

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 1 รายการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลนครนครสวรรค์

โดยวิธีประกาศเชิญชวน (E-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลนครนครสวรรค์ ได้ตั้งเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบพทวน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ส่วนที่ ๓ หน้าที่ ๔๓๒ และตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล หน้า ๒๖ / ๓๐ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน หมวด ค่าครุภัณฑ์ ประเภท ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์) งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงคั้งแจ้ง และขออนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรณียืมได้ก่อนนี้ ผูกพัน เพื่อนำไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งสภาเทศบาลนครนครสวรรค์ได้มีมติที่ประชุมอนุมัติในการประชุมสภาเทศบาลนครนครสวรรค์ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ ที่ผ่านมก โดยกำหนดไว้เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน ตามแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภท รายจ่ายค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์) จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย เห็นควรดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามระเบียบฯ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการสนับสนุนด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย งานบริการสาธารณะประโยชน์ เพื่อการอุปโภคบริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตเทศบาลนครนครสวรรค์ ในเวลาจำเป็น เร่งด่วน และยังเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านการบริหารจัดการเหตุสาธารณภัยที่อาจจะเกิดขึ้น และงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย อย่างทั่วถึง และทันเหตุการณ์

(๑) จุมน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

(๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

-/. (๓) เป็นราคา...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวัศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบอก.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(๓) เป็นราคาพร้อมปริมและอุปกรณ์ (การจัดซื้อนอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์ ณวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

-/-. ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวิศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบเอา.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ปปช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด

๔. คุณสมบัติทั่วไป

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ตัวรถเป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ชนิด ๖ ล้อ มีถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งปั๊มและอุปกรณ์ บนตัวรถมีแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินที่มีคุณภาพ มีวิทยุสื่อสาร มีสัญญาณเสียง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

๔.๑ ตัวรถยนต์

๔.๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ๖ ต้น หัวเก๋งยกได้ พร้อมระบบล้อยอค ๒ จุด ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา โดยมี อุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๕ รถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา ตัวหัวเก๋งและโครงสร้าง(แชสซี)ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต ประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย และต้องมีศูนย์บริการที่จัดให้เพื่อบริการหลังการขาย สำหรับบำรุงรักษาตามปกติ

๔.๑.๖ ติดตั้งกระบอกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน

-/ ๔.๑.๗ มีระบบไฟ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวัศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบทอด.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๔.๑.๗ มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานขนส่งกำหนด

๔.๒ เครื่องยนต์

เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบเผาไหม้แบบไต้เร็ค อินเจกชั่น กำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ มาตรฐานล่าสุด

๔.๓ ระบบกำลังส่ง

๔.๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก มีเกียร์เดินเท้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๔.๑ พวงมาลัยอยู่ด้านขวา มีระบบไฮดรอลิกพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๔.๒ พวงมาลัยสามารถปรับระดับได้

๔.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๔.๕.๒ มีกรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองตักน้ำ

๔.๖ ระบบกันสะเทือน

๔.๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบห้ามล้อ

๔.๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ ล้อและยาง

๔.๘.๑ กระทะล้อ ยาง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อติดตั้งในที่ที่เหมาะสม


๔.๙ ระบบไฟฟ้า

๔.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง ขนาด ๒๔ โวลท์

-/ ๔.๙.๒ มีแบตเตอรี่...


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณวิศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ


สืบเอก.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๔.๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร หรือตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๑๐ ถังบรรจุน้ำ

๔.๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีม้วนเป็นทรง ภายในถังบรรจุน้ำต้องมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรกันเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

๔.๑๐.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๔.๑๐.๓ ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือ โลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกคล้ายกันลื่น

๔.๑๐.๔ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๔.๑๐.๕ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กสร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต เหล็กชุบซิงค์ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑๐.๖ มีมาตรวัดหรือหลอดวัดสำหรับวัดระดับน้ำภายในถัง ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๗ ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ด้านการผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก โดยแนบเอกสารรับรองต่าง ๆ และหนังสือตัวแทนจำหน่าย โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณเสียง

๔.๑๑.๑ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแฟงยาว แบบLED ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

