

**โครงการจัดซื้อพัสดุ เพื่อใช้ใน  
ศูนย์ช่วยเหลือลูกหนี้และประชาชนที่ไม่ได้รับความเป็นธรรม  
ด้านปัญหาที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติ**

.....

**๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๑.๑ เป็นผู้มิใช่ข้าราชการพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- ๑.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๑.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๑.๕ ผู้เสนอราคาที่เสนอพัสดุกอมพิวเตอร์จะต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายที่มีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาอยู่ในประเทศไทยและต้องยื่นเอกสารดังกล่าวพร้อมการเสนอราคา

**๒. เงื่อนไขอื่นๆ**

- ๒.๑ การส่งมอบ  
ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๒.๒ การชำระเงิน  
กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินงวดเดียวก็ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว
- ๒.๓ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง  
ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมหรือนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

**แบบกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับ  
จัดซื้อพัสดุเพื่อใช้ในศูนย์ลูกหนี้และประชาชนที่ไม่ได้รับความเป็นธรรม  
ด้านปัญหาที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน ๕๒ รายการ**

**โดยแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท**

**ก. ประเภทวัสดุสำนักงาน จำนวน ๕๐ รายการ**

**๑. กระดาษ**

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

**๑.๑ กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม (๕ รีม/แพ็ค)**

จำนวน ๓๑ แพ็ค

- กระดาษสีขาวนวล เรียบ หนา
- สามารถพิมพ์ได้ ๒ หน้า ไม่มีปัญหาเรื่องการมอหะตุหลัง
- บรรจุในห่อกระดาษเคลือบมัน ป้องกันความชื้นจากภายนอก
- เหมาะสำหรับงานถ่ายเอกสาร งานพิมพ์แบบหน้า - หลัง
- บรรจุ ๕ รีม/แพ็ค

**๑.๒. กระดาษ F๔ ๘๐ แกรม (๕๐๐ แผ่น/รีม)**

จำนวน ๒ รีม

- กระดาษสีขาวนวลเรียบ หนา
- บรรจุในห่อกระดาษเคลือบมันป้องกันความชื้นจากภายนอก
- เหมาะสำหรับงานถ่ายเอกสาร
- บรรจุ ๕ รีม/แพ็ค

**๑.๓ กระดาษโพสอิท ขนาด ๑.๒ x ๕ ซม.**

จำนวน ๓ แพ็ค

- กระดาษเนื้อเทป ผิวเรียบเนียน เขียนติดง่าย
- แดบขาวติดแน่น ทนทาน ลอกออกง่าย
- เขียนข้อความลงบนเนื้อเทปได้
- เหมาะสำหรับคั่นหน้าเอกสาร จัดหมวดหมู่เอกสาร หรือเน้นจุดสนใจ
- สีเทป : คละสี
- ขนาดเทป (กว้าง x ยาว) : ๑.๒ x ๕ นิ้ว
- บรรจุ ๒๕ แผ่น/สี
- บรรจุ ๕ สี/แผง

**๒. กระดาษเคลือบพิเศษระบบพ่นหมึก**

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

**๒.๑ ขนาด ๖๑cm.\*๔๕cm. หน้ากว้าง ๒๔" ยาว ๓๐ เมตร ๙๐ แกรม**

จำนวน ๑๒ ม้วน

- เหมาะสำหรับพิมพ์แบบแปลนดิจิทัลจากเครื่องพิมพ์ Inkjet ทุกประเภท
- เหมาะสำหรับงานพิมพ์กราฟฟิค, สี ลายภาพทนต่อความชื้น, สำหรับงานสนาม

**๒.๒ ขนาด ๙๑.๔cm.\*๔๕cm. หน้ากว้าง ๓๖" ยาว ๓๐ เมตร ๙๐ แกรม**

จำนวน ๑๒ ม้วน

- เหมาะสำหรับพิมพ์แบบแปลนดิจิทัลจากเครื่องพิมพ์ Inkjet ทุกประเภท
- เหมาะสำหรับงานพิมพ์กราฟฟิค, สี ลายภาพทนต่อความชื้น, สำหรับงานสนาม

