



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการฯ

ที่ ๐๐๑๕.(สปพ.)ค/ท (๑)

โทร. ๒๘๙๕ ๓๓๓๔

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง รายการโครงการ
จัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ กก.มัตำรวจ บก.สปพ

เรียน ผบก.สปพ.

ตามคำสั่ง บก.สปพ. ที่ ๒๗๒/๒๕๖๘ ลง ๒๒ ก.ค.๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขต
ของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดหาครุภัณฑ์
ยานพาหนะ กก.มัตำรวจ บก.สปพ ตามความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลางฯ
ได้ดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

พ.ต.ท.

ประธานกรรมการ

(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

รอง ผกก.มัตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.

กรรมการ

(คมกริช เงินคุณด้วง)

สว.กก.มัตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.

กรรมการ

(ดัสกร พิมชาลี)

รอง สว.กก.มัตำรวจ บก.สปพ.


ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

๑. ความเป็นมา


กองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ มีภารกิจหน้าที่หลักในความรับผิดชอบ จัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจพร้อมม้า เพื่อถวายอารักขาและรักษาความปลอดภัย เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระบรมราชินี พระบรมวงศานุวงศ์ และรัชทายาท กรณีเสด็จพระราชดำเนินในงานพระราชพิธีต่าง ๆ ในเขตพื้นที่กองบัญชาการตำรวจนครบาล จัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจพร้อมม้าในงานราชพิธีสำคัญและเป็นกองเกียรติยศในงานพิธีสำคัญต่าง ๆ ระดับประเทศ จัดกำลังถวายอารักขาและรักษาความปลอดภัย ออกตรวจบริเวณรอบนอกเขตพระราชฐานพระตำหนักจิตรลดารโหฐานและบริเวณรอบนอกพระบรมมหาราชวัง จัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจพร้อมม้าสนับสนุนและเสริมกำลังให้กับตำรวจท้องที่ เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อย และป้องกันปราบปรามอาชญากรรมในรูปแบบสายตรวจตำรวจม้า ออกตรวจตราบริเวณสวนสาธารณะต่าง ๆ และให้ความรู้เกี่ยวกับยาเสพติด โดยดำเนินการโครงการม้ามีชีวิตพิชิตม้ามืด ดำเนินการโครงการอาชญาบำบัดเป็นการบำบัดเด็กพิเศษ โดยการนำม้ามาร่วมช่วยในการรักษาและฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยทั้งร่างกายและจิตใจ ให้ความรู้เกี่ยวกับม้า ทักษะการขี่ม้า กับหน่วยงานราชการ ชุมชน และประชาชนที่มีความสนใจทั้งภายในและนอกกองกำกับการม้าตำรวจ

กองกำกับการม้าตำรวจ มีม้าหลวงประจำการจำนวน ๕๐ ม้า สำหรับใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งการดูแลม้าหลวงจำเป็นต้องมีการฝึก พร้อมทั้งดูแลสนามที่ใช้ในการฝึกขี่ม้าเป็นประจำทุกวัน จึงต้องมีความพร้อมและปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติและม้าหลวงอยู่ตลอดเวลา การบำรุงรักษาพื้นสนามฝึกขี่ม้าจึงต้องมี อุปกรณ์ และยานพาหนะที่ใช้ในการ ดูแล บำรุงรักษา เพื่อให้สนามฝึกขี่ม้าพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา และการดูแล รักษา ทำความสะอาดคอกและตัวม้าหลวง ทำให้เกิดขยะมูลฝอยเป็นปริมาณมากในแต่ละวัน จึงต้องมีการกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขอนามัย ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค และกลิ่นไม่พึงประสงค์ และเพื่อความปลอดภัยแก่ประชาชนผู้มาใช้บริการประชาชนที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

/๒. วัตถุประสงค์...

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(ดีสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้กองกำกับการม้าตำรวจ มียานพาหนะพร้อมอุปกรณ์ใช้ในการดูแล บำรุงรักษา สนามฝึกขี่ม้า ที่เป็นมาตรฐานสากล

๒.๒ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคที่เกิดจากขยะมูลฝอย

๒.๓ เพื่อให้กองกำกับการม้าตำรวจมีสิ่งแวดล้อมที่ดี ปราศจากกลิ่นไม่พึงประสงค์

๒.๔ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในกองกำกับการม้าตำรวจ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒.๕ เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงยานพาหนะและอุปกรณ์ ซึ่งใช้งานเป็นระยะเวลานาน และเสื่อมสภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพเกี่ยวกับรายการที่จัดซื้อดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ....

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ดัสกร พิมชาลี)

รอง สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ กรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วย

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบรายการ ยานพาหนะจำนวน ๔ รายการ และแคตตาล็อกระบุตำแหน่งหัวข้อให้ครบถ้วน พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมระบุแหล่งที่มา เพื่อประกอบการพิจารณา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะ จำนวน ๔ รายการ ของกองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจ และปฏิบัติการพิเศษ ที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ราคากลางจากการสืบจากท้องตลาด ผู้ให้บริการ จำนวน ๓ ราย และราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ

๕.๑ รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ขนาดปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน พร้อมถังคอนเทนเนอร์ ขนาด ๘ ลบม. ทำด้วยสแตนเลส จำนวน ๕ ใบ จำนวน ๖,๔๘๐,๓๓๓ บาท

๕.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน พร้อมติดตั้งใบมีดดันดินหน้า จอบหมุนโรตารีและอุปกรณ์คราดปรับพื้นสนามฝึกขี่ม้าแบบลูกกลิ้ง จำนวน ๒,๓๐๒,๕๓๓ บาท

๕.๓ รถขุดดินตะขบขนาด ๕ ตัน เครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๔๗.๖๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงใบมีดดันดินหน้า และ อุปกรณ์ตัดหญ้า จำนวน ๒,๕๔๕,๙๗๘ บาท

๕.๔ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท
(ราคามาตรฐาน สำนักงบประมาณ เดือน ธ.ค.๒๕๖๗)

รวม ๔ รายการ ราคากลางโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๑๔,๐๓๐,๘๔๔ บาท

๖. วิธีการซื้อ

- จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E- bidding) รวมทั้ง ๔ รายการในคราวเดียวกัน

/๗. ระยะเวลา...

พ.ต.ท.

ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.

กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดวง)

สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.