-/-. ๔.๑๑.๒ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวัศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบทอด.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๔.๑๑.๒ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และหรือ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๑.๓ ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณ “ประตูน้ำ ทางส่งน้ำดับเพลิง” ทั้ง ๒ ด้าน

๔.๑๑.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๑.๕ ติดตั้งเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ชนิดติดรถยนต์ (แม่ข่าย) ระบบ VHM/FM ขนาดกำลังส่ง ๑๐ วัตต์ ประเภทส่งเคราะห์ความถี่ จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วยตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด เพาเวอร์ซัพพลาย ไมโครโฟน เสออากาศ คู่มือการใช้พร้อมแนบใบรับรอง จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยผู้ยื่นซองราคาที่ได้รับการคัดเลือก หรือคู่สัญญาผู้ขาย เป็นผู้รับผิดชอบในการขออนุญาตการใช้วิทยุ ตามระเบียบของหน่วยงานราชการ

๔.๑๒ ระบบดับเพลิงประจำรถ

๔.๑๒.๑ เครื่องสูบน้ำ

๔.๑๒.๒ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช่ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๔.๑๒.๓ ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๔.๑๒.๔ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย

๔.๑๒.๕ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

-/ ๔.๑๒.๖ ปั๊มสูบน้ำ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวัศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพ็ชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบเอก.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๔.๑๒.๖ ป้อนสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้าง
เกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที

๔.๑๒.๘ ป้อนสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต
ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การ
รับรองระบบงาน โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อม
แบบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๓ ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ

๔.๑๓.๑ ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๔.๑๓.๒ สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๔.๑๓.๓ สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๔.๑๓.๔ สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๔.๑๔ ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๔.๑๔.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านข้างตัวรถ ทั้ง ๒ ด้าน

๔.๑๔.๒ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด พร้อมฝาปิดทาง
ดูด ติดตั้งบริเวณด้านข้างของตัวรถ

๔.๑๔.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวรถบรรทุกน้ำ
ดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ทั้ง ๒ ด้าน

๔.๑๔.๔ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด ติดตั้งอยู่
ด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๕ ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๖ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๗ บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ
มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความ
ปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อม
เอกสารรับรอง

-/ ๔.๑๕ แทนปืนฉีดน้ำ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวัศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบทอด.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๔.๑๕ แท่นป็นฉีบน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

- ๔.๑๕.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
- ๔.๑๕.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๔.๑๕.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- ๔.๑๕.๔ แท่นป็นฉีบน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อก พร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๖ ชุดสายดับเพลิง

๔.๑๖.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๔ เส้น

เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๓๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๖.๒ ท่อดูดตัวหนอน จำนวน ๑ เส้น

เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์

๔.๑๗ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

- หัวฉีดน้ำโฟมดับเพลิง ชนิดปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งการฉีดแบบลำตรง (Straight Stream Reach) หรือปรับฉีดเป็นฝอย (Fog Pattern) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จำนวน ๒ ชุด
- ใบตัดละอองน้ำของหัวฉีดทำจากสแตนเลส

-/ ๔.๑๗.๓ ส่วนปลายหัว...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวิศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สิบเอก.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

- ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก โดยผลิตจากยางที่สามารถเรืองหรือวาวแสงในที่มืด (Fluorescence) โดยไม่ลอกหลุด
- ด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) มีคันโยกบังคับวาล์ว สำหรับเปิด - ปิดน้ำ และตัวปรับอัตราการไหลของน้ำ ต้องแยกออกจากกัน
- สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๐-๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM)
- แรงดันใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๗ บาร์ มีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔ กิโลกรัม พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถยนต์

๔.๑๘.๑	อุปกรณ์ผสมน้ำยาโฟม Foam Inductor	จำนวน ๑ อัน
๔.๑๘.๒	ข้อแยกทางส่งน้ำ ทางเข้า ๒.๕ นิ้ว ๑ ทาง และ ออก ๒.๕ นิ้ว ๒ ทาง	จำนวน ๑ อัน
๔.๑๘.๓	ข้อแยกหลักประปา ขนาด ๔ นิ้ว ออก ๒.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๔.๑๘.๔	ขวานหงอน	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๘.๕	หัวกะโหลกกรองผงใช้กับท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๘.๖	ตะกร้าหวาย	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๘.๗	แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๘.๘	เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๘.๙	ประแจบล็อก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๘.๑๐	หนังสือคู่มือประจำรถ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๘.๑๑	ติดตั้งไฟส่องสว่างไว้ท้ายตัวถังบรรทุกน้ำ	จำนวน ๒ ดวง
๔.๑๘.๑๒	ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๘.๑๓	ติดตั้งกล้องถอยหลังพร้อมจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด

