฐาน

14.2 ระบบท่อน้ำดับเพลิง

14.2.1 มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

14.2.2 มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

14.2.3 ทางจ่ายน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

14.2.4 ทางจ่ายน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

14.2.5 มีที่ราดน้ำ ติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน 1 ชุด

14.3 ชุดสายส่งน้ำดับเพลิง

14.3.1 สายส่งน้ำ จำนวน 2 เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน (PE) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า 640 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยแนบแคตตาล็อกสินค้า ที่แสดงคุณลักษณะของวัสดุ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

14.3.2 ท่อยางดูดน้ำ จำนวน 2 เส้น ดังนี้

1. เส้นที่ 1 เป็นท่อยางดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาว 20 ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์
2. เส้นที่ 2 เป็นท่อยางดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคุณสมบัติ ทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาว 10 ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์
3. ท่อยางดูดน้ำทั้งสองเส้น สามารถสวมต่อกันได้

14.4 แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง

14.4.1 ติดตั้งด้านหน้าของถังบรรจุน้ำ โดยติดใกล้กับสายสูบน้ำ

(ลงชื่อ)

(นายแสน

เดือน)

หน้า 5 จาก 7

(นายจิระวัชร

อึ้งควะ)

14.4.2 สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา

14.4.3 ทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

14.4.4 แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบมาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบแคตตาล็อกสินค้าที่ระบุคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์มาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์

14.5 ชุดหัวฉีด จำนวน 2 ชุด

14.5.1 ชุดที่ 1 เป็นชุดหัวฉีดน้ำดับเพลิง แบบชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรง (แบบฉีดน้ำ) จำนวน 1 อัน

14.5.2 ชุดที่ 2 เป็นหัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน 1 ชุด

15. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

15.1 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด

15.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

15.3 หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

15.4 ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด

15.5 ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน 2 ชุด

15.6 ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน 1 ชุด

15.7 ยางอะไหล่พร้อมมกถล้อ จำนวน 1 ชุด

15.8 แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้ามยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน

15.9 ประแจล็อกถอดล้อ

15.10 หนังสือคู่มือการรับบริการ

15.11 ขวานดับเพลิง ชนิดด้ามทอง

15.12 บันไดเลื่อน ยึดออกได้ไม่น้อยกว่า 20 ชุด

15.13 ชุดผจญเพลิง จำนวน 1 ชุด

16. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

16.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น โดยมีหนังสือรับรองการพ่นสีแนบมาแสดงในวันส่งมอบพัสดุ

16.2 การพ่นภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

16.3 สีสัตว์รด ตัวอักษร ตราหน่วยงาน ตามที่หน่วยงานกำหนด

16.4 การพ่นสีต้องผลิตหรือพ่นจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการคุณภาพ ISO

(ลงชื่อ) 15

ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายแดน

ลือชา)

หน้า 6 จาก 7

(นายจิระวัชร

อิงคระ)

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

17. ข้อกำหนดอื่นๆ

17.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยตรวจซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในทุกกรณีที่เกิดการชำรุดนั้น (โดยไม่รวมกรณีความเสียหายจากการประมาทของผู้ใช้งาน อุบัติเหตุ หรือภัยพิบัติ)

17.2 ผู้ขายต้องนำรถไปจดทะเบียนภาษีและจัดทำกรมธรรม์ประกันคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถตาม พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ให้ครบถ้วนแล้วเสร็จก่อนส่งมอบและสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมายโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

17.3 ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยคุ้มครองรถ ประเภทยานยนต์ 1 คันคุ้มครองไม่น้อยกว่า 1 ปี

17.4 ผู้ขายต้องติดเทปสะท้อนแสงสีเหลือง มีความกว้างระหว่าง 50-60 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 45 เมตร ตัวเทปสะท้อนแสงมีสัญลักษณ์มาตรฐานของ UNECE 104R (เครื่องหมายแสดงการรับรองบนแผ่นสะท้อนแสง)

17.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ โดยมีหนังสือรับรอง หรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

17.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปรายละเอียดแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ทุกประเภทประกอบการพิจารณา มาพร้อมในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

17.7 ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานรถที่ขายอย่างน้อย จำนวน 1 เล่ม

17.8 ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการซ่อมบำรุงรถอย่างน้อย จำนวน 1 เล่ม

17.9 ในวันส่งมอบพัสดุ ต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงในถังไม่น้อยกว่า 3 ใน 4

และกรรมการ.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....

(.....)

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง

(ลงชื่อ)

(นายจิระวัชร

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

อึ้งควระ)

ISUZU
KING OF TRUCKS

เจ้าแห่งรถบรรทุก
อีซูซุ คิงออฟทรัคส์

FTR 240

คณะกรรมกร

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

ยาวพิเศษ 11 เมตร

ระบบเบรกเต็มอากาศพิเศษ

8.89 เมตร

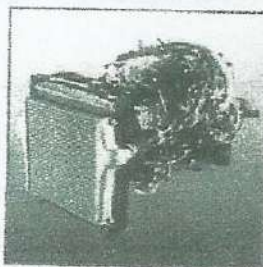
พร้อมอีกทางเลือก

ISUZU Smoother

เกียร์ธรรมดาพร้อม

ระบบเปลี่ยนเกียร์อัจฉริยะ

ขับง่าย...ไม่ต้องเหยียบคลัตช์!



