

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การประกวดราคาซื้อกระดาษการ์ดขวามันหน้าแป้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต มีความประสงค์จะซื้อกระดาษการ์ดขวามันหน้าแป้ง เพื่อใช้ในการพิมพ์ไฟต์วเล็ก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการพิมพ์ไฟต์วเล็กของโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.6 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ




3.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.10 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ของโรงงานไฟ กรมสรรพสามิตตามที่กำหนด

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 กระดาษการ์ดขวามันหน้าแป้ง (Carton board, Coated Solid Bleached Sulphate) น้ำหนักไม่น้อยกว่า 330 แกรม ขนาด 33 ¼ x 21 ½ นิ้ว มีความหนา 0.41 – 0.43 มิลลิเมตร เกรนกระดาษจะต้องไปทางด้าน 33 ¼ นิ้ว และต้องตัดเฉียงให้ได้ฉาก 1 มุมฉาก 90 องศา

4.2 ใช้มาร์กเกอร์ขีดขอบกระดาษทางด้านกว้างห่างจากมุมฉากไม่เกิน 10 เซนติเมตร และให้ห่อด้วยกระดาษห่อละ 100 แผ่น

/ 4.3 เป็นกระดาษ ...

ศิริกมล ชื่น
18 ต.ค. 60

4.3 เป็นกระดาษที่มีความมัน 1 ด้าน เยื่อกระดาษต้องมีคุณภาพสูงมีสีขาว (Virgin fiber grade)

4.4 ด้านผิวมัน จะต้องมีความสมบัติดังนี้

4.4.1 ค่าความมันเงาที่มุม 60 องศา วัดด้วยเครื่อง Gloss meter ของโรงงานไฟ (ตามมาตรฐาน ASTM D523, ASTM D2457, ISO 2813, ISO 7668, DIN 67530, JIS Z8741) มีค่าเฉลี่ยความมันเงาไม่ต่ำกว่า 8

4.4.2 ค่าความขาว (Whiteness) วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ มีค่าเฉลี่ยความขาวไม่ต่ำกว่า 65

4.4.3 Yellowness วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ มีค่าเฉลี่ยไม่เกิน 10

4.5 ด้านผิวด้าน จะต้องมีความสมบัติ ดังนี้

4.5.1 ค่าความมันเงาที่มุม 60 องศา วัดด้วยเครื่อง Gloss meter ของโรงงานไฟ (ตามมาตรฐาน ASTM D523, ASTM D2457, ISO 2813, ISO 7668, DIN 67530, JIS Z8741) มีค่าเฉลี่ยความมันเงาไม่ต่ำกว่า 2

4.5.2 ค่าความขาว (Whiteness) วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer มีค่าเฉลี่ยความมันเงาไม่ต่ำกว่า 2

4.5.3 Yellowness วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ มีค่าเฉลี่ยไม่เกิน 14

4.6 ต้องผ่านหลักเกณฑ์การทดสอบของโรงงานไฟ มีขั้นตอนดังนี้

4.6.1 วัดคุณสมบัติของกระดาษการ์ดขาวหน้าแบ่งทั้งสองด้านก่อนการพิมพ์ ต้องผ่านตามข้อกำหนดในข้อ 4.4 และ 4.5

4.6.2 เมื่อผ่านการวัดคุณสมบัติตามข้อ 4.4 และข้อ 4.5 แล้ว จะนำกระดาษการ์ดขาวหน้าแบ่งเข้าทดสอบการพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ระบบออฟเซตของโรงงานไฟ ด้วยหมึกพิมพ์ออฟเซตของโรงงานไฟ โดยกระดาษต้องไม่โก่ง งอ เสียรูป และต้องทดสอบที่โรงงานไฟเท่านั้น

4.6.3 ค่าเฉลี่ยของการทดสอบการพิมพ์ตัวอย่างกระดาษทดสอบ เมื่อพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ออฟเซตและหมึกพิมพ์ของโรงงานไฟ วัดค่าสีด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ จะต้องมีความเฉลี่ยการเบี่ยงเบนของเฉดสี (ΔE_{a^*b}) เทียบกับค่าเฉลี่ยอ้างอิงของโรงงานไฟ ไม่เกินกว่าค่าเฉลี่ยการเบี่ยงเบนของเฉดสีที่กำหนดในข้อ 4.6.4

4.6.4 เฉดสี (CIE Lab ΔE_{a^*b}) หลังไฟตัวเล็กของตัวอย่างกระดาษทดสอบ เมื่อผ่านการพิมพ์แล้ว จะต้องมีค่าเฉลี่ยการเบี่ยงเบนของเฉดสี วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ ดังนี้

ศิริรัตน์ ใส
19 ก.ย. 60

4.6.4.1 เฉดสี ...

