



ประกาศ เทศบาลตำบลนครบุรีใต้  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง(รถดับเพลิงอเนกประสงค์)  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เทศบาลตำบลนครบุรีใต้มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง(รถดับเพลิงอเนกประสงค์) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง(รถดับเพลิงอเนกประสงค์) จำนวน ๑ คัน

เป็นรถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า โดยเป็นเครื่องที่ได้รับผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) ถึงบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร รูปทรงริตามมาตรฐานผู้ผลิต เครื่องสูบน้ำที่ได้รับผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรมแบบไม่ต้องใช้น้ำล่อโดยใช้กำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง พร้อมอุปกรณ์ประจำรถดับเพลิง(รายละเอียดตามแนบท้าย)

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลนครบุรีใต้ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๓๐ น. ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลนครบุรีใต้ และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๕๐๐ บาท ได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลครบุรีได้ ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ [www.koratlada.go.th](http://www.koratlada.go.th), [www.khonbureetai.go.th](http://www.khonbureetai.go.th), [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๙๖๒๐๐๐ ต่อ ๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



(นายสนอง กาศกระโทก)

นายกเทศมนตรีตำบลครบุรีได้

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

### ๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ พวงมาลัยขวา เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล็อค นั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน รวมทั้งพนักงานขับรถ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ-ซีดี ตอนท้ายเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปร์ยบาร์ด้านท้าย สเปร์ยบาร์ด้านข้าง มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ๒. ตัวรถยนต์

- รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- พวงมาลัยขวา พร้อมเพาเวอร์ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน (๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม)
- เครื่องยนต์ดีเซล จำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- เครื่องยนต์ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก พร้อมมีเบรกล้อขณะจอดและเบรกไอเสีย
- ต้องมีกล้องและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๕ Ah จำนวน ๒ ลูก
- ระบบคลัทช์เป็นแบบแห้ง แผ่นเดียว บังคับด้วยไฮดรอลิก
- มีระบบสัญญาณไฟครบถ้วนตรงตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

### ๓. ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- มีช่องกลมด้านบนของตัวถังบรรจุน้ำ สำหรับให้คนลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวน ๒ ช่อง และมีที่ล็อคได้พร้อมมีราวกันกั้นตก
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ยบาร์) ติดตั้งด้านท้ายรถ (สำหรับพรมถนน)
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ยบาร์) ติดตั้งด้านข้างทั้งซ้ายและขวา (สำหรับรดน้ำต้นไม้)
- มีแทนปืนฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบทิศทาง สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับป้องกันอัคคีภัยสาธารณภัย
- มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อพร้อมฝาปิด-เปิด
- มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- แผงควบคุมการทำงาน ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมของตัวรถ ข้างละ ๑ แผง ประกอบด้วยเพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ

- มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- มีทางส่งน้ำออกพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีทางส่งน้ำออกถังบรรจุพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีท่อส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- พื้นด้านบนของตัวถังบรรจุทุกน้ำ ปูด้วยแผ่นเหล็กตอกกลายกันลื่นตลอดแนวความยาวของตัวถังบรรจุทุกน้ำ และมีราวจับทำด้วยท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร โดยรอบ
- มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นตัวถังบรรจุทุกน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นติดตั้ง ด้านหน้า ด้านหลัง และด้านซ้ายและขวา
- ด้านข้างของตัวถังบรรจุทุกน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์หรือท่อชุดตลอดแนวความยาวของตัวถังบรรจุทุกน้ำ
- ด้านบนปูด้วยแผ่นเหล็กตอกกลายกันลื่นทั้งสองด้านของตัวถังบรรจุทุกน้ำ
- ด้านท้ายของรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คนพร้อมราวจับล้อมรอบ
- ติดตั้งโรลล์ม้วนสายสำหรับฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดท่อไม่น้อยกว่า ๑ ½ นิ้ว โดยโรลล์ม้วนสายดับเพลิงต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO๙๐๐๑
- ชุดตู้ถังน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับอนุมัติจดทะเบียนกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ มาตรฐานสากลอื่นๆ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO๙๐๐๑

