

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การประกวดราคาซื้อกระดาษการ์ดขาวมันหน้าแบ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1. ความเป็นมา

โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต มีความประสงค์จะซื้อกระดาษการ์ดขาวมันหน้าแบ่ง เพื่อใช้ในการพิมพ์ไฟต์วเล็ก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการพิมพ์ไฟต์วเล็กของโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 เป็นบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.5 เป็นผู้ผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ของโรงงานไฟ กรมสรรพสามิตตามที่กำหนด

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

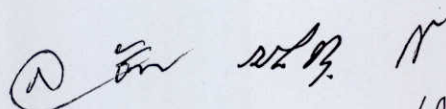
3.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. คุณสมบัติเฉพาะ

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

4.2 ใช้มาร์กเกอร์ขีดขอบกระดาษทางด้านกว้างห่างจากมุมฉากไม่เกิน 10 เซนติเมตร และให้ห่อด้วยกระดาษห่อละ 100 แผ่น

4.3 เป็นกระดาษที่มีความมัน 1 ด้าน เยื่อกระดาษต้องมีคุณภาพสูงมีสีขาว (Virgin fiber grade)



4.4 ด้านผิวมัน จะต้องมียุทธสมบัติดังนี้

4.4.1 ค่าความมันเงาที่มุม 60 องศา วัดด้วยเครื่อง Gloss meter ของโรงงานไฟ (ตามมาตรฐาน ASTM D523, ASTM D2457, ISO 2813, ISO 7668, DIN 67530, JIS Z8741) มีค่าความมันเงาอยู่ระหว่าง 8.5 – 9.0

4.4.2 ค่าความขาว (Whiteness) วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ มีค่าความขาวอยู่ระหว่าง 75 – 80

4.4.3 Yellowness วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ มีค่าอยู่ระหว่าง 4.0 – 5.0

4.5 ด้านผิวด้าน จะต้องมียุทธสมบัติ ดังนี้

4.5.1 ค่าความมันเงาที่มุม 60 องศา วัดด้วยเครื่อง Gloss meter ของโรงงานไฟ (ตามมาตรฐาน ASTM D523, ASTM D2457, ISO 2813, ISO 7668, DIN 67530, JIS Z8741) มีค่าความมันเงาอยู่ระหว่าง 4.5 – 5.0

4.5.2 ค่าความขาว (Whiteness) วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ มีค่าความขาวอยู่ระหว่าง 65 – 70

4.5.3 Yellowness วัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ มีค่าอยู่ระหว่าง 7.0 – 8.0

4.6 หลักเกณฑ์การทดสอบ

4.6.1 ทดสอบการพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ระบบออฟเซตของโรงงานไฟ ด้วยหมึกพิมพ์ออฟเซตของโรงงานไฟ โดยกระดาษต้องไม่โก่ง งอ เสียรูป และต้องทดสอบที่โรงงานไฟเท่านั้น

4.6.2 ค่าเฉลี่ยของการทดสอบการพิมพ์ เมื่อพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ออฟเซตและหมึกพิมพ์ของโรงงานไฟ วัดค่าสีด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ จะต้องได้ค่า ΔE_{a^*b} ไม่เกินกว่าที่กำหนดในข้อ 4.6.3

4.6.3 เฉดสี (CIE Lab ΔE_{a^*b}) หลังไฟตัวเล็กเมื่อผ่านการพิมพ์แล้วจะต้องมีค่าเฉลี่ยวัดค่าสีด้วยเครื่อง Spectrophotometer ของโรงงานไฟ ดังนี้

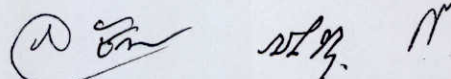
4.6.3.1 เฉดสีหลังไฟไทย

สีหลังไฟไทย	L	a	b	ΔE_{a^*b}
สีส้ม	71.80	42.64	54.92	3.0
สีเขียว	58.71	-46.80	23.90	2.0

4.6.3.2 เฉดสีหลังไฟพองจีน

สีหลังไฟพองจีน	L	a	b	ΔE_{a^*b}
สีเขียว	58.71	-46.80	23.90	2.0
สีแดง	63.58	61.06	36.83	3.0

/ 4.6.3.3 เฉดสี ...



4.6.3.3 เฉดสีหลังไฟเงินสีสี่

สีหลังไฟเงินสีสี่	L	a	b	ΔE_{a*b}
สีเหลือง	81.18	21.13	64.95	3.0

4.6.4 ทดสอบขั้นตอนหลังงานพิมพ์ ได้แก่ งานตัด งานพันขน งานตัดมุม งานบรรจุ โดยกระดาษต้องไม่เสียรูป และเมื่อนำไฟสำเร็จรูปเข้าเครื่องห่อไฟแบบ Overwrap ระบบอัตโนมัติ จะต้องสามารถเข้าเครื่องห่อได้ โดยจะป้อนไฟเข้าเครื่องห่อครั้งละ 4 สำหรับ (1 ห่อ จะบรรจุไฟ 4 สำหรับ)

5. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 270 วัน โดยส่งมอบเป็น 8 งวด พร้อมสำเนาใบขนสินค้า (Bill of Lading) ของกระดาษฯ ในงวดนั้นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งของ งวดที่ 1 จำนวน 240 ริม ภายใน 60 วัน งวดที่ 2 จำนวน 240 ริม ภายใน 90 วัน งวดที่ 3 จำนวน 240 ริม ภายใน 120 วัน งวดที่ 4 จำนวน 240 ริม ภายใน 150 วัน งวดที่ 5 จำนวน 240 ริม ภายใน 180 วัน งวดที่ 6 จำนวน 210 ริม ภายใน 210 วัน งวดที่ 7 จำนวน 240 ริม ภายใน 240 วัน งวดที่ 8 จำนวน 120 ริม ภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