• เครื่องยนต์ดีเซลเพอร์คอกเนชันรุ่น 6HK1-TCN เครื่องยนต์ขนาด 7,790 ซีซี ให้กำลังสูงสุด 240 แรงม้า ที่ 2,400 รอบ/นาที แรงบิดสูงสุด 706 นิวตัน-เมตร ที่ 1,450 รอบ/นาที

• ระบบเบรกแบบลมเต็ม (Full Air Brake) เพื่อความมั่นใจด้วยประสิทธิภาพที่เหนือกว่า การตอบสนองดีกว่าปรกติอย่างง่าย

• แอร์แบบทำงานร่วมกับเข็มขัดนิรภัยแบบดึงกลับ (ISOFIX) เพื่อความปลอดภัยสูงสุดสำหรับเด็กที่นั่งด้านหลัง

• แออสซิสแบบเรียบขนาดใหญ่ ไร้หัวรีเวท (Rivetless Chassis) ออกแบบแออสซิสแบบไร้หัวรีเวท ทำให้สามารถวางตัวถังได้ง่าย

• เบาะนั่งคนขับแบบถุงลม (Air Suspension Driver Seat) สามารถปรับความนุ่มนวลตามน้ำหนักของกบคนขับ เพื่อความนุ่มสบาย

• กระบอกไฟฟ้าและเข็มกลัดล็อก เพื่อความสะดวกสบายและความปลอดภัยสูงสุด

• ระยะตัวถังยาวพิเศษ 8.89 เมตร เพิ่มพื้นที่บรรทุกเพิ่มกำไรต่อเที่ยวสูงสุด

(นายแสน

ลือชา)

(นายจิระวัชร

อิงควระ)

WINNER

SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ วิศวกรรม จำกัด

[illegible]

2,820	1,640	2,920	2,810	3,860	3,070
1,800	1,800	1,860	2,040	2,840	2,050
4,500	4,770	4,620	4,970	6,000	6,080

4. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ สหกรณ์การเกษตร จำกัด (มหาชน) ผลิตขึ้น
เพื่อใช้ในการดำเนินงาน (ปี ๖ พุทธศักราช ๒๕๖๓-๒๕๖๔)
S
๒๕๖๓-๒๕๖๔

$\frac{1}{10} = 0.1$
 $\frac{1}{100} = 0.01$
 $\frac{1}{1000} = 0.001$

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๗ เชียงใหม่
นายสมชาย หอมทิพย์ นายกเทศมนตรีเมืองเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบการแจ้งเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ

หน้า ๑๖๖๖
วันที่ ๑๖/๐๖/๒๕๖๖
กรมการปกครอง

[illegible]

โรงเรียนสุรนารีวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 โทรศัพท์ ๐๗๖-๒๓๐๑๐๐๑ โทรสาร ๐๗๖-๒๓๐๑๐๐๒
 อีเมล : prms@prms.ac.th www.prms.ac.th

๒๕๖๓

[illegible]
$$7.0616 / 7.4056 / 3.2269 / 4.1321 / 8.1100 / 0.0722 / \text{summe: } 5.615$$
[illegible]

จำนวนเงิน ๒,๕๐๐

7,500
ค่าจ้างเหมาจ้างบริการ: 10,600
10,600

19.600
5571 (2007)

[illegible]

7 พฤศจิกายน 2558
 (นางสาวทิพย์พร แกร่งจิต)
 750 ถนน 225 นนทบุรี 10 ส.ก.
 11255-1264 กรุงเทพมหานคร

ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

[illegible]

6.5	7.3	6.5	2.2	-	5.4	11.0
124.70 Acres 2.00						

[illegible]






บัญชีแสดง: ๑) เงินปันผล ๒) เงินกำไรสุทธิ

รวมประพันธ์
นิพนธ์พิเศษ

- จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งในและนอกสถานที่แก่บุคลากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านการจัดการข้อมูลต่างๆ ตามข้อตกลงที่ทางสถาบันได้ทำไว้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- มีการทบทวนรายงาน จัดให้มีการประชุมร่วมกันใน ด้านการวิจัยและการดำเนินงาน ตลอดจนการพิจารณาพิจารณาการดำเนินงานตามข้อ 250 แห่ง กฎกระทรวงว่าด้วยการดำเนินงาน และการจัดการข้อมูลของสถาบัน "ข้อมูล การวิจัย และการบริการ" ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องเป็นต้น

(๑๖๖)

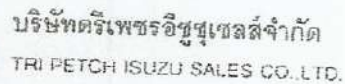
TH-31 2/2/2561 2/2/2561 2/2/2561

๒๕๖๖

(๑) รายได้ประจำ

01.960.52

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.


$$x_1 = 2, \quad x_2 = 4, \quad x_3 = 6, \quad x_4 = 8$$

เมื่อพิจารณาถึงปัจจัยการเกิดมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล พบว่า การเกิดมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูร้อน ซึ่งมีการก่อสร้างอาคารและโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมาก และมีการใช้เครื่องจักรกลหนักในการก่อสร้างอาคารและโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมาก ซึ่งทำให้เกิดมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารและโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

N Series: NLR, NMR, NPR, NQR

F&G Series: FRR, FTR, FVM, FVZ, FXZ, FCH, CXZ

ระยะเวลานัดค้นพบเงิน : จำนวน ๓๐ วัน นับจากวันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๓

เงื่อนไขการขยายการรับประกัน

[illegible]

รายการ	คณะกรรมกร.....	ประธานกรรมการ.....
1. วัตถุประสงค์		
2. วัตถุประสงค์		
3. วัตถุประสงค์		
4. วัตถุประสงค์		
5. วัตถุประสงค์		
6. วัตถุประสงค์		
7. วัตถุประสงค์		
8. วัตถุประสงค์		
9. วัตถุประสงค์		
10. วัตถุประสงค์		

(लग्ना)

(นายแสน



นางสาว (นางส-~~ผอ~~) บำรุงกิจ .

ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

(นายจิระวัชร

ผู้ขายและผู้รับจ้าง



อังกวระ)

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ส่งซื้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายจิระวัชร

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

อึ้งควระ)

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ)
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

WIR

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

บริษัท อึ้งชูชัยโยธา(2002) จำกัด (สาขาเชียงใหม่)

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

เชียงใหม่

73.30 km

73.30 km

119.22 km

142.78 km

142.78 km

152.15 km

152.15 km

158.71 km

158.71 km

158.86 km

TAKI-PUMP

Model FS 80 G
SELF PRIMING CENTRIFUGAL PUMP



WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



(ลงชื่อ)



ผู้สั่งซื้อ/ผู้ส่งจ้าง



(ลงชื่อ)



ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายจิระวัชร อิงการะ)

WINNER

SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

คุณสมบัติทั่วไป

- เครื่องสูบน้ำ TAKI model FS 80G เป็นเครื่องสูบน้ำชนิด ไม่ต้องสื่อน้ำ SELF PRIMING CENTRIFUGAL PUMP แบบ 1 ใบพัด ชนิดใบพัดปิด (Close Impeller) ให้ประสิทธิภาพสูง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องมีระบบช่วยทำสูญญากาศ
- มีลิ้นก้นน้ำไหลกลับในท่อดูด ช่วยให้การดูดน้ำได้ดี
- สามารถสูบน้ำได้ในอัตรา 2000 ลิตรต่อนาที
- ทำแรงดันดันสูงสุด 167 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ที่ 1000 รอบ และ ทำแรงดันสูงสุด 400 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ที่ 1560 รอบ
- ชุดเกียร์ทดรอบมีอัตราทด 1 : 4.09 โดยประกอบสำเร็จเป็นชุดเดียวกัน สามารถทำงานด้วยการถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (POWER TAKE OFF)
- ขนาดท่อสูบ-จ่าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว

รายการวัสดุ

เลือกใบ	: เหล็กหล่อเหนียว 60-40-18, FCD 400 (GGG 40)
ใบพัด	: อะลูมิเนียม หรือทองเหลือง หรือเหล็กหล่อ FC 250 (GG 20)
ปลอกเพลลา	: สแตนเลส SUS 304
เพลลา	: เหล็กกล้าผสม 4140 (SCM4)
ซีลเพลลา	: แมคคานิคอลซีล
ห้องเกียร์	: เหล็กหล่อ FC 250 (GG 20)
เกียร์	: เหล็กกล้าผสม 4620 (20Ni2Mo2)
หน้าแปลน	: เหล็กหล่อ FC 250 (GG 20)

Feature

- TAKI model FS 80 G is Single impeller Self Priming Centrifugal pump (Close impeller), with high efficiency, working without any priming system
- Check valve in suction
- Flow rate up to 2000 L/min.
- Maximum pressure is 167 Psi at 1000 rpm or Maximum pressure is 400 Psi at 1560 rpm
- Gear ratio 1 : 4.09 drive by power take off system of engine
- Suction and discharge bore size is 3 inch

Material list

Volute casing	: Ductile Iron 60-40-18, FCD 400 (GGG 40)
Impeller	: Aluminum or Brass or Gray Iron FC 250 (GG 20)
Shaft sleeve	: Stainless Steel SUS 304
Shaft	: Alloy Steel 4140 (SCM4)
Shaft seal	: Mechanical seal
Gearbox housing	: Gray iron FC 250 (GG 20)
Gear	: Alloy steel 4620 (20Ni2Mo2)
Flange	: Gray iron FC 250 (GG 20)

คณะกรรมการ.....
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแสน ลือชา)

(นายจิระวัชร อังควระ)



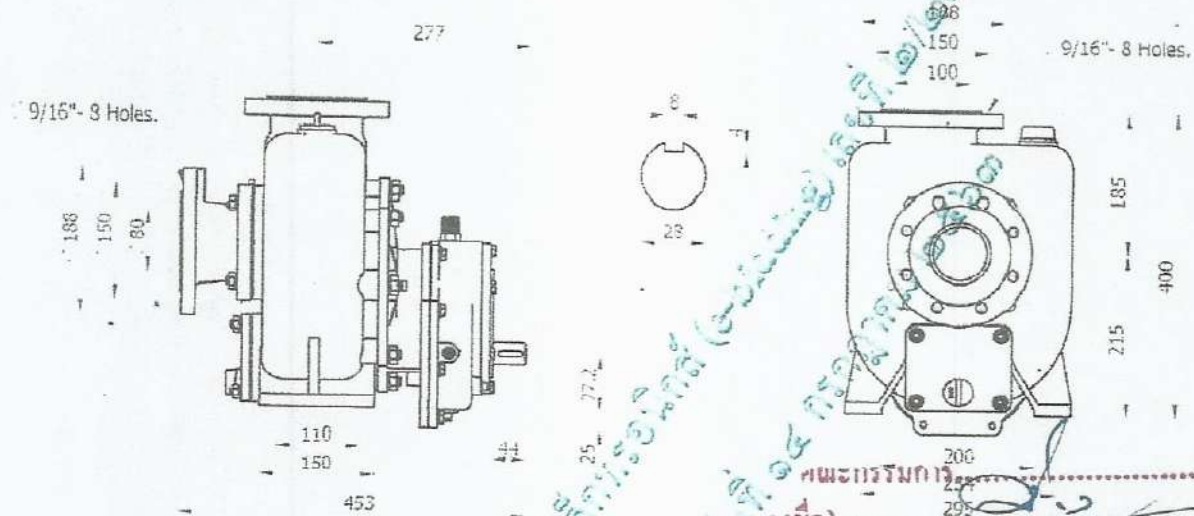
WINNER
 SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.

