



ประกาศสถาบันโรคท่องอก

เรื่อง การซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธี ตลาดอิเล็กทรอนิกส์(e-market)

สถาบันโรคท่องอก มีความประสงค์จะซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธี ตลาดอิเล็กทรอนิกส์(e-market) ตามรายการ โดยเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑. กระดาษคุณภาพมาตรฐาน A4 ๘๐ แกรม (ฉลากเขียว มอก.) จำนวน ๖,๐๐๐ รีม(๕๐๐ แผ่น)[เลขที่อ้างอิง ๖๖๑๑๑๕๐๐๐๐๐๒๑ เสนอราคาในวันที่ ๒๙.๗.๖๖... ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.]

๒. กระดาษคุณภาพมาตรฐาน A4 ๗๐ แกรม (มอก.) จำนวน ๒,๕๐๐ รีม(๕๐๐ แผ่น)[เลขที่อ้างอิง ๖๖๑๑๑๕๐๐๐๐๐๒๒ เสนอราคาในวันที่ ๒๙.๗.๖๖... ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.]

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ccit.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๔๗๐๘๘๘ ต่อ ๓๐๘๗๓-๔ ในวันและเวลาราชการ

ในการนี้ที่ผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติตามประการและเอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) ครั้งนี้ ยังไม่ได้ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หากประสงค์จะเข้าร่วมการเสนอราคาจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ และนำรายละเอียดของพัสดุ ภาพลินค้า พร้อมคำบรรยายประกอบ ซึ่งตรงตามประการและเอกสารซื้อดังกล่าวลงในระบบข้อมูลสินค้า (Electronic Catalog : e - Catalog) ของกรมบัญชีกลาง ก่อนการเสนอราคาในการซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอนงค์ กนกศิลป์)
ผู้อำนวยการสถาบันโรคท่องอก

เอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)

เลขที่ ๑/๒๕๖๗

การซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน ๒ รายการ

ตามประกาศ สถาบันโรคห้องออก

ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สถาบันโรคห้องออก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันโรคห้องออก" มีความประสงค์จะ ซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. กระดาษคุณภาพมาตรฐาน A4 ๘๐ แกรม (ฉลากเขียว มอก.) จำนวน ๖,๐๐๐ รีม(๕๐๐ แผ่น)

[เลขที่อ้างอิง : ๖๖๑๑๑๕๐๐๐๐๐๒๑ เสนอราคาในวันที่ : ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.]

๒. กระดาษคุณภาพมาตรฐาน A4 ๗๐ แกรม (มอก.) จำนวน ๒,๕๐๐ รีม(๕๐๐ แผ่น)[เลขที่อ้างอิง :

๖๖๑๑๑๕๐๐๐๐๐๒๒ เสนอราคาในวันที่ : ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.]

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อขายแบบราคากองที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา เงื่อนไขการเสนอราคา หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา เงื่อนไขการเสนอราคา หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และปฏิบัติตามเงื่อนไขการเสนอราคา หลักเกณฑ์และ

สิทธิในการพิจารณา ตามข้อ ๑.๖

๓. การเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและ ทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคานี้โดย
เสนอต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ข้างในเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดรวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและ
ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันโรคทรวงอก
ราคานี้เสนอ จะต้องเสนอกำหนดดีนราคามิได้น้อยกว่า ๕๐ วัน ตั้งแต่วันนี้เสนอราคา โดยภายใน
กำหนดดีนราคานี้ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคานี้ที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ นับถ้วนจาก
วันลงนามใน สัญญาจะซื้อขายแบบราคากองที่ไม่จำกัดปริมาณ

๓.๔ ก่อนนี้เสนอราคากองทั้งระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคากองตรวจสอบดูร่าง
สัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา เงื่อนไข หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา
ฯลฯ ให้ถ้วนแล้วเข้าใจเอกสารจัดซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคากองทั้งระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขในเอกสารจัดซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์นี้

๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคากองที่ด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ต่อส่วนราชการตามวัน เวลา และเงื่อนไขที่กำหนดเท่านั้น

เมื่อพ้นกำหนดเวลาการเสนอราคากองที่ด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับการเสนอราคากองทั้งหมด

๔. การทำสัญญาซื้อขาย

๔.๑ ในกรณีที่ผู้เสนอราคากองที่ด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน
๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันโรคทรวงอก อาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำ
สัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๔.๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคากองที่ด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันโรคทรวงอก เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๔.๑ ผู้เสนอราคากองที่ด้วย
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้
รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคางross ที่ซื้อตัววิธีตลาด
อิเล็กทรอนิกส์ให้ สถาบันโรคทรวงอก ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่
ที่ใช้เช็คหรือdraftนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารรายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน
ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย保管ใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อส่วนสถาบันโรคทวงออกได้รับมอบไว้แล้ว

๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตรา้อยละ ๐.๒๐ ของราคากลางของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการจัดซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่สถาบันโรคทวงออกรับมอบสิ่งของ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๗.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินบำรุงสถาบันโรคทวงออก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ สถาบันโรคทวงออก ได้รับอนุมัติจากเงินบำรุงสถาบันโรคทวงออก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๗.๒ ในการจัดซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์นี้ สถาบันโรคทวงออกจะพิจารณาตัดสินด้วยราคา ต่อรายการ

๗.๓ ผู้เสนอราคาซึ่ง สถาบันโรคทวงออก ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้มาตรา ที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๔.๒ สถาบันโรคทวงออก อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ

๗.๔ สถาบันโรคทวงออก สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๗.๕ สถาบันโรคทวงออก อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ จากรับมอบไม่ได้

(๑) สถาบันโรคทวงออกไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้เสนอราคาที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับ ผู้เสนอราคารายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันโรคท่องอกหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำงเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว


สถาบันโรคท่องอก

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วัสดุสำนักงาน จำนวน ๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันโรคทรวงอก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๖๙,๓๗๕.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคาภาระ (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๘๖๙,๓๗๕.๐๐ บาท

๔.๑ กระดาษ A4 ขนาด ๘๐ แกรม (ฉลากเขียว มอก.) จำนวน ๙,๐๐๐ รีม
ราคាត่อหน่วย (รวม VAT) ๑๐๗.๐๐ บาท/รีม เป็นเงิน ๙๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.๒ กระดาษ A4 ขนาด ๗๐ แกรม (มอก.) จำนวน ๒,๕๐๐ รีม
ราคាត่อหน่วย (รวม VAT) ๘๐.๙๕ บาท/รีม เป็นเงิน ๒๐๒,๓๗๕.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคาภาระ (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ใช้ราคตลาดโดยสืบราคาจากห้องตลาดดังนี้

บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมกระดาษบางปะอิน จำกัด

บริษัท มิริว เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

บริษัท ทนตะวันแปเบอร์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาภาระ (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวสิริจิต รัตนวัย เกสัชกรชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางหนูนิด ไชยผล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นางสาวชนาพร เกษรรัตน์ นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุสำนักงาน จำนวน ๒ รายการ

๑. กระดาษ A4 ขนาด ๘๐ แกรม (ฉลากเขียว มอก.)

| | | |
|------|--|--|
| ๑.๑ | ชื่อสินค้า | กระดาษคุณภาพมาตรฐาน A4 ๘๐ แกรม (ฉลากเขียว มอก.) |
| ๑.๒ | ขนาดกระดาษ | เท่ากับ A4 |
| ๑.๓ | น้ำหนักกระดาษ | เท่ากับ ๘๐ แกรม |
| ๑.๔ | สีกระดาษ | เทา |
| ๑.๕ | ความขาวของเนื้อกระดาษ (Whiteness CIE) | เท่ากับมากกว่า หรือ เท่ากับ ๑๔๕% |
| ๑.๖ | ค่าความหยาดของเนื้อกระดาษ (Roughness) | เท่ากับมากกว่า ๑๒๐ มิลลิลิตรต่อนาที (mL/min) |
| ๑.๗ | ค่าจุดสกปรกและเสียง (Dirt) | เท่ากับมากกว่า ๕ ตารางมิลลิเมตรต่อพื้นที่๑ตารางเมตร (ppcm) |
| ๑.๘ | ค่าความทรงรูปของเนื้อกระดาษ(ตามแนวขวางเครื่อง)(Stiffness MD) | เท่ากับ ๘๐ - ๑๐๙ มิลลินิวตัน (mN) |
| ๑.๙ | ค่าความทรงรูปของเนื้อกระดาษ(ตามแนวยาวเครื่อง) (Stiffness CD) | เท่ากับ ๓๕ - ๕๕ มิลลินิวตัน (mN) |
| ๑.๑๐ | ชนิดของบรรจุภัณฑ์ที่ห่อแต่ละรีม | เท่ากับ เคลือบพลาสติกด้านนอกป้องกันน้ำและความชื้น |
| ๑.๑๑ | ชนิดของบรรจุภัณฑ์ที่ห่อรวม | เท่ากับ กล่องลูกฟูกเคลือบผ้า |
| ๑.๑๒ | สินค้าเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | เท่ากับ ฉลากเขียว |
| ๑.๑๓ | อุปกรณ์ที่ใช้งาน | เท่ากับ ใช้ได้กับทุกอุปกรณ์สำนักงาน |
| ๑.๑๔ | มอก. | มี |

๒. กระดาษ A4 ขนาด ๗๐ แกรม มอก.

| | | |
|------|--|--|
| ๒.๑ | ชื่อสินค้า | กระดาษคุณภาพมาตรฐาน A4 ๗๐ แกรม (มอก.) |
| ๒.๒ | ขนาดกระดาษ | เท่ากับ A4 |
| ๒.๓ | น้ำหนักกระดาษ | เท่ากับ ๗๐ แกรม |
| ๒.๔ | สีกระดาษ | เทา |
| ๒.๕ | ความขาวของเนื้อกระดาษ (Whiteness CIE) | เท่ากับน้อยกว่า ๑๔๕% |
| ๒.๖ | ค่าความหยาดของเนื้อกระดาษ (Roughness) | เท่ากับมากกว่า ๑๒๐ มิลลิลิตรต่อนาที (mL/min) |
| ๒.๗ | ค่าจุดสกปรกและเสียง (Dirt) | เท่ากับมากกว่า ๕ ตารางมิลลิเมตรต่อพื้นที่๑ตารางเมตร (ppcm) |
| ๒.๘ | ค่าความทรงรูปของเนื้อกระดาษ(ตามแนวขวางเครื่อง)(Stiffness MD) | เท่ากับน้อยกว่า ๘๐ มิลลินิวตัน (mN) |
| ๒.๙ | ค่าความทรงรูปของเนื้อกระดาษ(ตามแนวยาวเครื่อง) (Stiffness CD) | เท่ากับน้อยกว่า ๓๕ มิลลินิวตัน (mN) |
| ๒.๑๐ | ชนิดของบรรจุภัณฑ์ที่ห่อแต่ละรีม | เท่ากับ เคลือบพลาสติกด้านนอกป้องกันน้ำและความชื้น |
| ๒.๑๑ | ชนิดของบรรจุภัณฑ์ที่ห่อรวม | เท่ากับ ห่อด้วยพิล์มพลาสติกชนิดหนด |
| ๒.๑๒ | สินค้าเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | เท่ากับ ไม่มี |
| ๒.๑๓ | อุปกรณ์ที่ใช้งาน | เท่ากับ ใช้ได้กับทุกอุปกรณ์สำนักงาน |
| ๒.๑๔ | มอก. | มี |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวสิริจิต รัตนวัย)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ทนายดี ไทรโยค
(นางหนุนิด ไชยผล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายงาน
(นางสาวชนพร เกษรรัตน์)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