

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อยาง Hotmix

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อยาง Hotmix จำนวน ๗๓๖ ตัน เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนสายบ้านแม่กุ้งน้อย หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งต้อม เชื่อม ตำบลมะขามหลวง และตำบลหนองตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ณ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และวันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ (หลังใหม่) และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๔ ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ (หลังใหม่)

/ ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๕๘ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๙-๘๓๓๓ ต่อ ๔๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายพิเชฐ พิศุทธกุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

พัสดุที่จะจัดซื้อ

๑.แอสฟัลต์คอนกรีต (Hotmix) จำนวน ๗๓๖ ตัน

เงื่อนไขและข้อกำหนด

๑.ขอบข่าย

แอสฟัลต์คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ได้จากการผสมร้อนระหว่างมวลรวม (Aggregate) กับแอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement) ที่โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Cement Mixing Plant) โดยการควบคุมอัตราส่วนผสมและอุณหภูมิตามที่กำหนด มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในงานก่อสร้าง งานบูรณะและบำรุงทาง โดยการปูหรือเกลี่ยแต่งและบดทับ บนชั้นทางใดๆ ที่ได้เตรียมไว้และ ผ่านการตรวจสอบแล้ว ให้ถูกต้องตาม ระดับ ความลาด ขนาด ตลอดจนรูปตัดตามที่ได้แสดงไว้ในแนบ

๒.วัสดุ

๒.๑ แอสฟัลต์ ในกรณีที่ไม่ได้ระบุชนิดของแอสฟัลต์ไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC ๖๐-๗๐ ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๔๑ : แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง การใช้แอสฟัลต์อื่นๆ หรือแอสฟัลต์ที่ปรับปรุงคุณสมบัติด้วยสารใดๆ นอกเหนือจากนี้ต้องมีคุณภาพเท่าหรือดีกว่า ทั้งนี้ต้องผ่านการทดสอบคุณภาพและพิจารณาความเหมาะสมรวมทั้งต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ได้จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นกรณีไป สำหรับปริมาณการใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยประมาณ ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

๒.๒ วัสดุมวลรวม ให้เป็นไปตาม มถ. ๒๐๙ : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต

๓.การออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

๓.๑ ผู้ขายต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ต่อผู้ควบคุมงาน แล้วให้ผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุที่จะใช้จากแหล่งที่ระบุในเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ รวมทั้งส่งเอกสารการออกแบบ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต มาพร้อมกันเพื่อทำการตรวจสอบด้วย หรือผู้รับจ้างอาจร้องขอให้หน่วยงานที่เชื่อถือได้ เป็นผู้ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตให้ก็ได้ สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ คุณภาพทั่วไปของวัสดุที่จะใช้ทำแอสฟัลต์คอนกรีตให้เป็นไปตามข้อ ๒ ส่วนขนาดคละและปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

๓.๓ ข้อกำหนดในการออกแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามตารางที่ ๒

๓.๔ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จะเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารการออกแบบ หรือทำการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมทั้งพิจารณากำหนดสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน (Job Mix Formula) ซึ่งมีขอบเขตต่างๆ ตามตารางที่ ๒ เพื่อใช้ควบคุมงานนั้นๆ กรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นควรให้กำหนดขอบเขตของสูตรส่วนผสมเฉพาะงานแตกต่างไปจากตารางที่ ๒ ก็สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสม

๓.๕ ในการผสมแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม ถ้ามวลรวมขนาดหนึ่งขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรือคุณสมบัติอื่นใด คลาดเคลื่อนเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน จะถือว่าส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้นมีคุณภาพไม่ถูกต้องตามที่กำหนด ผู้ขายจะต้องทำการปรับปรุงแก้ไข สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๖ ผู้ขายอาจขอเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ถ้าวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต มีการเปลี่ยนแปลงไปด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม การเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานทุกครั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นก่อน

๓.๗ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อาจตรวจสอบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือกำหนดสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

๓.๘ การทดสอบและตรวจสอบการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตทุกครั้งหรือทุกสัญญาจ้างผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ตารางที่ ๑ ขนาดคละของมวลรวมและปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้

ขนาดที่ใช้เรียก	มิลลิเมตร (นิ้ว)	๙.๕ (๓/๘)	๑๒.๕ (๑/๒)	๑๙.๐ (๓/๔)	๒๕.๐ (๑)
สำหรับชั้นทาง		Wearing Course	Wearing Course	Binder Course	Base Course
ความหนา	มิลลิเมตร	๒๕*๓๕	๔๐-๗๐	๔๐-๘๐	๗๐-๑๐๐
ขนาดตะแกรง	มิลลิเมตร (นิ้ว)	ปริมาณผ่านตะแกรง ร้อยละโดยมวล			
๓๗.๕	(๑ ๑/๒)				๑๐๐
๒๕.๐	(๑)			๑๐๐	๙๐-๑๐๐
๑๙.๐	(๓/๔)		๑๐๐	๙๐-๑๐๐	-
๑๒.๕	(๑/๒)	๑๐๐	๘๐-๑๐๐	-	๕๖-๘๐
๙.๕	(๓/๘)	๙๐-๑๐๐	-	๕๖-๘๐	-
๔.๗๕	(เบอร์ ๔)	๕๕-๘๕	๔๔-๗๔	๓๕-๖๕	๒๙-๕๙
๒.๓๖	(เบอร์ ๘)	๓๒-๖๗	๒๘-๕๘	๒๓-๔๙	๑๙-๔๕
๑.๑๘	(เบอร์ ๑๖)	-	-	-	-
๐.๖๐๐	(เบอร์ ๓๐)	-	-	-	-
๐.๓๐๐	(เบอร์ ๕๐)	๗-๒๓	๕-๒๑	๕-๑๙	๕-๑๗
๐.๑๕๐	(เบอร์ ๑๐๐)	-	-	-	-
๐.๐๗๕	(เบอร์ ๒๐๐)	๒-๑๐	๒-๑๐	๒-๘	๑-๗
ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ ร้อยละโดยมวลของมวลรวม		๔.๐-๘.๐	๓.๐-๗.๐	๓.๐-๖.๕	๓.๐-๖.๐

หมายเหตุ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อาจพิจารณาเปลี่ยนแปลงขนาดคละของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้ แตกต่างจากตารางที่ ๑ ก็ได้ ทั้งนี้แอสฟัลต์คอนกรีตที่ได้ต้องมีคุณสมบัติและความแข็งแรงถูกต้องตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ข้อกำหนดในการออกแบบแอสฟัลต์คอนกรีต

รายการ	ชั้นทาง				
	Wearing Course	Wearing Course	Binder Course	Base Course	Shoulder
Aggregate Size	๙.๕ mm.	๑๒.๕ mm.	๑๙.๐ mm.	๒๕.๐ mm.	๒๕.๐ mm.
Blows	๗๕	๗๕	๗๕	๗๕	๗๕
Stability Min N	๘,๐๐๖	๘,๐๐๖	๘,๐๐๖	๗,๑๑๗	๗,๑๑๗
lb.	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐
Floe ๐.๒๕ mm. (๐.๐๑ in)	๘-๑๖	๘-๑๖	๘-๑๖	๘-๑๖	๘-๑๖
Percent Air Voids	๓-๕	๓-๕	๓-๖	๓-๖	๓-๕
Percent Voids in Mineral Aggregate(VMA) Min	๑๕	๑๔	๑๓	๑๒	๑๒
Stability / Flow Min N/๐.๒๕ mm.	๗๑๒	๗๑๒	๗๑๒	๖๔๕	๖๔๕
lb./๐.๐๑ in	๑๖๐	๑๖๐	๑๖๐	๑๔๕	๑๔๕
Percent Strength Index Min.	๗๕	๗๕	๗๕	๗๕	๗๕

หมายเหตุ (๑) การทดสอบเพื่อออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ให้ดำเนินการตาม มถ.(ท) ๖๐๗ : มาตรฐานการทดสอบแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธีมาร์แชลล์

(๒) การออกแบบไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต ตามข้อกำหนดในตารางที่ ๒ ให้ใช้มวลรวมขนาด ๑๒.๕ มิลลิเมตร ยกเว้นกรณีที่แบบกำหนดให้ชั้น Binder Course เป็นไหล่ทางด้วยให้ใช้ข้อกำหนดในการออกแบบแอสฟัลต์คอนกรีตของชั้น Binder Course เป็นข้อกำหนดในการออกแบบแอสฟัลต์คอนกรีตของไหล่ทาง

(๓) การทดสอบหาค่า Percent Strength Index ใช้วิธี Ontario Vacuum Immersion Marshall Test หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า การทดสอบรายการนี้องค์กรปกครองส่วน

ท้องถิ่น จะพิจารณาทำการทดสอบใหม่ได้ตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้สำหรับสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน

ผ่านตะแกรงขนาด	**ร้อยละ**
๒.๓๖ มม.(เบอร์ ๘) และขนาดใหญ่กว่า	+/- ๕
๑.๑๘ มม. (เบอร์ ๑๖) ๐.๖๐๐ มม.(เบอร์ ๓๐) และ ๐.๓๐๐ มม. (เบอร์ ๕๐)	+/-๔
๐.๑๕๐ มม.(เบอร์ ๑๐๐)	+/-๓
๐.๐๗๕ มม.(เบอร์ ๒๐๐)	+/-๒
ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์	+/-๐.๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง Hotmix จำนวน ๑ รายการ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนสาย บ้านแม่กุ้งน้อย หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งต้อม เชื่อม ตำบลมะขามหลวง และตำบลหนองตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

- Hotmix จำนวน ๗๗๖ ตัน เป็นเงิน ๑,๘๘๖,๓๖๘.- บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๘๖,๓๖๘.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๓ สิงหาคม ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๑,๘๘๖,๓๖๘.- บาท ราคา / หน่วย (ถ้ามี).....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

๔.๒ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

๔.๓ .....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายชัยศิลป์ ปัญญาบุตร	นายช่างโยธา ๖ ว	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายไพศาล สุนันต๊ะ	นายช่างโยธา ๖ ว	กรรมการ
๕.๓ นายปิยะดนัย บัวเรียว	นายช่างโยธา ๕	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชัยศิลป์ ปัญญาบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพศาล สุนันต๊ะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะดนัย บัวเรียว)