กรรมการ

(ดัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

- ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. สถานที่ส่งมอบงาน

กองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ กองบัญชาการตำรวจนครบาล ๑๒๗๑ ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐

๙. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๔,๒๓๓,๒๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๐. กำหนดราคายืน

- กำหนดยืนราคา ๑๘๐ วัน

๑๑. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาข้อเสนอ และคัดเลือกผู้เสนอราคาจากราคาต่ำสุด

๑๒. ระยะเวลาการรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายของรถ และตัวถังอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ปี และรับประกันอุปกรณ์ต่อพ่วง หรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ความเสียหายตามเงื่อนไขที่รับประกัน ให้ดำเนินการซ่อมแซม จนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ กองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ แจ้งให้ทราบ

ผู้ขายจะต้องรับรองว่ารถที่เสนอราคานี้เป็นรถใหม่ ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และแสดงชื่อสถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐานที่สามารถนำรถเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลา หรือระยะทางที่กำหนด เพื่อรับรองการเข้าบริการประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

/ผู้ขาย...

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ดัสกร พิมชาลี)

รอง สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตผล เรื่องสามารถส่งมอบรถภายในระยะเวลาที่กำหนด และหนังสือรับรองอะไหล่ไว้บำรุงรักษาในรถรุ่นที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๓. งานด้านการจ่ายเงิน

- ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสินค้าเต็มจำนวนตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าให้กับผู้ซื้อครบตามจำนวนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๔. ค่าปรับ

- กรณีส่งสินค้าล่าช้า ต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ

๑๕. การติดต่อสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม

- กองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ กองบัญชาการตำรวจนครบาล ๑๒๗๑ ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐
- โทรศัพท์ : ๐๒ ๘๙๕ ๓๓๓๓

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ดัสกร พิมชาลี)

รอง สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

คุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์พร้อมถังคอนเทนเนอร์ ทำด้วยสแตนเลส
เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยสำหรับใช้งานของทางราชการ

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบยกถังคอนเทนเนอร์ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ด้านท้ายรถ ติดตั้งเครื่องยกถังคอนเทนเนอร์ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถยกถังคอนเทนเนอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ลบ.ม. ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับ ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน ประเภทอุตสาหกรรม รง.๔ และได้รับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ เพื่อให้มีประสิทธิภาพ เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

๓.๑ รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบแบบคอนเทนเนอร์ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- ๓.๑.๑ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน
- ๓.๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ
- ๓.๑.๓ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๑.๔ สามารถรองรับน้ำหนักบรรทุกรวม (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๑.๕ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า และเครื่องยนต์ได้รับ มาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๕ หรือ สูงกว่า
- ๓.๑.๖ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๓.๑.๗ ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว
- ๓.๑.๘ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว พร้อมไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง ระบบความปลอดภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑.๙ ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑.๑๐ ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑.๑๑ มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณถูกต้องตามกฎหมายจราจร
- ๓.๑.๑๒ ภายในห้องโดยสารติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมวิทยุ AM/FM/CD หรือที่ดีกว่า และ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง

/๓.๑.๑๓ ขนาดล้อ...

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ดัสกร พิมชาลี)

รอง สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

๓.๑.๑๓ ขนาดล้อและยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๑.๑๔ ระบบความปลอดภัย ด้านการบรรทุกถึงคอนกรีตคอนเทนเนอร์ในขณะใช้งาน มีเซ็นเซอร์ตรวจสอบชุดล้อคถึงคอนเทนเนอร์และตัวถังคอนเทนเนอร์ หากไม่อยู่ในตำแหน่งล้อที่ต้อง ระบบจะมีสัญญาณไฟและเสียงเตือนในห้องพนักงานขับรถ เพื่อตรวจสอบเช็คการล็อคของชุดถึงคอนเทนเนอร์และ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๓.๑.๑๕ ด้านหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบแฟงสั้น ชนิด LED สีเหลือง จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ ชุดยกถึงคอนเทนเนอร์

๓.๒.๑ ชุดยกถึงคอนเทนเนอร์สามารถยกถึงคอนเทนเนอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ลบ.ม. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ จากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๒ ชุดยกถึงคอนเทนเนอร์ สามารถยกถึงคอนเทนเนอร์ ขึ้น-ลง-ยกเท ด้วยระบบไฮดรอลิก การควบคุมการยก ทำได้แบบมือโยกและแบบรีโมทไร้สาย ตัวรีโมทได้มาตรฐานสากล ISO หรือ CE

๓.๒.๓ มีเท้าช้างค้ำยันขึ้น-ลง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกติดตั้งอยู่ด้านซ้าย-ขวา ของด้านท้ายตัวรถ การควบคุม การยกทำได้แบบมือโยกและแบบรีโมทไร้สาย ตัวรีโมทได้มาตรฐานสากล ISO หรือ CE

๓.๒.๔ ใช้เกี่ยวหุยกถึงคอนเทนเนอร์ สามารถหมุนปรับระดับความยาว-สั้น ได้ทั้ง ๔ เส้น

๓.๒.๕ ชุดวาล์วควบคุมการทำงานของชุดยก ติดตั้งไว้ด้านข้างตัวรถ

๓.๒.๖ ชุดยกถึงคอนเทนเนอร์ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒.๗ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง จำนวน ๒ ดวง ด้านท้ายตัวรถ

๓.๓ ถังรองรับมูลฝอยคอนเทนเนอร์ทำด้วยสแตนเลส จำนวน ๕ ใบ

๓.๓.๑ เป็นถังรองรับมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ตัวถังสแตนเลส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘ ลบ.ม.

๓.๓.๒ พื้นถังคอนเทนเนอร์ สร้างด้วยสแตนเลสหนา ไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๓.๓.๓ ด้านข้างถังคอนเทนเนอร์ สร้างด้วยสแตนเลสหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๓.๓.๔ ด้านบนมีฝา เปิด-ปิด สร้างด้วยสแตนเลสหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

๓.๓.๕ พื้นสีถังคอนเทนเนอร์สีแดงเลือดหมูทั้งใบ

๓.๓.๖ เป็นถังคอนเทนเนอร์สำหรับรองรับขยะมูลฝอยชนิดเศษขยะได้ ๒ ด้าน

๓.๔ ส่วนประกอบทางกายภาพ

๓.๔.๑ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาด ๑๐ ตัน พร้อมด้าน จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๒ ชุดบล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

/๓.๔.๓ ชุดยาง...