**๒.๓ ขนาด ๑๐๖.๗cm.\*๔๕cm. หน้ากว้าง ๔๒" ยาว ๓๐ เมตร ๙๐ แกรม**

จำนวน ๑๐ ม้วน

- เหมาะสำหรับพิมพ์แบบแปลนดิจิทัลจากเครื่องพิมพ์ Inkjet ทุกประเภท
- เหมาะสำหรับงานพิมพ์กราฟฟิค, สี ลายภาพทนต่อความชื้น, สำหรับงานสนาม

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ

๓. ปากกามาร์คเกอร์ ๒ หัว

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๓.๑ สีดำ

จำนวน ๓ ด้าม

- ปากกามาร์คเกอร์ชนิด ๒ หัว
- ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิว เช่น ผ้า ไมโครฟิล์ม กระดาษ ซีดี เหล็ก พลาสติก กระเบื้อง ไม้ แผงวงจรไฟฟ้า กระจกหรือแก้ว
- เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
- หัวเล็ก ขนาดเส้น ๐.๓ - ๐.๕ มม.
- หัวใหญ่ ขนาดเส้น ๐.๓ - ๑.๒
- จำนวน ๑ ด้าม
- บรรจุ ๑๒ ด้าม/กล่อง

๓.๒ สีแดง

จำนวน ๓ ด้าม

- ปากกามาร์คเกอร์ชนิด ๒ หัว
- ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิว เช่น ผ้า ไมโครฟิล์ม กระดาษ ซีดี เหล็ก พลาสติก กระเบื้อง ไม้ แผงวงจรไฟฟ้า กระจกหรือแก้ว
- เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
- หัวเล็ก ขนาดเส้น ๐.๓ - ๐.๕ มม.
- หัวใหญ่ ขนาดเส้น ๐.๓ - ๑.๒
- จำนวน ๑ ด้าม
- บรรจุ ๑๒ ด้าม/กล่อง

๓.๓ สีน้ำเงิน

จำนวน ๓ ด้าม

- ปากกามาร์คเกอร์ชนิด ๒ หัว
- ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิว เช่น ผ้า ไมโครฟิล์ม กระดาษ ซีดี เหล็ก พลาสติก กระเบื้อง ไม้ แผงวงจรไฟฟ้า กระจกหรือแก้ว
- เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
- หัวเล็ก ขนาดเส้น ๐.๓ - ๐.๕ มม.
- หัวใหญ่ ขนาดเส้น ๐.๓ - ๑.๒
- จำนวน ๑ ด้าม
- บรรจุ ๑๒ ด้าม/กล่อง

๔. ปากกาฟันทึ่ ขนาด ๑ มม.

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๔.๑ สีดำ

จำนวน ๒ ด้าม

- ปากกาฟันทึ่ ชนิดหัวแหลม
- ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิววัสดุ เช่น กระดาษ เครื่องเคลือบ เหล็ก พลาสติก เซรามิก ยาง ไม้ ฟิล์ม หิน แพ้มี ผ้า และกระจกหรือพื้นผิวที่เปื้อนคราบน้ำมัน
- เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
- ขนาดหัวปากกา ๑ มม.
- จำนวน ๑ ด้าม
- บรรจุ ๑๒ ด้าม/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๔.๒ สีขาว

จำนวน ๒ ต้ำ

- ปากกาพันธ์ ชนิดหัวแหลม
- ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิววัสดุ เช่น กระดาษ เครื่องเคลือบ เหล็ก พลาสติก เซรามิก ยาง ไม้ พลาสติก หิน แพ้ผ้า และกระจกหรือพื้นผิวที่เปื้อนคราบน้ำมัน
- เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
- ขนาดหัวปากกา ๑ มม.
- จำนวน ๑ ต้ำ
- บรรจุ ๑๒ ต้ำ/กล่อง