(นางสาวกชกร ทรัพย์ทวีชัย)
 ผู้จัดการฝ่ายบริการลูกค้า

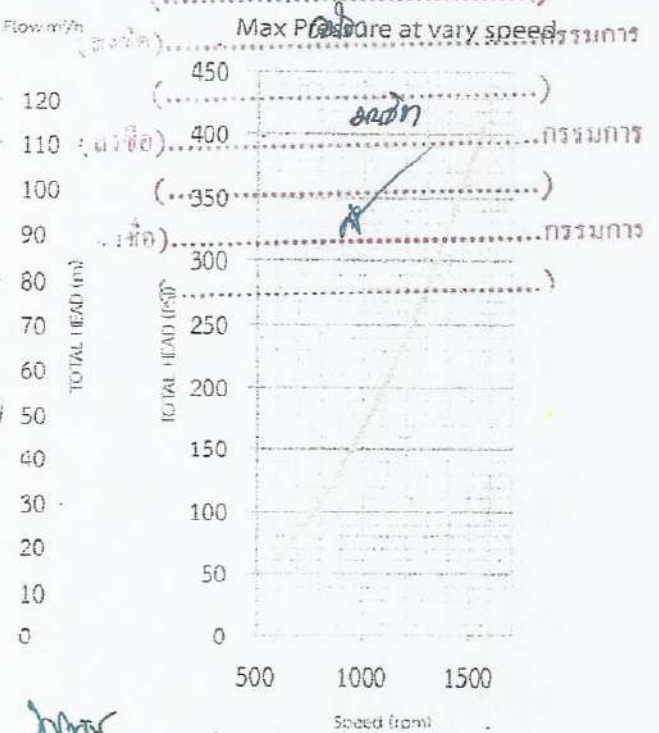
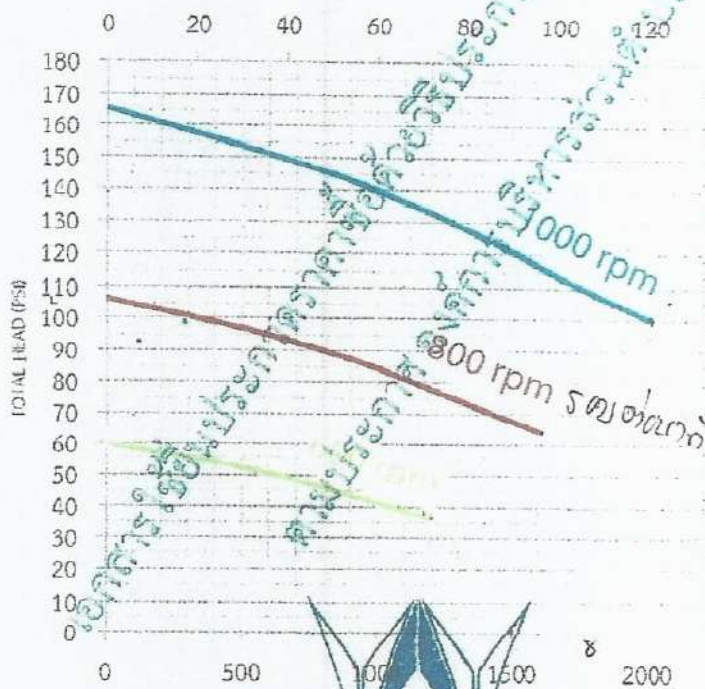
WINNER

SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
 บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Dimension



TAKI model FS 80 G



WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ)
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

www.takipump.com

(ลงชื่อ)

ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

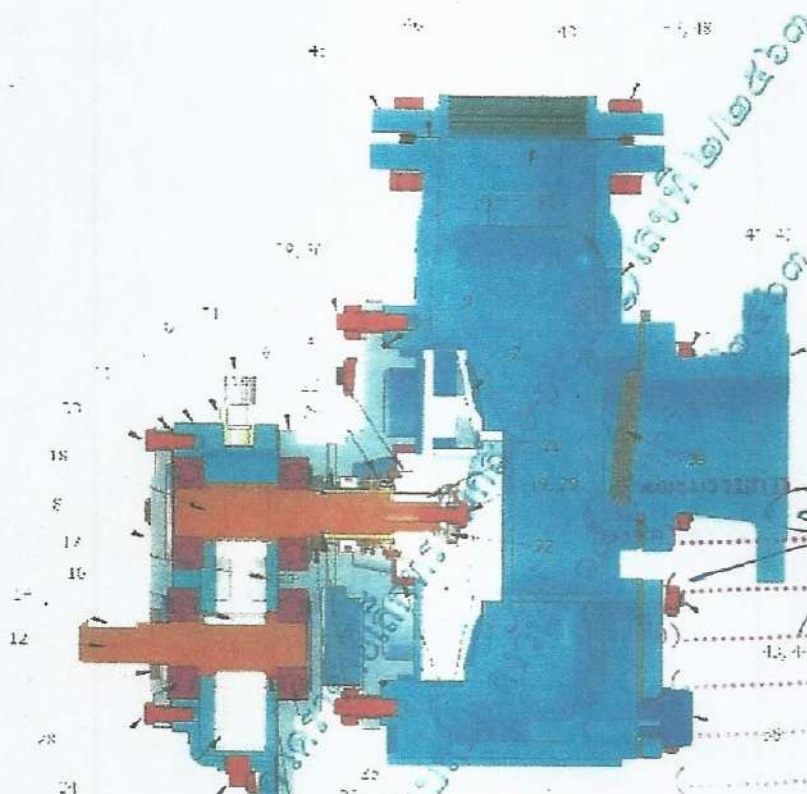
(นายสมาน

สีทอง)