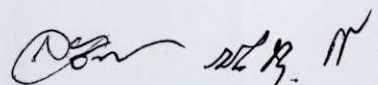
6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

6.1 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ในกรณีที่สินค้าชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากความผิดพลาดของผู้ชนะการประกวดราคาเองหรือจากการขนส่ง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบการจัดหาสิ่งของมาเปลี่ยนใหม่ ตามจำนวนที่ได้รับแจ้งจากโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ หากไม่นำกระดาษมาเปลี่ยนให้แล้วเสร็จ โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต จะสงวนสิทธิในการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.02 ของราคาส่งของที่ชำรุด จนกว่าจะนำสิ่งของที่ใช้งานได้มาส่งให้ครบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นหรือชดใช้ค่าเสียหายให้เท่าราคาส่งของที่ชำรุดซึ่งแล้วแต่โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต จะเลือกโดยแจ้งให้ทราบเป็นหนังสือ

ถ้าภายใน 7 วันทำการ ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถนำกระดาษฯ มาเปลี่ยนให้โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ขอสงวนสิทธิคิดค่าปรับในอัตราที่กำหนดเป็นระยะเวลา 30 วัน หากพ้นกำหนด 30 วันแล้ว ผู้ชนะการประกวดราคาไม่นำกระดาษมาเปลี่ยนให้โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต จะดำเนินการตามข้อ 6.2

6.2 ถ้าผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ละเลยไม่จัดหาสิ่งของมาเปลี่ยนให้ใหม่ โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต สงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการจัดซื้อเองและเรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากผู้ชนะการประกวดราคาหรือหักจากหลักประกันสัญญา โดยผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต

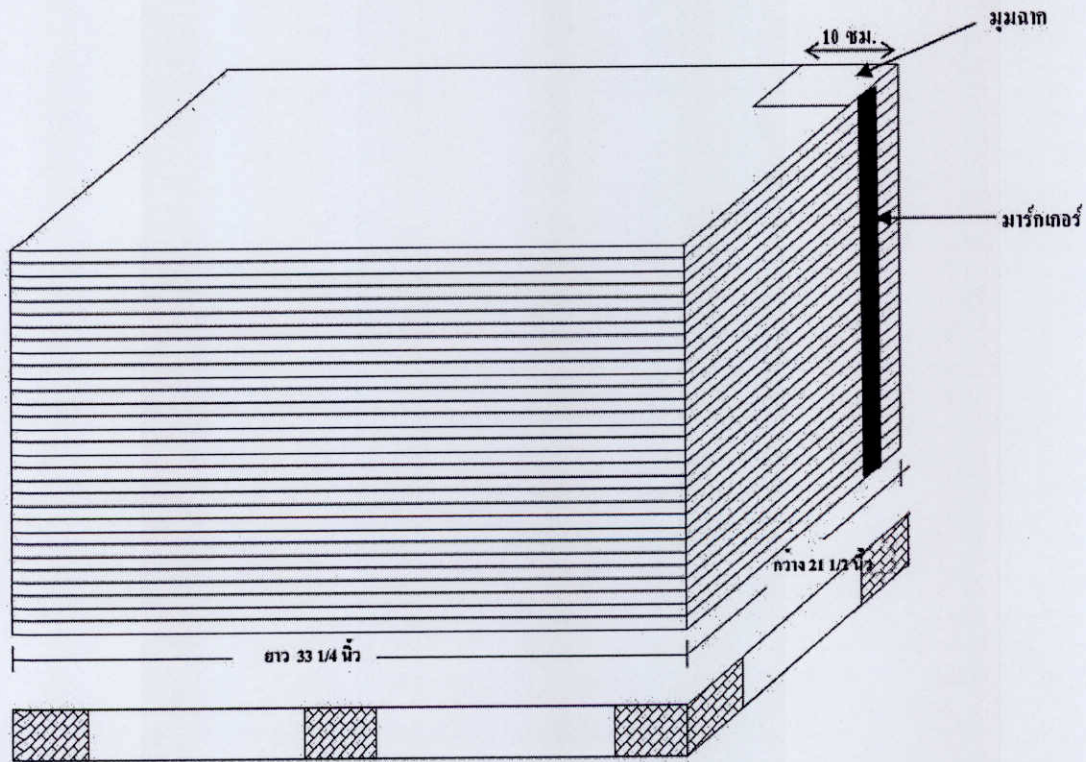
 / 6.3 เมื่อผู้ชนะ ...

6.3 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว และโรงงานไฟฟ้า กรมสรรพสามิต ได้ใช้สิ่งของนั้นหมดแล้วโดยไม่มีปัญหาการใช้งานโรงงานไฟฟ้า กรมสรรพสามิต อาจจะพิจารณาคืนหลักประกันสัญญาให้กับผู้ชนะการประกวดราคาหากผู้ชนะการประกวดราคาร้องขอ

7. วงเงินในการจัดซื้อ

กระดาษคาร์ดไขมันหน้าแข็ง จำนวน 1,800 รีม ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 11,132,280.-บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

8. รูปแบบมาร์กเกอร์



๑ อิม น สคย.