พ.ต.ท.

(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

กรรมการ

ร.ต.อ.

(ดัสกร พิมขาลี)

กรรมการ

รอง สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

๓.๔.๓ ชุดยางอะไหล่ พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๔ ชุดกระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔. สัณฐานและข้อความ

๔.๑ ตัวรถพ่นสีแดงเลือดหมู

๔.๒ ตราสัญลักษณ์ (ประตูซ้าย-ขวา) และ/หรือตัวอักษรตามแบบที่ ตร. กำหนด

๔.๓ ติดสติ๊กเกอร์ กองกำกับการมั่วตำรวจ บริเวณหน้ากระจก

๕. ผลการทดสอบ

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบตามข้อ ๓ จนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ต้องรับประกันการตรวจซ่อมอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๖.๒ อุปกรณ์จะต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๓ มีหนังสือคู่มือการติดตั้งการใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (ภาษาไทย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๗. อุปกรณ์พิเศษ (ประจำรถ)

๗.๑ ถังดับเพลิง (ประจำรถ)

พ.ต.ท.



(รัฐภักดิ์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.มั่วตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.



(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.มั่วตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



(ดัสกร พิมชาลี)

กรรมการ

รอง สว.กก.มั่วตำรวจ บก.สปพ.

คุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
สำหรับบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นรถบรรทุกน้ำสำหรับใช้งานของทางราชการ

๒. ลักษณะทั่วไป

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

รถบรรทุกน้ำขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๓.๑.๑ จุมน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๓.๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.๑.๓ เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

๓.๒ รถบรรทุกสำหรับบรรทุกน้ำ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๓.๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ๖ ตัน หัวเก๋งยกได้ พร้อมระบบล็อก ๒ จุด เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรลและเทอร์โบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบเผาไหม้แบบไคเร็กอินเจคชั่น ๔ จังหวะ (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือยูโร ๕ หรือสูงกว่า

๓.๒.๒ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการบำรุงและประสิทธิภาพการทำงาน

๓.๒.๓ การขับเคลื่อนใช้ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓.๒.๔ ระบบคลัชต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

/๓.๒.๕ ระบบเบรก...

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

รอง ผกก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ดัสกร พิมชาลี)

สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

รอง สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

๓.๒.๕ ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมเบรกช่วยแบบเบรกไอเสีย

๓.๒.๖ พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางด้านขวามือ แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๓.๒.๗ ถังเชื้อเพลิง มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๘ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๙ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แอม/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๑๐ ห้องโดยสารมีประตูปิด - เปิด ๒ ข้าง พร้อมกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๑๑ มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง มีเข็มขัดนิรภัยครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๑๒ ห้องโดยสารติดตั้งระบบแอร์ที่ได้มาตรฐาน, ชุดเครื่องเสียง พร้อมลำโพงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และติดฟิล์มกรองแสงมีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๑๓ ระบบส่องสว่างด้านหน้า, ระบบไฟเลี้ยว, ระบบไฟเบรก และไฟอื่นๆ เป็นไปตามที่กรมขนส่งกำหนด และตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ ถังบรรจุน้ำ

๓.๓.๑ ตัวถังบรรจุน้ำทำด้วยแผ่นเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มม. ม้วนเป็นทรงรี และฝากันหัวท้ายทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มม. ติดตั้งตามขวางของตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด สำหรับกันน้ำกระแทกตัวรถขณะรถวิ่ง เหล็กแผ่นนี้ต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง และภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า

๓.๓.๒ มีช่องกลสมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN Hole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. พร้อมฝาปิดมีที่ล็อก จำนวน ๒ ช่อง

๓.๓.๓ พื้นื่อด้านข้างส่วนบนของถังน้ำเป็นพื้นที่ต่อกลายกันลื่นตลอดแนวยาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓ ซม. พร้อมกับมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.

๓.๓.๔ ติดตั้งแผ่นเหล็กต่อกลายกันลื่นที่ด้านท้าย สำหรับผู้ปฏิบัติงานควบคุมการฉีดน้ำรอบแท่นฉีดน้ำ

/๓.๓.๕ มีทาง...

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.



(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

กรรมการ

ร.ต.อ.



(ดัสกร พิมชาติ)

กรรมการ

รอง สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

๓.๓.๕ มีทางสำหรับส่งน้ำพร้อมปิด - เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๓ ทาง อยู่ในตำแหน่งด้านข้างซ้าย, ขวาและท้ายตัวรถ

๓.๓.๖ มีทางสูบน้ำเข้าถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว โดยมีคันปิด - เปิด จำนวน ๒ ทาง ด้านข้างซ้าย - ขวา

๓.๓.๗ มีทางสูบน้ำเข้าถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีคันบังคับปิด - เปิด จำนวน ๑ ทาง ด้านหลัง

๓.๓.๘ มีท่อระบายน้ำล้น (Vent Tube) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๓.๓.๙ มีท่อรีเลย์น้ำเข้าถังพร้อมฝาปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ ด้านหลัง

๓.๓.๑๐ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืน ได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.

๓.๓.๑๑ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายรถ

๓.๓.๑๒ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดต้นไม้แบบปากเปิด ติดตั้งด้านซ้าย - ขวา ของตัวรถ

๓.๓.๑๓ มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง ท้ายถังน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขั้น

๓.๓.๑๔ ด้านข้างของตัวถังมีตู้เก็บอุปกรณ์ตลอดแนวความยาว ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๓.๑๕ มีหลอดแสดงระดับน้ำภายในถัง ในตำแหน่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๓.๑๖ ติดตั้งแท่นป็นฉีดยาชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบน ตำแหน่งด้านท้ายรถ หัวฉีดน้ำขนาด ความยาว ๒๕x๓๑ นิ้ว (สำหรับแท่นป็น)

๓.๓.๑๗ มีมาตรวัดแรงดูดและแรงดัน สามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ ติดตั้งตามมาตรฐาน โรงงานผู้ผลิต

๓.๓.๑๘ ผู้เสนอราคาแนบแบบถังน้ำ (Drawing) พร้อมทั้งแสดงการคำนวณหาปริมาตรน้ำในถังให้ ได้ปริมาตรตามขนาดบรรจุให้ถูกต้อง

๓.๓.๑๙ ถังบรรจุน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ (มอก.๙๐๐๑)

๓.๔ ระบบเครื่องสูบน้ำ

๓.๔.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดทางเดียว พร้อมเกียร์ทดในตัวมีระบบหล่อลื่นด้วยน้ำมัน เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๔.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์ของตัวรถ โดยผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ SIDE PTO

/๓.๔.๓ ตัวเครื่อง...