4.6.4.1 เฉดสีหลังไฟไทย

สีหลังไฟไทย	ค่าฉดสีอ้างอิงโรงงานไฟ			ค่าฉลี่ยการเบี่ยงเบนของฉดสี (ΔE_{a*b}) ของตัวอย่างกระดาษทดสอบ
	L ₂	a ₂	b ₂	
สีส้ม	75	44	63	ΔE_{a*b} ไมเกิน 5
สีเขียว	58	-52	26	ΔE_{a*b} ไมเกิน 5

4.6.4.2 เฉดสีหลังไฟผองจีน

สีหลังไฟผองจีน	ค่าฉดสีอ้างอิงโรงงานไฟ			ค่าฉลี่ยการเบี่ยงเบนของฉดสี (ΔE_{a*b}) ของตัวอย่างกระดาษทดสอบ
	L ₂	a ₂	b ₂	
สีเขียว	58	-52	26	ΔE_{a*b} ไมเกิน 5
สีแดง	63	58.5	37.5	ΔE_{a*b} ไมเกิน 5

4.6.4.3 เฉดสีหลังไฟจีนสีสี

สีหลังไฟจีนสีสี	ค่าฉดสีอ้างอิงโรงงานไฟ			ค่าฉลี่ยการเบี่ยงเบนของฉดสี (ΔE_{a*b}) ของตัวอย่างกระดาษทดสอบ
	L ₂	a ₂	b ₂	
สีเหลือง	83	22	67	ΔE_{a*b} ไมเกิน 5

4.6.5 เมื่อผ่านการทดสอบการพิมพ์ฉดสีหลังไฟและมีค่าฉลี่ยการเบี่ยงเบนของฉดสี (ΔE_{a*b}) ไมเกิน 5 จะทดสอบขั้นตอนหลังงานพิมพ์ ได้แก่ งานตัด งานพันซอน งานตัดมุม งานบรรจุ โดยกระดาษต้องไมเสียหาย และเมื่อนำไฟสำเร็จรูปเข้าเครื่องห่อไฟแบบ Overwrap ระบบอัตโนมัติ จะต้องสามารถเข้าเครื่องห่อได้ โดยจะป้อนไฟเข้าเครื่องห่อครั้งละ 4 สำรับ (1 ห่อ จะบรรจุไฟ 4 สำรับ)

ทั้งนี้ กระดาษการ์ดขวามันหน้าแบ่งที่ผู้มีสิทธิเสนอราคานำมาทดสอบนั้น ต้องผ่านการทดสอบทุกขั้นตอน หากไมผ่านขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่ง ถือว่าไมผ่านการทดสอบ

5. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไมเกิน 180 วัน โดยส่งมอบเป็น 4 งวด พร้อมสำเนาใบขนสินค้า (Bill of Lading) ของกระดาษฯ ในงวดนั้นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งของ งวดที่ 1 จำนวน 480 ริม ภายใน 90 วัน งวดที่ 2 จำนวน 480 ริม ภายใน 120 วัน งวดที่ 3 จำนวน 480 ริม ภายใน 150 วัน งวดที่ 4 จำนวน 360 ริม ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย



 / 6. การรับประกัน ...

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

6.1 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ในกรณีที่สินค้าชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากความผิดพลาดของผู้ชนะการประกวดราคาฯ เองหรือจากการขนส่ง ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต้องรีบดำเนินการจัดหาสิ่งของมาเปลี่ยนใหม่ ตามจำนวนที่ได้รับแจ้งจากโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ หากไม่นำกระดาษมาเปลี่ยนให้แล้วเสร็จ โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต จะสงวนสิทธิในการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.02 ของราคาส่งของที่ชำรุด จนกว่าจะนำสิ่งของที่ใช้การได้มาส่งให้ครบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นหรือชดใช้ค่าเสียหายให้เท่าราคาส่งของที่ชำรุดซึ่งแล้วแต่โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต จะเลือกโดยแจ้งให้ทราบเป็นหนังสือ

ถ้าภายใน 7 วัน ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ไม่สามารถนำกระดาษฯ มาเปลี่ยนให้โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต โรงงานไฟ กรมสรรพสามิตขอสงวนสิทธิคิดค่าปรับในอัตราที่กำหนดเป็นระยะเวลา 30 วัน หากพ้นกำหนด 30 วันแล้ว ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ไม่นำกระดาษมาเปลี่ยนให้โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต จะดำเนินการตามข้อ 6.2