(นายจิระวัชร

อิมการะ

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



Part list

1. Volute casing
2. Impeller
3. Suction cover
4. Seal guard
5. Wear ring
6. Back cover and gear cover
7. Gearbox housing
8. Gear cover
9. Volute casing gasket
10. Gearbox gasket
11. Gear cover gasket
12. Drive shaft
13. Drive gear
14. Drive shaft key
15. Drive shaft spacer
16. Drive gear key

17. Pin
18. Impeller shaft
19. Impeller screw washer
20. Impeller screw
21. Impeller key
22. Impeller washer
23. Mechanical Seal
24. Shaft sleeve
25. Shaft sleeve o-ring
26. Impeller shaft oil seal
27. Drive shaft oil seal
28. Ball bearing
29. Stud
30. Nut
31. Air vent
32. Air vent adapter

33. Screw
34. Screw
35. Screw
36. Lockwasher
37. Gearbox drain plug
38. Volute drain plug
39. Check valve
40. Fill plug
41. Stud
42. nut
43. Stud
44. Nut
45. Discharge flange
46. Discharge flange gasket
47. Screw
48. Nut

(ลงชื่อ)

ผู้ส่งซื้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายแสน อธิชา)

(นายจิระวัชร อิงการะ)

WINNER

SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท ซัพพลาย วิศวกรรมการ แอพลิเคชัน จำกัด

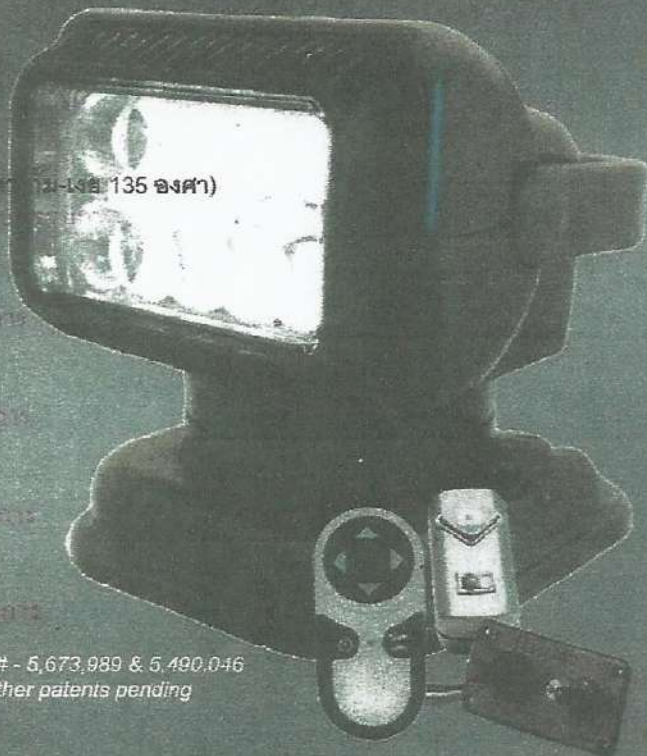
LED

GOLIGHT® LED

LED Technology meets the versatility of the Golight/RadioRay product line.

GOLIGHT® LED & RADIORAY® LED LED Remote Control Searchlights

- LED Technology
- Remote Controlled Operation
- Three Different Remote Options
- 370° Rotation x 135° Tilt
- Permanent and Portable Mounting Options
- U.V. Ray and Salt Water Resistant
- 3 Amps with 12v Power Source
- 3-Year Limited Warranty



GOLIGHT® & RADIORAY® ACCESSORIES

- Dash Mount Hard Wired Remote (2020-D, 2067-D)
- Wireless Hand-Held Remote (20100)
- Clear Top Housing - White (10200) Black (10251)
- Permanent Mount Shoe** - White (15202) Black (15203)
- Magnetic Mount Shoe** - White (15330) Black (15303)
- **Mounting Shoes for Portable Units Only**
- Security Dome (17920)
- Snap-On Flood Lens (15420)

Patent # - 5,673,989 & 5,490,046
Other patents pending

Golight® LED Light Beam Dimensions



Peak Beam Intensity: 200,000 Candela
Maximum Beam Distance: 894 m / 2,933 ft
Beam Angle: 8°



PERMANENT MOUNT MODELS

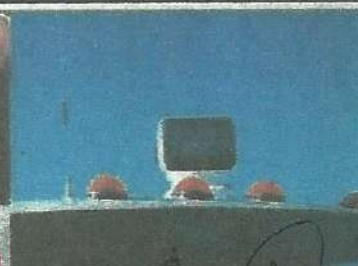
Wireless Hand-Held Remote - 20004 (white) 20514 (black)
Wired Dash Mount Remote - 20204 (white)
Wireless & Dash Remote - 20674 (white) 20494 (black)

PORTABLE MODELS - Suction Cup & Permanent Shoe

Wired Remote - 51494(charcoal)
Wireless Remote - 79004 (white)

PORTABLE MODELS - Suction Cup & Magnetic Shoe

Wireless Hand-Held Remote - 79014 (white) 79514 (black)



1.800.557.0098 | www.golight.com

WINNER

SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



สัญญาณไฟฉุกเฉิน

24V, ยาว 180 ซม.