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

รอง ผกก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.



(คมกริช เงินคุณดวง)

กรรมการ

ร.ต.อ.



(ดัสกร พิมชาลี)

กรรมการ

สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

รอง สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

๓.๔.๓ ตัวเครื่องสูบน้ำผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานตามที่กำหนด พร้อมแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานคุณภาพ เช่น CE , MIT หรือ มาตรฐานคุณภาพ CE, EN, FM, NFPA มอเตอร์ให้รับประกันบริการหลังการขาย รับประกัน ๕ ปี โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานตามที่กำหนด ประกอบการพิจารณา

๓.๕ ส่วนประกอบทางกายภาพ

๓.๕.๑ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าน จำนวน ๑ ชุด

๓.๕.๒ ชุดยางอะไหล่ พร้อมกระดาดติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๓.๕.๓ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓.๕.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔. สี่รถและข้อความ

๔.๑ ตัวรถและถังบรรจุน้ำพ่นสีแดงเลือดหมู

๔.๒ การพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๓ ตัวถังบรรจุน้ำ บังโคลนรถ พ่นด้วยบอดี้ชู้ตหรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๔ ตราสัญลักษณ์ (ประตูซ้าย-ขวา) และ/หรือตัวอักษรตามแบบที่ ตร. กำหนด

๔.๕ ติดสติ๊กเกอร์ กองกำกับการมั่วตำรวจ บริเวณหน้ากระจก

๕. ผลการทดสอบ

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบตามข้อ ๓ จนสามารถใช้งานได้ดี


๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๖.๒ อุปกรณ์จะต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๓ มีหนังสือคู่มือการติดตั้งการใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (ภาษาไทย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

/๗. อุปกรณ์...

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.มั่วตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.มั่วตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(ดัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.มั่วตำรวจ บก.สปพ.

๗. อุปกรณ์พิเศษ (ประจํารถ)

๗.๑ ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ เส้น

๗.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น

๗.๓ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น

๗.๔ หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๗.๕ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๗.๖ หัวกะโหลกกรองใช้กับท่อดูด จำนวน ๒ ชุด

๗.๗ ตะกร้าหอย จำนวน ๒ ชุด

๗.๘ ติดตั้งไฟสปอตไลท์เพื่อส่องสว่างด้านหลังติดตั้งไว้ท้ายตัวถังบรรทุกน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ โคม

๗.๙ ติดตั้งไฟสปอตไลท์เพื่อส่องสว่างด้านข้างตัวรถติดตั้งไว้ข้างซ้ายและขวา ข้างละ ๑ ดวง
ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๗.๑๐ กล้องติดรถด้านหน้าและด้านหลัง หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว รองรับความจุได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB รองรับได้ถึง ๒ กล้อง สามารถสลับซ้าย - ขวา และ เปิด - ปิด เส้นบอกระยะได้ ควบคุมการใช้งาน ด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล

๗.๑๑ ติดตั้งสัญญาณเตือนถอยหลังปรับเสียงได้อัตโนมัติ swing sound

๗.๑๒ ถังดับเพลิง (ประจํารถ)

๗.๑๓ สายถักลากจูงรถ ๑๐ ตัน จำนวน ๑ เส้น

๗.๑๔ หัวฉีดน้ำแบบปรับแรงดัน จำนวน ๒ หัว

๗.๑๕ สัญญาณไฟฉุกเฉินแผงยาว ชนิด LED ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมไมโครโฟน ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟได้ทั้งหมด ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์

๗.๑๖ สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถแบบ LED ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. จำนวน ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณด้วง)

สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ดัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

คุณลักษณะเฉพาะ
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ขับเคลื่อน ๔ ล้อ
พร้อมติดตั้งใบมีดตัดดินหน้า ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๕ เมตร จำนวน ๑ คัน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ สำหรับใช้งานของทางราชการ

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งใบมีดตัดดินหน้าขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๕ เมตร เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

๓.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๓.๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ติดตั้งชุดใบมีดตัดดินหน้าปรับสี่ทิศทาง ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๕ เมตร

๓.๑.๒ ตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑

๓.๑.๓ รถฟาร์มแทรกเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๑.๔ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๓ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๑.๕ แรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบ/นาที

๓.๑.๖ ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่เกิน ๓,๐๐๐ ซีซี

๓.๑.๗ แรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ นิวตัน-เมตร

๓.๑.๘ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร


๓.๑.๙ ระบบเกียร์แบบซินโครชัฟเทิล มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๓.๑.๑๐ พวงมาลัยระบบพาวเวอร์


๓.๑.๑๑ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๓.๑.๑๒ โดยมีลักษณะยางรถเป็นแบบ ดอกยางเรียบสำหรับใช้ในพื้นสนามทรายขี้เถ้าหรือสนามกอล์ฟ

/๓.๑.๑๓ มีระบบ...

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(ดัสกร พิมชาลี)

รอง สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

๓.๑.๑๓ มีระบบล๊อคเพลาท้าย (Differential Lock)

๓.๑.๑๔ เพลาอำนาจกำลัง (PTO) ความเร็วรอบ ๕๔๐ รอบ/นาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๑๐๐ รอบ/นาที มีความเร็วรอบแบบหมุนตามรอบล้อ (Ground Speed) และหมุนถอยหลัง (Reverse PTO)

๓.๑.๑๕ ระบบเบรกเป็นแบบจานเบรกหลายแผ่นแช่น้ำมัน

๓.๑.๑๖ ระบบเบรกสามารถแยกทำงานเป็นอิสระ

๓.๑.๑๗ มีระบบเบรกขณะจอด

๓.๑.๑๘ หลังคาถังแตกโครงเหล็ก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๑.๑๙ ด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ติดแผ่นสะท้อนแสง

๓.๒ ระบบไฟฟ้า

๓.๒.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๒ ระบบไฟส่องสว่างหน้า - หลัง สัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๓.๒.๓ ติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิด LED แบบกระพริบ

๓.๒.๔ มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๔๐ หลอด สามารถรับแรงดันไฟฟ้าได้ทั้ง ๑๒ และ ๒๔ โวลต์ และสามารถปรับจังหวะการกระพริบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ จังหวะ

๓.๓ ระบบไฮดรอลิก

๓.๓.๑ เป็นแขนยกไฮดรอลิกแบบ ๓ จุด มาตรฐาน SAE


๓.๓.๒ มีระบบควบคุมแขนยก แบบธรรมดา (Position Control), อัดโนมิติ (Draft Control) และผสม (Mix Control) พร้อมระบบควบคุมการยก-วางอัดโนมิติ

๓.๓.๓ น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ กิโลกรัม

๓.๓.๔ อัตราการไหลสูงสุดของปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๓๕ ลิตรต่อนาที

๓.๓.๕ แรงดันน้ำมันไฮดรอลิกสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

/๓.๔ อุปกรณ์...