#### ๔. ระบบมาตรฐานวัดความดันและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

- มาตรฐานวัดความดันในการส่งน้ำ
- มาตรฐานวัดความดันในการดูดน้ำ
- มีคันเร่งมือสำหรับเร่งความดันในการส่ง-ดูดน้ำ
- มีตัวอักษรบอกวิธีการใช้อยู่ตรงตำแหน่งของอุปกรณ์ ไร้ข้างรถพร้อมมีแสงสว่างเพื่อสะดวกแก่การใช้
- มีหลอดหรือมาตรสำหรับวัดระดับน้ำในถัง ติดตั้งอยู่ด้านหน้าถัง (หลังแก๊ง)

#### ๕. เครื่องสูบน้ำหลัก/เครื่องสูบน้ำสำรอง

- เครื่องสูบน้ำติดตั้งอยู่ตอนกลางหรือตอนท้ายของรถ โดยใช้กำลังจากเครื่องยนต์รถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง
- เป็นเครื่องสูบน้ำ (Pump) น้ำแบบ Self-Priming Centrifugal Pump ชนิด ๒ ใบพัด แบบไม่ต้องล่อ
- สามารถสูบน้ำได้ (Capacity) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดัน (Max Pressure) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสริมด้านท้ายของตัวรถ สามารถปฏิบัติงานได้ในขณะที่เครื่องสูบน้ำหลักขัดข้อง หรือเครื่องยนต์รถดับ มีอัตราการสูบไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที และฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
- เป็นเครื่องสูบน้ำหลักและเครื่องสูบน้ำสำรองมีคุณภาพดี มีหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ให้การยอมรับหรือแนบผลการทดสอบประสิทธิภาพทั้งสองตัว เพื่อประโยชน์ของทางราชการโดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง

## ๖. ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง

- สัญญาณไฟฉุกเฉิน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร
- มีเครื่องขยายเสียงไซเรน จำนวน ๑ ชุด ใช้สัญญาณต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ พร้อมลำโพงและไมโครโฟน
- ติดตั้งไฟสปอตไลท์ไม่น้อยกว่า ๑ ดวงหมุนรอบตัวเองได้

## ๗. การพ่นสี

- พ่นสีตัวรถและตัวถังบรรจุน้ำภายนอกพ่นสีกันสนิมอย่างดี อย่างน้อย ๒ ชั้น และพ่นด้วยวัสดุกันสนิมอย่างดีหรือชนิดโพลียูรีเทนอย่างน้อย ๒ ชั้นใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหลัง พ่นกันสนิมอย่างดีหรือบอดีชีตหรือเท็คโทหรือวัสดุเทียบเท่า
- สีรถยนต์บรรจุทุกน้ำดับเพลิงพ่นสีตามราชการกำหนดและข้อความตามความต้องการของผู้ซื้อ
- ภายในถังบรรจุทุกน้ำ พ่นสีกันสนิมโดยเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้น

## ๘. อุปกรณ์ประจำรถประกอบด้วย

- ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๕ ฟุต จำนวน ๒ ชุด
- สายส่งน้ำผ้าทอจากใยสังเคราะห์ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น
- หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำหรือฝอยได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๕ มิลลิเมตร (๒ ½ นิ้ว) จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผงโลหะ จำนวน ๑ ชุด
- หัวกรองโลหะใช้กับท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมค้ำ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ประแจบล็อกถอดล้อจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

## ๙. การรับประกัน

- ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

## เงื่อนไขการเสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก ชุดตู้ถังน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ เครื่องสูบน้ำหลัก เครื่องสูบน้ำสำรองและโรลม้วนสายมาแสดงในวันยื่นซองด้วย
๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก ชุดตู้ถังบรรจุทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ เครื่องสูบน้ำหลัก เครื่องสูบน้ำสำรองและโรลม้วนสาย มาแสดงในวันยื่นซองด้วย