LED = 528 ดวง



ลำโพง 2 ตัว

■ เหลือง ■ แดง ■ น้ำเงิน ■ แดง+น้ำเงิน

190 mm.

290 mm.

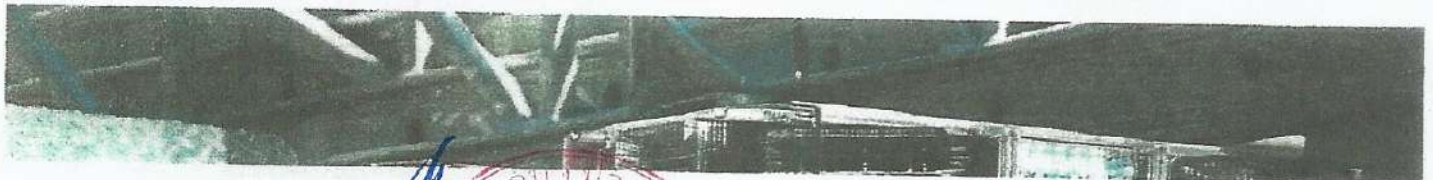
1800 mm.

ข้อมูลทางเทคนิค

- แรงดันไฟฟ้า 24V
- กำลังไฟ 528 วัตต์
- จำนวน LED 528 LED
- ขนาด กว้าง 290 มม., ยาว 1800 มม., สูง 190 มม.
- ฟังก์ชันการทำงาน แบบแฟลชกระพริบ เปลี่ยนอัตโนมัติ
- ช่องลำโพงเสียงไซเรน 2 ช่อง
- วิธีเปลี่ยนฟังก์ชันคอนโทรลเลอร์หรือแผงควบคุม
- การติดตั้ง ขายึดติดหลังคารถ
- IP Rating IP56
- ไฟฉุกเฉิน สามารถนำไปติดตั้งกับ รถยนต์, รถบรรทุก, รถบัส, รถโฟล์คสฟิท, รถพยาบาล, รถดับเพลิง, รถกู้ภัย, รถตำรวจ และ ยานพาหนะต่างๆ เพื่อการเตือนภัย เตือนอันตราย ในพื้นที่ก่อสร้าง หรือ ในเขตการจราจรที่คับคั่ง



(นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ)
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย



บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ วิศวกรรม จำกัด
(ลงชื่อ) ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

(นายแสน ลือชา)

(ลงชื่อ)

(นายจิระวัชร



WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ วิศวกรรม จำกัด

Syntex 500

FIRE FIGHTING



14811 © 0736/10



ขนาดของสาย		ความยาวรวม		น้ำหนัก	
25 (10)	1	25	1.30	1.40	
35	1	35	1.70	1.80	
45	1	45	2.10	2.20	
55	1	55	2.50	2.60	
65	2	65	3.00	3.10	
75	2	75	3.50	3.60	
85	3	85	4.00	4.10	
100 (A)	4	100	5.00	5.10	

applications

fire fighting
industrial use
agriculture
etc.

features

light weight
easy to handle
etc.

special options

fire fighting
industrial use
agriculture
etc.

construction

100% polyurethane
light weight
etc.

approval

fire fighting
industrial use
agriculture
etc.

(ลงชื่อ)

(นายสมาน

ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.

ลือชา)

(นางสาว(ลงชื่อ) บังอร)

ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกระจายขาย

(นายจิระวัชร

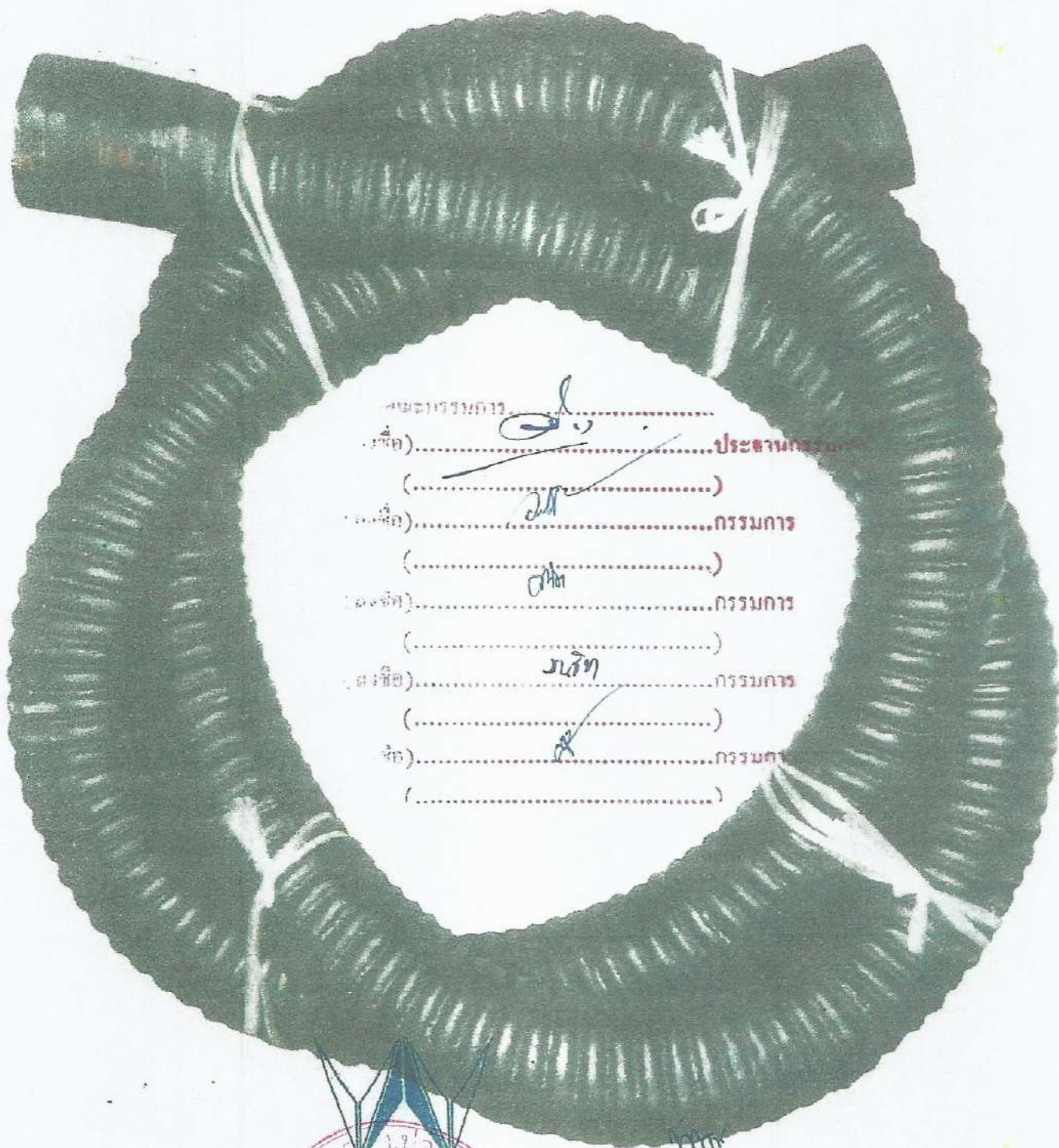
ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

อึ้งควะ)

WINNER

SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท ซัพพลาย และ วิศวกรรม จำกัด



คณะกรรมการ
(ชื่อ).....ประธานกรรมการ
(.....)
(ชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(.....)

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้สั่งซื้อ/ผู้ส่งจ้าง

(นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ)
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

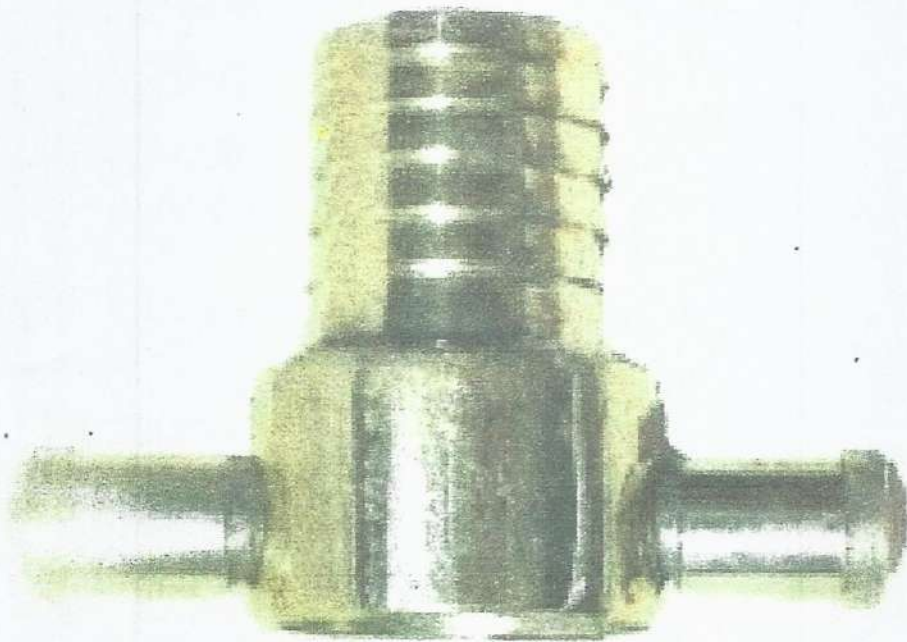
(ลงชื่อ)

(นายจิระวัชร

อิงควระ)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง





คณะกรรมการ.....
 (.....).....ประธานกรรมการ
 (.....).....กรรมการ
 (.....).....กรรมการ
 (.....).....กรรมการ
 (.....).....กรรมการ
 (.....).....กรรมการ
 (.....).....กรรมการ



WINNER
 SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
 บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ วิศวกรรม จำกัด

๓๓

P0051

(นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ)
 ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

(ลงชื่อ)

฿

(นายแสน

ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

ลีอานา)

(ลงชื่อ)

(นายจิระวัชร



ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

WINNER
 SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
 บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ วิศวกรรม จำกัด





คณะกรรมการ.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ.....
(.....)
(.....)กรรมการ
(.....)กรรมการ
(.....)กรรมการ
(.....)กรรมการ
(.....)กรรมการ
(.....)กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายแสน



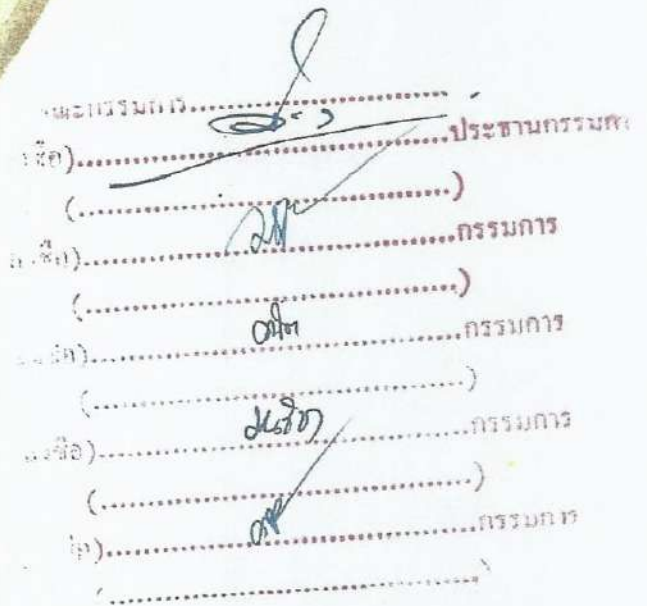
ผู้ส่งมอบ (นางสาว.....)
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

(ลงชื่อ)

(นายจิระวัชร



WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



ผู้ขาย ผู้รับจ้าง
(อัคร)

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

11 cm

43 cm



ชื่อ.....
(.....)
ชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ชื่อ.....กรรมการ
(.....)



นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

Spanner Wrenches

(ลงชื่อ)

(นายแสน

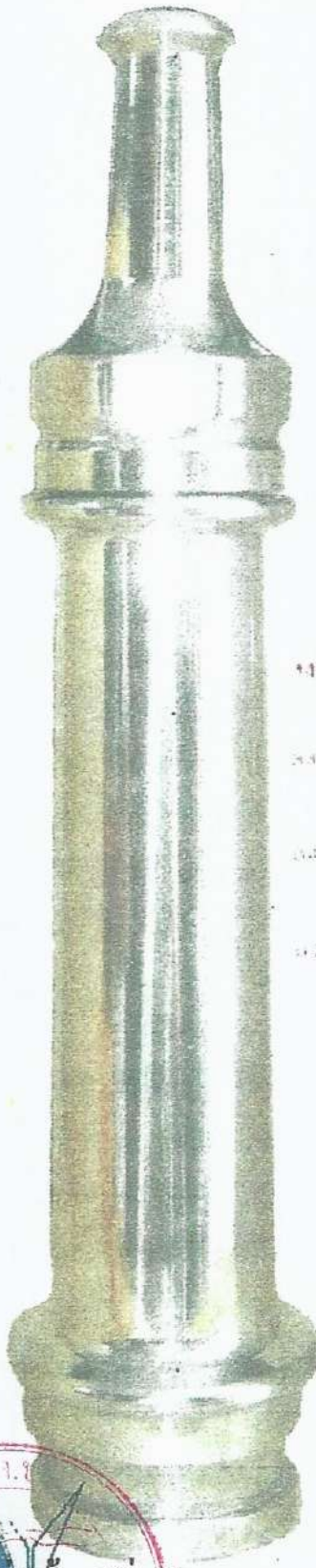
ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

ลือชา)

(ลงชื่อ)

(นายจิระวัชร อิงคกร)

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ วิศวกรรม จำกัด



นายจิระวัชร.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายแสน)



ผู้ส่งซื้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ)
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานช่าง

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายจิระวัชร)

อึ้งดวระ)

WINNER

SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท สานและ วิศวกรรม จำกัด ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(.....)

ตัวอย่างรูปแบบ (ลงชื่อ).....กรรมการ

รถยนต์บรรทุกน้ำ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ลิตร หรือ

กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 6,000 ลิตร



(ลงชื่อ)

รูปภาพนี้แสดงตัวอย่างการติดตั้งถังน้ำ/ถังดับเพลิง

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายแสน

ลือชา)

(นายจิระวัชร

อิงกระ)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป

๑. ข้าพเจ้า บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ ๔๑/๖๘ หมู่ที่ ๓ ตำบล ดันเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ ๕๐๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๖๔๖๕๑๘๗๒๑ โดย นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ๖,๐๐๐ ลิตร	-	-	๑ คัน	๒,๐๘๐,๐๐๐.๐๐	๔๕
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๒,๐๘๐,๐๐๐.๐๐	

(สองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงได้เรียบร้อยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนตำบลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนตำบล ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ องค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนตำบล ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกชดเชยจากผู้ออกหนังสือคำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนตำบล และ องค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาใหม่ก็ได้ (ลงชื่อ) _____ (ลงชื่อ) _____ (ลงชื่อ) _____

(นาย _____) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่มีความเห็นแย้งหรือคัดค้านการเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
เลขที่ ๔๑/๖๘ หมู่ ๓ ตำบล ดันเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ
ละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบล ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ
สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนตำบล ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้อง
ค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบล ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวพัชรินทร์ บำรุงกิจ)

ผู้จัดการฝ่ายธุรการและงานขาย

ใบเสนอราคาเลขที่ 6307160015781

รหัสอ้างอิง OTP igJH

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๕๐๕๕๖๐๐๑๓๔๕๑

(ลงชื่อ)

(นายแสน



ลือชา)

(ลงชื่อ)

(นายจิระวัชร

อิงควระ)

WINNER
SUPPLY AND ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท วินเนอร์ ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง จำกัด