6.2 ถ้าผู้ชนะการประกวดราคาฯ ละเลยไม่จัดหาสิ่งของมาเปลี่ยนให้ใหม่ โรงงานไฟ กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการจัดซื้อเองและเรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากผู้ชนะการประกวดราคาฯ หรือหักจากหลักประกันสัญญา โดยผู้ชนะการประกวดราคาฯ ไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต

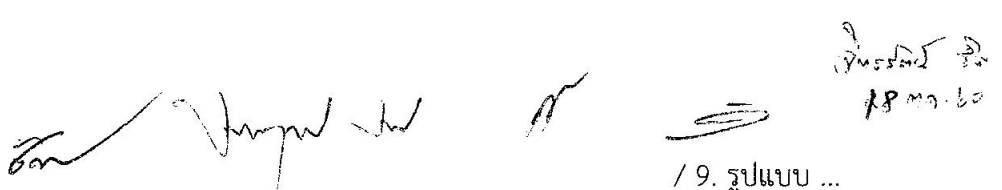
6.3 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาฯ ได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว และโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ได้ใช้สิ่งของนั้นหมดแล้วโดยไม่มีปัญหาการใช้งานโรงงานไฟ กรมสรรพสามิตอาจจะพิจารณาคืนหลักประกันสัญญาให้กับผู้ชนะการประกวดราคาฯ หากผู้ชนะการประกวดราคาฯ ร้องขอ

7. วงเงินในการจัดซื้อ

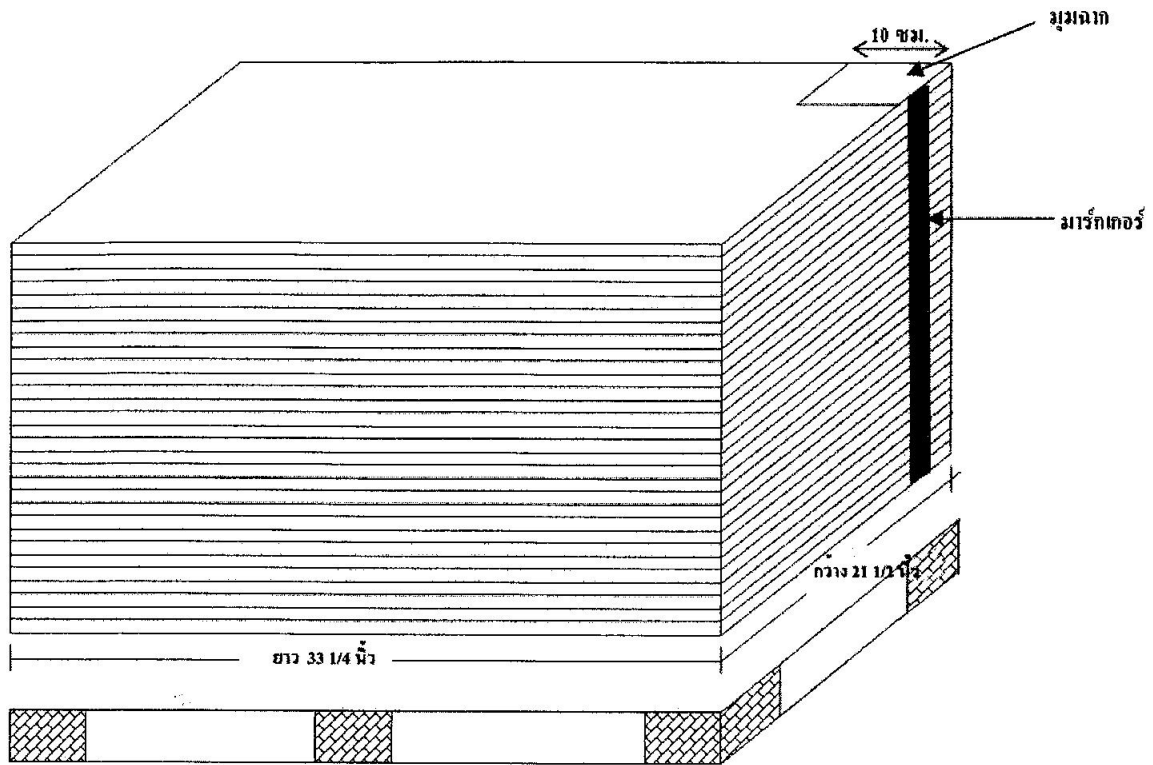
กระดาษการ์ดขาวมันหน้าแบ่ง จำนวน 1,800 รีม ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รีมละ 5,800.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,440,000.-บาท (สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

โรงงานไฟ กรมสรรพสามิตจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page. On the right, there is a stamp that reads "18 ม. 60" and "19. รูปแบบ ...".

9. รูปแบบมาร์กเกอร์



Handwritten signature

Handwritten signature

โครงการฯ
AB No. 60