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(คมกริช เงินคุณด้วง)

สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(ดัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

๓.๔ อุปกรณ์ส่วนพ่วง

๓.๔.๑ ใบมีดดันดินหน้าแบบสี่ทิศทาง ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๕ เมตร ระบบควบคุมตำแหน่งใบมีดเป็นระบบไฮดรอลิกแบบปรับได้สี่ทิศทาง สามารถยกขึ้น - ลง และปรับใบมีดเอียงซ้าย - ขวา ได้

๓.๔.๒ จอบหมุน โรตารี สำหรับติดตั้งกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ให้เหมาะสมกับขนาดแรงม้า

๓.๔.๓ คราดสำหรับปรับพื้นสนามฝึกขี่ม้า แบบลูกกลิ้ง ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. ไม่มีแผ่นเหล็กกันหน้าลูกกลิ้ง มีซี่คราด ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ มม. จำนวน ๒ แถว และ มีซี่คราด ขนาดไม่เกิน ๖ มม. จำนวน ๑ แถว ติดตั้งตามแนวยาวของตัวคราด ด้านขวาของคราดติดตั้งล้อยางกันกระแทกจำนวน ๑ จุด และมีผานเหล็กปรับระดับได้ สำหรับปรับพื้นขอบสนามทรายขี่ม้า ติดตั้งด้านขวาของคราด จำนวน ๑ จุด

๓.๔.๔ ซี่คราดสำรอง ๒ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ อัน และซี่คราด ขนาดไม่เกิน ๖ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖ อัน

๓.๕ ส่วนประกอบทางกายภาพ

๓.๕.๑ อุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจ สัญญาณแสดงสถานะ และสัญญาณไฟเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๕.๒ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓.๕.๓ มีหนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔. สิริถ

๔.๑ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. ผลการทดสอบ

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบตามข้อ ๓ จนสามารถใช้งานได้ดี

/๖. ข้อกำหนด...

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ดัสกร พิมชาลี)

รอง สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๖.๒ อุปกรณ์จะต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๓ มีหนังสือคู่มือการติดตั้งการใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (ภาษาไทย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๗. อุปกรณ์พิเศษ (ประจำรถ)

๗.๑ ถังดับเพลิง (ประจำรถ)

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดวง)

สว.กก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ดัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

คุณลักษณะเฉพาะ

รถขุดดินตะขบ ขนาด ๕ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗.๖๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นรถขุดดินตะขบสำหรับใช้งานของทางราชการ

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดไฮดรอลิกล้อแบบดินตะขบ พร้อมใบมีดตัด (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว บังก็พร้อมฟันและ Sidde Cutter ตักดินอยู่ข้างหน้า พร้อมใบมีดแบบดันดินหน้าอยู่หน้ารถ บังคับการเคลื่อนไหวและการขุดด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาด ๕ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗.๖๐ แรงม้า เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

๓.๑ รถขุดดินตะขบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๓.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไต่เร่คอินเจ็คชั่น ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๑.๒ แรงม้า ไม่น้อยกว่า ๔๗.๖ แรงม้า

๓.๑.๓ ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี

๓.๑.๔ ความเร็วในการหมุน Speed swing ไม่น้อยกว่า ๙ รอบต่อนาที

๓.๑.๕ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร

๓.๑.๖ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๓.๑.๗ ระยะห่างลูกกลิ้ง ไม่น้อยกว่า ๑,๙๙๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๘ ความยาวของดินตะขบ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๙ ความเร็วในการเดินทางสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๖ กิโลเมตร/ชั่วโมง


๓.๑.๑๐ มีระบบล้อยึดอัตโนมัติ

๓.๑.๑๑ เป็นแบบแก่งขับ (Cab) กระจกนิรภัยรอบด้านติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ปิดน้ำฝนที่กระจกหน้า สามารถปิดน้ำได้พื้นที่กว้างพอให้ผู้ขับมองเห็นได้อย่างชัดเจนและติดตั้งกระจกสำหรับมองข้าง


๓.๑.๑๒ ห้องโดยสารและโครงหลังคานิรภัยป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุการพลิกคว่ำ และของหล่นจากที่สูง

๓.๑.๑๓ หลังคากันแดดแบบ ALL Weather Stell Cab with Safety Glass

/๓.๑.๑๔ แก้อื้อ...

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.กก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(ดัสกร พิมชาลี)

รอง สว.กก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

- ๓.๑.๑๔ แก้อื้อสำหรับคนขับสามารถปรับระดับได้ พร้อมเบาะรองนั่งลดแรงสั่นสะเทือน
- ๓.๑.๑๕ ระดับเสียงในห้องคนขับไม่เกิน ๗๕ เดซิเบล ตามมาตรฐาน ISO ๖๓๙๖
- ๓.๑.๑๖ มีอุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้งระบบหัวเจาะเพื่อใช้งานก่อสร้างได้
- ๓.๑.๑๗ หน้าปัดแสดงผลแบบดิจิตอล
- ๓.๑.๑๘ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๓.๑.๑๙ มีเกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๑.๒๐ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสัญญาณ
- ๓.๑.๒๑ มีเกจบอกระดับความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- ๓.๑.๒๒ มีเกจบอกไฟชาร์ทหรือสัญญาณไฟชาร์ท

๓.๒ บั๊นท์และประสิทธิภาพในการขุด

- ๓.๒.๑ ความจุบั๊นท์ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๗๒ ลูกบาศก์เมตร
- ๓.๒.๒ ระยะขุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๕ เมตร
- ๓.๒.๓ ระยะขุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร
- ๓.๒.๔ ระยะขุดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร


๓.๓ ระบบไฟฟ้า

- ๓.๓.๑ โคมไฟด้านหน้า ๒ ดวง
- ๓.๓.๒ โคมไฟส่องงานปรับได้ ๑ ดวง
- ๓.๓.๓ มีสัญญาณไฟฉุกเฉินสี่เหลี่ยมหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแก้ง จำนวน ๑ ชุด


๓.๔ อุปกรณ์ส่วนพ่วง

- ๓.๔.๑ เครื่องตัดหญ้าสำหรับตัดรถขุดตีนตะขาบ เป็นระบบไฮดรอลิกแบบหมุนเยื้องศูนย์ ติดตั้งและถอดง่ายด้วยระบบคัปปลิง ขนาดตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๔๐๐ x ๗๕๐ x ๕๗๕ มิลลิเมตร หน้ากว้างการทำงานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

/๓.๕ ส่วนประกอบ...

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(คมกริช เงินคุณด้วง)

สว.กก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(ตัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้ายตำรวจ บก.สปพ.

๓.๕ ส่วนประกอบทางกายภาพ

- ๓.๕.๑ หมวกนิรภัยสำหรับคนขับ จำนวน ๒ ใบ
- ๓.๕.๒ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕.๓ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาด ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕.๔ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕.๕ ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕.๖ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕.๗ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๕.๘ มีหนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔. สീรณ

- ๔.๑ สี่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. ผลการทดสอบ


- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบตามข้อ ๓ จนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน
- ๖.๒ อุปกรณ์จะต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๓ มีหนังสือคู่มือการติดตั้งการใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (ภาษาไทย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๗. อุปกรณ์พิเศษ (ประจำรถ)

- ๗.๑ ถังดับเพลิง (ประจำรถ)

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ/คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(คมกริช เงินคุณด้วง)

สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(ตัสร พิมชาลี)

รอง สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๒๓๓,๒๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑๔,๐๓๐,๘๔๔ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาดจากผู้ให้บริการ จำนวน ๓ ราย
 - ๕.๑ บริษัท อิน-ดี อินฟินิตี้ ดีไซน์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท PVD HORSE POWER ๒๐๑๙ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท โชคสมุทร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ พ.ต.ท.รัฐภัทร รวงผึ้ง รองผู้กำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ
 - ๖.๒ พ.ต.ท.คมกริช เงินคุณดั่ง สารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ
 - ๖.๓ ร.ต.อ.ดัสกร พิมขาลี รองสารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

ใบเสนอราคา

บริษัท อิน-ดี อินฟินิตี้ ดีไซน์ จำกัด
IN-Dy infinity design Co.,Ltd

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 48 หมู่ 9 ตำบลสาพยา

อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

โทร : 063-9074454 E-mail : sadetmar2014@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID : 0735562008525



<div>ข้อมูลลูกค้า กก.มัทราจ บก.สพ.</div> <div>ที่อยู่ 1271 กก.มัทราจ ถนน เอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน</div> <div>กรุงเทพฯ 10150</div> <div>เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID : 0115545000142</div>		เลขที่อ้างอิง	PO6701196	
		เลขที่ใบกำกับภาษี		
		วันที่ออก	วันที่ 8 กันยายน พ.ศ.2568	
		ประเภทงาน	ใบเสนอราคาโครงการจัดหายานพาหนะ 4 รายการ	
		เลขที่สินค้า		
ลำดับ No.	รายละเอียด DETAILS	จำนวน QUANTITY	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	รถแทรกเตอร์ รุ่น I 5018SP พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง 3 ชิ้น ดังนี้ ใบมีด FD186F+FG186F จอบหมุนโรตารี DH246F-HP คราดเหล็กสำหรับปรับพื้นสนามทรายซีมีแบบลูกกลิ้งยาว 200 นำเข้าจากประเทศ	1 คัน	2,086,500.00	2,086,500.00
2	รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ทำด้วยสแตนเลสขนาด 8 ลบ.ม. จำนวน 5 คัน ยี่ห้อ ISUZU รุ่น FTR34JXXB ขนาด 240 แรงม้า	1 คัน	6,741,000.00	6,741,000.00
3	รถขุด 5 ตัน คูโบต้า รุ่น U55-6S (AC) KIS ขนาดเครื่องยนต์ 47.6 (35.5) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ผานคันหน้าและเครื่องตัดหญ้าแบบติดรถขุด (แม็คโคร)	1 คัน	2,675,000.00	2,675,000.00
4	รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ 6,000 ลิตร รุ่น FTR34JXXB ขนาด 240 แรงม้า พร้อม	1 คัน	2,702,000.00	2,702,000.00
<div>หมายเหตุ 1. ระยะเวลาการส่งมอบ 180 วัน</div> <div>REMARK 2. รับประกันงาน 1 ปี</div> <div>3. บิลราคาเสนอ 90 วัน</div>			รวม	14,204,500.00
			ส่วนลด	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
			หัก ณ ที่จ่าย 3%	
สิบสี่ล้านสองแสนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน			รวมภาษีแล้ว	14,204,500.00
<div>ลงชื่อ.....ผู้แจ้งยอด</div> <div>วันที่ 8 กันยายน 2568</div>		<div>ลงชื่อ.....ผู้รับ</div> <div>วันที่.....</div>		
ความต้องการของท่านคืองานของเรา บริการด้วยสินค้าคุณภาพ มาตรฐานเกินราคา				

ใบเสนอราคา

QUATATION

เรื่อง ใบเสนอราคาโครงการจัดหาอาหารม้า 4 รายการ

เรียน กองกำกับการม้าตำรวจ

ที่อยู่ : 1271 ถนนศรีนครินทร์ แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ 02-895-3333

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0-9940-0015-9048

เลขที่ PVD0012

No. :