-/ ๔.๑๗ การพันสี...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณวิศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพ็ชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๔.๑๗ การพ่นสีและข้อความ

- ๔.๑๗.๑ สีรกายนอกตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๔.๑๗.๒ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๔.๑๗.๓ การพ่นสีภายในถังบรรทุกน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๔.๑๗.๔ มีข้อความ "เทศบาล..." บริเวณกระจกด้านหน้า โดยใช้สติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงเห็นชัดเจน ขนาดสูง ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- ๔.๑๗.๕ มีตราเครื่องหมายประจำเทศบาล... ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตรและอักษรชื่อเต็มของเทศบาลฯ พร้อมเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง หรือ ข้อความอื่น ตามที่หน่วยงานจัดซื้อกำหนด

๔.๑๘ ข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

- ๔.๑๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ (รง.๔) ซึ่งเป็นโรงงานเดียวกัน จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบบริการซ่อมบำรุง ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- ๔.๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

-/-. ๔.๑๘.๓ ผู้เสนอราคา...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณวิศพล รุ่งโต)
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายมนัส พุ่มเพชร)
ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบเอก.....กรรมการ
(ชณัฐ แก้วแสนสาย)
ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

- ๔.๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมชุดถังบรรจุน้ำ รถยนต์บรรทุกทุกน้ำดับเพลิง แบบบอเนกประสงค์ และอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถ ที่ได้มาตรฐาน (รง.๔) ภายในจังหวัดหรือมีพื้นที่ติดกับจังหวัดนครสวรรค์ ไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร หรือที่ได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์และต้องมีเอกสารยินยอมว่าเป็น ศูนย์บริการจริงที่ออกจากศูนย์บริการโดยตรง โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสารชุดจดทะเบียนพาณิชย์ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๔.๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแบบรูปหรือพิมพ์เขียว (Drawing) แสดงรูปแบบโครงสร้างของรถบรรทุกน้ำมี รายละเอียดติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ และรายละเอียดแสดงรายการคำนวณหาปริมาตรความจุของถัง บรรจุน้ำ ที่มีการรับรองจากผู้ผลิต
- ๔.๑๘.๕ ผู้เสนอราคา/ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถที่กรมการขนส่งให้เรียบร้อยโดยผู้เสนอราคา/ผู้ขาย ต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียม ภาษีและภาษีอื่นๆที่เกิดขึ้นจนแล้วเสร็จในการดำเนินการ ดังกล่าว ก่อนเบิกจ่ายเงิน
- ๔.๑๘.๖ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับ รถยนต์บรรทุก เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ


ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ หน่วยงาน.. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เอกสารที่ยื่นในการ เสนอราคาทุกฉบับถือว่าเป็นสาระสำคัญที่ใช้ในการประกอบการพิจารณาหน่วยงาน. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ ยื่นขอเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

-/. วงเงินงบประมาณ...


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวิศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบทอด.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๒,๖๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
- ๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ภายในวงเงิน ๒,๖๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
- ๗.๓ ราคากลางในการจัดซื้อ เป็นเงิน ๒,๖๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
- ๗.๔ ผู้ขายจะต้องมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียนรถยนต์ ป้ายทะเบียนรถยนต์ ที่ซื้อให้กับผู้ซื้อ
- ๗.๕ สถานที่จัดส่ง ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดส่งรถยนต์ ณ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครนครสวรรค์

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

- ๘.๑ งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ตามใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ผลสำเร็จ ของงานทั้งหมดพร้อมกัน ในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานซื้อจ้างนั้น

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่หน่วยงาน ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ...๗... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระค่าพัสดุให้แก่ผู้ขาย โดยผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์พัสดุ (รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบบอเนกประสงค์) ให้กับหน่วยงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการเบิกจ่ายให้กับผู้ขาย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณวิศพล รุ่งโต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส พุ่มเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกัน ฯ

สืบเอก.....กรรมการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน