



ประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

หอสมุดประชาชนเทศบาล ฯ
เลขที่ 197
วันที่ 6 / ๓.๓ / ๕๐
เวลา 10.00 น

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิด 6 ล้อ แบบอัดท้าย ขนาดเครื่องยนต์
ไม่น้อยกว่า 135 แรงม้า มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน

เทศบาลเมืองทุ่งสง มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิด 6 ล้อ
แบบอัดท้าย ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 135 แรงม้า มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร
จำนวน 1 คัน ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- ๑. เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ชนิดเปิด-ปิด ประกอบด้วย
- ๑.1. ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 135 แรงม้า
- ๑.2. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งใบคันขยะมูลฝอยทำงานด้วยไฮดรอลิก
- ๑.3. ชุดท้ายแบบครึ่งวงกลมตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในติดตั้งใบกวาดอัดขยะมูลฝอยและชุดรองรับขยะมูลฝอย ใบกวาดอัดขยะมูลฝอย เป็นชนิดใบเดี่ยวโดยไม่ต้องมีใบสไลด์ รางสไลด์ประคองทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ชุดรองรับขยะมูลฝอยเป็นชนิดติดตั้งภายในชุดท้ายเมื่อยกปิดสุดต้องอยู่สูงกว่าเสตชิ่งของตัวรถ เพื่อสะดวกในการเดินทางทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีดวงโคมไฟต่าง ๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รถยนต์บรรทุก

รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

เป็นพวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 135 แรงม้า

เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่

มอก. 1295-2541

- คลัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดี่ยวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ดอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิต และมีห้ามล้อขณะจอด
- ใช้ระบบไฟฟ้า 12 โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 60 Ah จำนวน 2 ชุด
- ติดตั้งวิทยุ-เทป ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด
- ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ สามารถใช้งานได้ทันที ไม่เคยใช้งานมา

ก่อน ส่วนประกอบครบตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกขยะ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ประกอบด้วย ตู้บรรจุขยะมูลฝอยทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลบ.เมตร สร้างด้วยสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ภายในติดตั้งใบคันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- โครงสร้างเสริมความแข็งแรงทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีผนังมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. พื้นตัวถังมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม.
- ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดท้าย มียางซิลหรือผ้าใบซิลกันรั่วซึมโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำจากขยะรั่วซึม และบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย
- บริเวณด้านหน้าภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย ต้องมียางซิลหรือผ้าใบซิลเมื่อใบคันขยะมูลฝอยถอยมาสุดให้สัมผัสกับยางซิลหรือผ้าใบซิลเพื่อบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย
- มีถังบรรจุน้ำที่หลีกเลี่ยงการอัดขยะมูลฝอย ต้องมียางซิลหรือผ้าใบซิลกันรั่วซึมโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำจากขยะรั่วซึม และบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย
- มีถังบรรจุน้ำที่หลีกเลี่ยงการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ด้านในของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียที่หลีกเลี่ยงการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ติดตั้งได้ถังบรรจุขยะมูลฝอย
- เสาและคานส่วนท้ายของตู้บรรจุขยะ จะต้องสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม.
- ใบคันขยะมูลฝอย สร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้นโดยมีล้อติดตั้งบนฐานรองรับประคองให้ใบคันขยะเคลื่อนที่อย่างมั่นคง เพื่อคันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

ชุดท้าย

- ชุดท้ายแบบครึ่งวงกลมตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในติดตั้งใบกวาดขยะอัดขยะมูลฝอย และชุดรองรับขยะมูลฝอย สามารถเปิดขึ้น-ปิดลง ด้วยระบบไฮดรอลิก
- ชุดท้ายสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน โครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงขอบวงเหล็ก (ส่วนที่ปิดกับตู้บรรจุขยะ) ต้องเสมอกันทุกด้านกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย สร้างจากเหล็กมาตรฐานความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. มีตัวล็อกที่ทำด้วยเกลียวสามารถขันอัดเพื่อให้ยางกันรั่วซึมแนบสนิทกับตัวตู้บรรจุขยะแน่นยิ่งขึ้น
- ใบกวาดอัดขยะมูลฝอยเป็นชนิดใบเดี่ยวโดยไม่ต้องมี ใบสไลด์ รางสไลด์ รางสไลด์ ประคอง เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา สร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

ชุดรองรับขยะมูลฝอย ทุกชุดเป็นชนิดติดตั้งภายในชุดท้าย สามารถเปิด-ปิด และปรับระดับสูง-ต่ำได้ ชุดรองรับขยะมูลฝอยทุกชุดเมื่อยกปิดสุดจะต้องอยู่สูงกว่าแอสซีของ ตัวรถเพื่อสะดวกในการเดินทาง

- ชุดรองรับขยะมูลฝอยสร้างจากสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี ผนังด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- ทำงานด้วยระบบถ่ายเทค้ำล้างจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ Side P.T.O.
- ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ตัวสัญญาณไฟเป็นสัญญาณไฟแบบแผงชนิดสัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8X16X5 นิ้ว (ก X ย X ส) น้ำหนักไม่เกิน 2.5 ก.ก.

- โคมไฟหมุนใช้หลอดฮาโลเจน จำนวน 2 โคม ขนาด 70 w /24 VDC แต่ละชุดมีจานโค้งแบบ Poly phenylene Oxide Alloy แบ่งเป็น 5 ช่อง แบบมัลติรีฟเล็กเตอร์ ช่วยเพิ่มกระจายแสงตรงกลางระหว่างโคมทั้งสองเป็นแผ่นสะท้อนแสงสีด้าน จำนวน 1 ชุด ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 400 ครั้งต่อนาที

- หลอดและจานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนโดยอิสระ เมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิดชำรุดอีกตัว ยังคงทำงานได้ตามปกติ

- ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ด้านบนของฝาเลนส์มีลายฝ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ช่วยเพิ่มความเข้มของดวงโคม

- เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน SAE J845 Class I จากต่างประเทศ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรองรับคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนของสัญญาณไฟฉุกเฉิน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

การพ่นสีของหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอกยกเว้นด้านล่าง พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริงอย่างน้อย 2 ชั้น (สีตามจริงที่เทศบาลกำหนด) พร้อมพ่นที่ด้านข้างตัวถัง

- การพ่นสีได้ถึงบรรจุขยะมูลฝอย ถังรองรับน้ำเสีย ได้ทั้งรถ โครงรถและได้บังโคลนหน้า-หลัง ให้พ่นด้วยทับโค้ด โคมอน ทั้งภายในและภายนอก

- ตราเทศบาลและตัวอักษร ต่าง ๆ ตามที่เทศบาลกำหนด

เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | | |
|---|-------|-------|
| 1. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐานรถ | จำนวน | ชุด |
| 2. แม่แรงพร้อมค้ำ ขนาดมาตรฐานรถ | จำนวน | 1 ชุด |
| 3. ประแจถอดครด | จำนวน | 1 ชุด |
| 4. คู่มือการใช้รถ,คู่มือการตรวจเช็คบริการ | จำนวน | 1 ชุด |

เงื่อนไขการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายการละเอียด และแบบลักษณะขั้นตอนการทำงานของรถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ชนิดเปิด-ปิด ปรับระดับที่รองรับขยะมูลฝอย กั้นดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

- การรับประกัน การชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดั้งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ แก้ไขให้แล้วเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

- กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ประมาณ 2,000,000.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)
งบประมาณตั้งไว้ 2,000,000.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

กำหนดส่งมอบแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าวและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น


กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ 3 ต.ค. 2550
วันที่ 22 ต.ค. 2550 ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง
ในวันและเวลาราชการหรือ

ยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 24 ต.ค. 2550 ในเวลาราชการ

ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารที่ว่าการอำเภอทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 25 ต.ค. 2550 ตั้งแต่เวลา 10.00 น.

ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารที่ว่าการอำเภอทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 1,500.-บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง ระหว่างวันที่ 3 ต.ค. 2550
ถึงวันที่ 19 ต.ค. 2550 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข (075) 411449 ต่อ 123
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 3 ต.ค. 2550


(นายทรงชัย วงษ์วัชรดำรง)
นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 2 /2550

ซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิด 6 ล้อ แบบอัดท้าย ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 135 แรงม้า
มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน

ตามประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

ลงวันที่ 3 ต.ค. 2550

เทศบาลเมืองทุ่งสง มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิด 6 ล้อ
แบบอัดท้าย ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 135 แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร
จำนวน 1 คัน ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ชนิดเปิด-ปิด ประกอบด้วย
 1. ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 135 แรงม้า
 2. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งใบคันขยะมูลฝอยทำงานด้วยไฮดรอลิก
 3. ชุดท้ายแบบครึ่งวงกลมตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในติดตั้งใบกวาดอัดขยะมูลฝอยและชุดรองรับขยะมูลฝอย ใบกวาดอัดขยะมูลฝอย เป็นชนิดใบเดี่ยวโดยไม่ต้องมีใบสไลด์ รางสไลด์ประคองทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ชุดรองรับขยะมูลฝอยเป็นชนิดติดตั้งภายในชุดท้ายเมื่อยกปิดสุดต้องอยู่สูงกว่าเซสซีของตัวรถ เพื่อสะดวกในการเดินทางทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีดวงโคมไฟต่าง ๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รถยนต์บรรทุก

รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

เป็นพวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 135 แรงม้า

เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่

มอก. 1295-2541

- คลัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดี่ยวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมมีห้ามล้อขณะจอด
- ใช้ระบบไฟฟ้า 12 โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 60 Ah จำนวน 2 ชุด
- ติดตั้งวิทยุ-เทป ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด
- ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ สามารถใช้งานได้ทันที ไม่เคยใช้งานมา

ก่อน ส่วนประกอบครบตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกขยะ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ประกอบด้วย ตู้บรรจุขยะมูลฝอยทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลบ.เมตร สร้างด้วยสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ภายในติดตั้งใบคันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- โครงสร้างเสริมความแข็งแรงทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. พื้นตัวถังมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม.
- ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดท้าย มียางซีลหรือผ้าใบซีลกันรั่วซึมโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำจากขยะรั่วซึม และบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย
- บริเวณด้านหน้าภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย ต้องมียางซีลหรือผ้าใบซีลเมื่อใบคันขยะมูลฝอยดอมาสุดให้สัมผัสกับยางซีลหรือผ้าใบซีลเพื่อบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย
- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย ต้องมียางซีลหรือผ้าใบซีลกันรั่วซึมโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำจากขยะรั่วซึม และบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย
- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ด้านในของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ติดตั้งได้ถังบรรจุขยะมูลฝอย
- เสาและคานส่วนท้ายของตู้บรรจุขยะ จะต้องสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม.
- ใบคันขยะมูลฝอย สร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น โดยมีล้อติดตั้งบนฐานรองรับประคองให้ใบคันขยะเคลื่อนที่อย่างมั่นคง เพื่อคันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

ชุดท้าย

- ชุดท้ายแบบครึ่งวงกลมตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในติดตั้งใบกวาดขยะอัดขยะมูลฝอย และชุดรองรับขยะมูลฝอย สามารถเปิดขึ้น ปิดลง ด้วยระบบไฮดรอลิก
- ชุดท้ายสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงขอบวงเหล็ก (ส่วนที่ปิดกับตู้บรรจุขยะ) ต้องเสมอกันทุกด้านกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย สร้างจากเหล็กมาตรฐานความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. มีตัวล็อกที่ทำด้วยเกลียวสามารถขันอัดเพื่อให้ยางกันรั่วซึมแนบสนิทกับตัวตู้บรรจุขยะแน่นยิ่งขึ้น
- ใบกวาดอัดขยะมูลฝอยเป็นชนิดใบเดี่ยวโดยไม่ต้องมี ใบสไลด์ รางสไลด์ รางสไลด์ประคอง เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา สร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

· ชุดรองรับขยะมูลฝอย ทุกชุดเป็นชนิดติดตั้งภายในชุดท้าย สามารถเปิด-ปิด และปรับระดับสูง-ต่ำได้ ชุดรองรับขยะมูลฝอยทุกชุดเมื่อยกปิดสุดจะต้องอยู่สูงกว่าแชสซีของ ตัวรถเพื่อสะดวกในการเดินทาง

- ชุดรองรับขยะมูลฝอยสร้างจากสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี ผนังด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ Side P.T.O.
- ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า 50ลิตร

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ตัวสัญญาณไฟเป็นสัญญาณไฟแบบแฟงชนิดสั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 8X16X5 นิ้ว (ก X ย X ส) น้ำหนักไม่เกิน 2.5 กก.

· โคมไฟหมุนใช้หลอดฮาโลเจน จำนวน 2 โคม ขนาด 70 w /24 VDC แต่ละชุดมีจานโค้งแบบ Poly phenylene Oxide Alloy แบ่งเป็น 5 ช่อง แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ ช่วยเพิ่มกระจายแสงตรงกลางระหว่างโคมทั้งสองเป็นแผ่นสะท้อนแสงสี่ด้าน จำนวน 1 ชุด ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 400 ครั้งต่อนาที

- หลอดและจานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนโดยอิสระ เมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิดชำรุดอีกตัว ยังคงทำงานได้ตามปกติ
- ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ช่วยเพิ่มความเข้มของดวงโคม
- เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน SAE J845 Class I จากต่างประเทศ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรองรับคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนของสัญญาณไฟฉุกเฉิน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

การพ่นสีของหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอกยกเว้นด้านข้าง พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างน้อยไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริงอย่างน้อยไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีตามจริงที่เทศบาลกำหนด) พร้อมพ่นที่ด้านข้างตัวถัง
- การพ่นสีได้ถึงบรรจุขยะมูลฝอย ถึงรองรับน้ำเสีย ได้ทั้งรถ โครงรถและได้บังโคลนหน้า-หลัง ให้พ่นด้วยทับโค้ด ไดมอน ทั้งภายในและภายนอก
- ตราเทศบาลและตัวอักษร ต่าง ๆ ตามที่เทศบาลกำหนด

เครื่องมือและอุปกรณ์

| | | |
|---|-------|-----|
| 1. ขางอะไหล่พร้อมกล่อง ขนาดมาตรฐานรถ | จำนวน | ชุด |
| 2. แม่แรงพร้อมค้ำ ขนาดมาตรฐานรถ | จำนวน | ชุด |
| 3. ประแจถอดครด | จำนวน | ชุด |
| 4. คู่มือการใช้รถ,คู่มือการตรวจเช็คบริการ | จำนวน | ชุด |

เงื่อนไขการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายการละเอียด และแบบลักษณะขั้นตอนการทำงานของรถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบลัดท้าย ชนิดเปิด-ปิด ปรับระดับที่รองรับขยะมูลฝอย คั่นดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

- การรับประกัน การชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ แก้ไขให้แล้วเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

- กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 แบบบัญชีรายการเอกสาร
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.4 แบบหนังสือคำประกัน (หลักประกันสัญญา)

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าวและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาลเมืองทุ่งสง

2.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย โดยเป็นผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายพัสดุดังกล่าวตามประกาศนี้โดยตรง

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบท้ายพร้อมกับซองเสนอราคา ดังนี้

3.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทและสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.2 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

3.3 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ยื่นซองและสำเนาบัตรผู้มอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน)

3.4 สำเนาใบเสร็จรับเงินการซื้อใบเสนอราคาของเทศบาล

3.5 บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองเสนอราคา

4. การยื่นของสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา ให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยจึกราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าย ต่าง ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดของสอบราคา โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแก้ตดตลอก และหรือแบบรูปรายการ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าว ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

4.5 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ถี่ถ้วนเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกเรียบร้อย จำหน้าซองถึงประธานกรรมการเปิดของสอบราคาชื่อ โดยระบุที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาชื่อเลขที่ **2** /2550" นำไปยื่นต่องานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง ในระหว่างวันที่..... 3 ต.ค. 2550ถึงวันที่..... 22 ต.ค. 2550ในวันและเวลาราชการ หรือนำไปยื่นที่ศูนย์ข้อมูลข่าวสารที่ว่าารอำเภอทุ่งสง ในวันที่..... 24 ต.ค. 2550ในเวลาราชการ

คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะเปิดของสอบราคาในวันที่..... 25 ต.ค. 2550

เวลา 10.00 น. ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารที่ว่าารอำเภอทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หากผู้เสนอการรายใดไม่นำซองพร้อมหลักฐานบัญชีรายการเอกสารไปยื่นไว้ก่อนวันเปิดของสอบราคา คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาโดยเด็ดขาด

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการสอบราคานี้ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือ ยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้วคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไข ของเอกสารสอบราคาในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองทุ่งสงเท่านั้น

5.3 เทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังนี้

1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของเทศบาลเมืองทุ่งสงก่อนวันเปิดซองสอบราคา

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลเมืองทุ่งสงมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 เทศบาลเมืองทุ่งสงทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองทุ่งสงเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนหนึ่งเป็นผู้ทำงานหากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดย ไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วัน ทำการของทางราชการนับถัดจากวันที่ทำการตกลงซื้อ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการหรือเทศบาลเมืองทุ่งสงเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาตั้งระบุไว้ในข้อ 1.3 กับเทศบาลเมืองทุ่งสง ภายใน 7 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละห้าของราคาส่งของที่เสนอราคาได้ให้เทศบาลเมืองทุ่งสงยึดถือ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คนาคารส่งจ่ายให้แก่ “เทศบาลเมืองทุ่งสง” โดยเป็นเช็คที่ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันฯ ดังระบุในข้อ 1.4

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารกระทรวงมหาดไทย

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายตามข้อ 6 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาซื้อขายต่อวัน

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบรูปในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการสอบราคาและอื่น ๆ

9.1 เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสง ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการตั้งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

9.2 เทศบาลเมืองทุ่งสง จะเชิญผู้เสนอราคาที่เทศบาลคัดเลือกแล้วมาทำสัญญาซื้อขายเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติให้จัดซื้อครุภัณฑ์รถยนต์นอกเหนือบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์จากผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราชแล้วเท่านั้น

9.3 ผู้เสนอราคาที่เทศบาลเมืองทุ่งสงคัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในระยะเวลาที่ราชการกำหนดไว้ในข้อ 6 เทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ตามระเบียบของทางราชการ

9.4 เทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือกำหนดในแบบทำสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