วันที่ : 8 ก.ย. 2568

Date : 8 Sep 2025

Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย(บาท) Unit/Price	จำนวนเงิน(บาท) Amount
1	รถแทรกเตอร์ รุ่น L5018SP พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง 3 ชิ้น ดังนี้ ใบมีด FD186F+FG186F จอบหมุนโรตารี DH246F-HP คราดเหล็กสำหรับปรับพื้นสนามทรายขี้เถ้าแบบลูกกลิ้งยาว 200 ซม. รุ่น NL-GW นำเข้าจากประเทศเยอรมนี	1	คัน	1,932,100.00	1,932,100.00
2	รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ ทำด้วยสแตนเลสขนาด 8 ลบ.ม. จำนวน 5 คัน ยี่ห้อ ISUZU รุ่น FTR34JXXB ขนาด 240 แรงม้า	1	คัน	6,708,000.00	6,708,000.00
3	รถชุด 5 คัน คูโบต้า รุ่น U55-6S (AC) KIS ขนาดเครื่องยนต์ 47.6 (35.5) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ผานตัดหญ้าและเครื่องตัดหญ้าแบบติด รถชุด (แม่โคโร) ขนาดหน้ากว้าง 120 ซม.	1	คัน	2,661,900.00	2,661,900.00
4	รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด 6 คัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ 6,000 ซีซี รุ่น FTR34JXXB ขนาด 240 แรงม้า พร้อมชุดอุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ	1	คัน	2,702,000.00	2,702,000.00
	รวมเป็นเงิน				14,004,000.00
	VAT 7%				รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	TOTAL				14,004,000.00
	สิบสามล้านสี่พันบาทถ้วน				

ระยะเวลาในการส่งมอบ 180 วัน นับจากลงนามในสัญญา

PRICES TO BE UNDERSTOOD : ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

TIME OF PAYMENT : ชำระเงินหลังจากวันที่ตรวจรับรถเรียบร้อยแล้ว

VALIDITY OF QUOTATION : ขึ้นราคา 30 วัน หลังใบเสนอราคา

นายอินทก้อง กาวีโร

กรรมการ

กรรมการ

PVD HORSE POWER 2019 Co.,Ltd.



CHOCKSAMUT ENTERPRISE CO.,LTD.

144/663 Moo 6, KR, Krathum Baen , Samutsakhon 74110

Tel : 061-995-3996 เลขที่ผู้เสียภาษี 0745558001309 (สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา

เรื่อง ขอเสนอราคา

เลขที่ CS-039/2568

เรียน

วันที่ 12/09/2568

หน่วยงาน กองกำกับการมั่วตำรวจ บก.ส.ปพ

E-mail : chocksamutenterprise@gmail.com

ที่อยู่ สำนักงานใหญ่ เลขที่ 1271 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity		ราคาต่อหน่วย Unit Price	รวมเงิน Amount
1	รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ พร้อมถังคอนเทนเนอร์ 5 ใบ ทำด้วยสแตนเลส เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า	1	คัน	5,992,000.00	5,992,000.00
2	รถขุดดินตะขบ ขนาด 5 ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 47.60 แรงม้า	1	คัน	2,301,035.00	2,301,035.00
3	รถพ่วงแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 แรงม้า ขับเคลื่อน 4 ล้อ พร้อมติดตั้งไวมิดันดินหน้า ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.05 เมตร	1	คัน	2,889,000.00	2,889,000.00
4	รถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด 6 ล้อ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 170 กิโลวัตต์	1	คัน	2,702,000.00	2,702,000.00
				Total Price	13,884,035.00
				VAT 7 %	-
สิบสามล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันสามสิบห้าบาทถ้วน				Grand Total	13,884,035.00

เงื่อนไข

ราคานี้รวม vat 7% เรียบร้อยแล้ว

- กำหนดส่งสินค้า 120 วัน
- กำหนดขึ้นราคาภายใน 90 วัน
- กำหนดชำระเงิน ตามระเบียบราชการ



บริษัท โชกสมุท เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

8/

(นางสาวศิริพร ชูศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานการประชุม

เพื่อหารือแนวทางการจัดทำข้อมูล ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ครั้งที่ ๑ วันพุธที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม สปก.กก.ม้าตำรวจ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. พ.ต.ท.รัฐภัทร์	รวงผึ้ง	รอง ผกก.ม้าตำรวจบก.สปพ.	ประธานกรรมการ
๒. พ.ต.ท.คมกริช	เงินคุณด่าง	สว.กก.ม้าตำรวจบก.สปพ.	กรรมการ
๓. ร.ต.อ.ดัสกร	พิมขาลี	รอง สว.กก.ม้าตำรวจบก.สปพ.	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา

๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

พ.ต.ท.รัฐภัทร์ฯ

เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่ง บก.สปพ. ที่ ๒๗๒/๒๕๖๘ ลง ๒๒ ก.ค.๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ. นั้น จึงได้ประชุมหารือแนวทางการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง โครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๔ รายการ ขอเข้าระเบียบวาระที่ ๒ ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒

พ.ต.ท.รัฐภัทร์ฯ

เรื่องเพื่อทราบ

เพื่อให้การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๔ รายการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ จึง มอบหมายให้ ร.ต.อ.ดัสกรฯ สืบราคาจากท้องตลาด เพื่อกำหนดราคากลาง และหาข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ

พ.ต.ท.รัฐภัทร์ฯ

มอบหมาย พ.ต.ท.คมกริชฯ ให้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๔ รายการ

/ระเบียบวาระที่ ๓...

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่นๆ
ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ

(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.  กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

รอง สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขา/บันทึก

(ดัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้ายำตรวจ บก.สปพ.

รายงานการประชุม
ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
และกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ
ครั้งที่ ๒ วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุม ศปก.กก.มำตำรวจ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. พ.ต.ท.รัฐภัทร์	รวงผึ้ง	รอง ผกก.มำตำรวจบก.สปพ.	ประธานกรรมการ
๒. พ.ต.ท.คมกริช	เงินคุณด้วง	สว.กก.มำตำรวจบก.สปพ.	กรรมการ
๓. ร.ต.อ.ด้สกร	พิมชาติ	รอง สว.กก.มำตำรวจบก.สปพ.	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

พ.ต.ท.รัฐภัทร์ฯ

เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ด้วยวันนี้เป็นการประชุมความคืบหน้า ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๔ รายการ และการประเมินราคากลาง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ จึงให้คณะกรรมการรายงานผลการดำเนินการ และขอเข้าระเบียบวาระที่ ๒ ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒

พ.ต.ท.คมกริชฯ

เรื่องเพื่อทราบ

ตามที่ได้รับมอบหมายให้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๔ รายการ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

ร.ต.อ.ด้สกรฯ

ตามที่ได้รับมอบหมาย ให้สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ รายการ

๑. รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ จำนวน ๑ คัน พร้อมถังคอนเทนเนอร์ทำด้วยสแตนเลส จำนวน ๕ ใบ

๒. รถพาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๕ เมตร จำนวน ๑ คัน พร้อมติดตั้งใบมีดดินหน้าและอุปกรณ์ปรับพื้นสนามฟีกซ์มี้า

๓. รถขุดดินตะขาบ ขนาด ๕ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗.๖๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน และอุปกรณ์ส่วนพ่วงสำหรับตัดหญ้า

ส่วนอีก ๑ รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ใช้ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ เดือน ธ.ค.๒๕๖๗

/ร.ต.อ.ด้สกรฯ...

ร.ต.อ.ด้สกรฯ

เพื่อกำหนดราคากลางตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ได้มีบริษัท จำนวน ๓ บริษัทเสนอราคาดังต่อไปนี้

๑. บริษัท อิน-ดี้ อินฟินิตี้ ดีไซน์ จำกัด
๒. บริษัท PVD HORSE POWER ๒๐๑๙ จำกัด
๓. บริษัท โชคสมุทร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ขอให้ช่วยกันพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการมากที่สุด และเป็นไป
อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

ระเบียบวาระที่ ๓

ร.ต.อ.ด้สกรฯ

เรื่องเพื่อพิจารณา

๑. รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบคอนเทนเนอร์ จำนวน ๑ คัน พร้อมถังคอนเทน
เนอร์ทำด้วยสแตนเลส จำนวน ๕ ใบ จากการสืบราคาตามท้องตลาด และได้รับ
เสนอราคาบริษัทต่างๆ ที่ได้เสนอราคามา ดังนี้

- ๑.๑ บริษัท อิน-ดี้ อินฟินิตี้ ดีไซน์ จำกัด เสนอราคา ๖,๗๔๑,๐๐๐ บาท
- ๑.๒ บริษัท PVD HORSE POWER ๒๐๑๙ จำกัด เสนอราคา ๖,๗๐๘,๐๐๐ บาท
- ๑.๓ บริษัท โชคสมุทร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เสนอราคา ๕,๙๙๒,๐๐๐ บาท

ใช้วิธีการคิดค่าเฉลี่ยจากจำนวนบริษัท ที่เสนอเข้ามา เพื่อใช้เป็นราคากลาง ซึ่งจะได้
ค่าเฉลี่ย จำนวน ๖,๔๘๐,๓๓๓.๓๓ บาท และมีความเห็นว่าควรปรับให้เป็นจำนวนเต็ม
จำนวน ๖,๔๘๐,๓๓๓ บาท

ร.ต.อ.ด้สกรฯ

๒. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ตามราคามาตรฐาน สำนักงานประมาณ
เดือน ธ.ค.๒๕๖๗ จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท

ร.ต.อ.ด้สกรฯ

๓. รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดหน้ากว้าง
ไม่น้อยกว่า ๑.๐๕ เมตร จำนวน ๑ คัน พร้อมติดตั้งใบมีดตัดดินหน้าและอุปกรณ์ปรับ
พื้นสนามฝึกขี่ม้า จากการสืบราคาตามท้องตลาด และได้รับเสนอราคาบริษัท
ต่างๆ ที่ได้เสนอราคามา ดังนี้

- ๓.๑ บริษัท อิน-ดี้ อินฟินิตี้ ดีไซน์ จำกัด เสนอราคา ๒,๐๘๖,๕๐๐ บาท
- ๓.๒ บริษัท PVD HORSE POWER ๒๐๑๙ จำกัด เสนอราคา ๑,๙๓๒,๑๐๐ บาท
- ๓.๓ บริษัท โชคสมุทร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เสนอราคา ๒,๘๘๙,๐๐๐ บาท

ใช้วิธีการคิดค่าเฉลี่ยจากจำนวนบริษัท ที่เสนอเข้ามา เพื่อใช้เป็นราคากลาง ซึ่งจะได้
ค่าเฉลี่ย จำนวน ๒,๓๐๒,๕๓๓.๓๓ บาท และมีความเห็นว่าควรปรับ ให้เป็นจำนวนเต็ม
จำนวน ๒,๓๐๒,๕๓๓ บาท

/ร.ต.อ.ด้สกรฯ...

- ร.ต.อ.ดัสกรฯ ๔. รถชุดดินตะขาบ ขนาด ๕ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗.๖๐ แรงม้า และอุปกรณ์ส่วนพ่วงสำหรับตัดหญ้า จำนวน ๑ คัน จากการสืบราคาตามท้องตลาด และได้รับเสนอราคาบริษัทต่างๆ ที่ได้เสนอราคามา ดังนี้
- ๔.๑ บริษัท อิน-ดี อินฟินิตี้ ดีไซน์ จำกัด เสนอราคา ๒,๖๗๕,๐๐๐ บาท
- ๔.๒ บริษัท PVD HORSE POWER ๒๐๑๙ จำกัด เสนอราคา ๒,๖๖๑,๙๐๐ บาท
- ๔.๓ บริษัท โชคสมุทร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เสนอราคา ๒,๓๐๑,๐๓๕ บาท
- ใช้วิธีการคิดค่าเฉลี่ยจากจำนวนบริษัท ที่เสนอเข้ามา เพื่อใช้เป็นราคากลาง ซึ่งจะได้ค่าเฉลี่ย จำนวน ๒,๕๔๕,๙๗๘.๓๓ บาท และมีความเห็นว่าควรปรับให้เป็นจำนวนเต็มจำนวน ๒,๕๔๕,๙๗๘ บาท
- ร.ต.อ.ดัสกรฯ รวมราคากลางโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๔ รายการ จำนวน ๑๔,๐๓๐,๘๔๔ บาท
- พ.ต.ท.รัฐภัทร์ฯ ราคากลาง จำนวน ๑๔,๐๓๐,๘๔๔ บาท เป็นราคาที่เหมาะสมและเป็นราคาที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการผู้รับจ้างสามารถนำไปปฏิบัติได้จริงตามราคาที่กำหนดและเป็นราคาที่ไม่สูงกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมา จึงเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการดำเนินการ
- มติที่ประชุม เห็นชอบ จำนวน ๑๔,๐๓๐,๘๔๔ บาท เป็นราคากลางในการดำเนินการจัดซื้อตามโครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๔ รายการ ของหน่วยงาน ต่อไป
- ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ
ไม่มี
- เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท.



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

รอง สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



กรรมการ/เลขา/บันทึก

(ดัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้ายำรวจ บก.สปพ.