๔.๓ สีเงิน

จำนวน ๒ ต้ำ

- ปากกาพันธ์ ชนิดหัวแหลม
- ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิววัสดุ เช่น กระดาษ เครื่องเคลือบ เหล็ก พลาสติก เซรามิก ยาง ไม้ พลาสติก หิน แพ้ผ้า และกระจกหรือพื้นผิวที่เปื้อนคราบน้ำมัน
- เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
- ขนาดหัวปากกา ๑ มม.
- จำนวน ๑ ต้ำ
- บรรจุ ๑๒ ต้ำ/กล่อง

๕. ปากกาพันธ์ ขนาด ๒ มม.

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๕.๑ สีดำ

จำนวน ๒ ต้ำ

- ปากกาพันธ์ ชนิดหัวแหลม
- ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิววัสดุ เช่น กระดาษ เครื่องเคลือบ เหล็ก พลาสติก เซรามิก ยาง ไม้ พลาสติก หิน แพ้ผ้า และกระจกหรือพื้นผิวที่เปื้อนคราบน้ำมัน
- เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
- ขนาดหัวปากกา ๒ มม.
- จำนวน ๑ ต้ำ
- บรรจุ ๑๒ ต้ำ/กล่อง

๕.๒ สีขาว

จำนวน ๒ ต้ำ

- ปากกาพันธ์ ชนิดหัวแหลม
- ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิววัสดุ เช่น กระดาษ เครื่องเคลือบ เหล็ก พลาสติก เซรามิก ยาง ไม้ พลาสติก หิน แพ้ผ้า และกระจกหรือพื้นผิวที่เปื้อนคราบน้ำมัน
- เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
- ขนาดหัวปากกา ๒ มม.
- จำนวน ๑ ต้ำ
- บรรจุ ๑๒ ต้ำ/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

- ๕.๓ สีเงิน จำนวน ๖ ต้ำม
- ปากกาพันธ์ ชนิดหัวแหลม
  - ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่มีกลิ่นฉุน
  - เหมาะสำหรับเขียนทุกพื้นผิววัสดุ เช่น กระดาษ เครื่องเคลือบ เหล็ก พลาสติก เซรามิค ยาง ไม้ พิล์ม หิน แพ้ม ผ้า และกระจกหรือพื้นผิวที่เปื้อนคราบน้ำมัน
  - เส้นคมชัดต่อเนื่อง ไม่มีจุดบนลายเส้น
  - ขนาดหัวปากกา ๒ มม.
  - จำนวน ๑ ต้ำม
  - บรรจุ ๑๒ ต้ำม/กล่อง
๖. ปากกาลูกกลิ้ง เจล ขนาด ๐.๓๘ มม. ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย
- ๖.๑ สีเงิน จำนวน ๑ กล่อง
- ปากกาลูกกลิ้ง แบบปลอก
  - หัวปากกาทำจากสแตนเลสอย่างดี
  - ลายเส้นขนาดเล็ก สม่ำเสมอ น้ำหมึกเข้ม ชัดเจน
  - ขนาดหัวปากกา ๐.๓๘ มม.
  - จำนวน ๑ ต้ำม
  - บรรจุ ๓๐ ต้ำม/กล่อง
- ๖.๒ สีแดง จำนวน ๑ กล่อง
- ปากกาลูกกลิ้ง แบบปลอก
  - หัวปากกาทำจากสแตนเลสอย่างดี
  - ลายเส้นขนาดเล็ก สม่ำเสมอ น้ำหมึกเข้ม ชัดเจน
  - ขนาดหัวปากกา ๐.๓๘ มม.
  - จำนวน ๑ ต้ำม
  - บรรจุ ๓๐ ต้ำม/กล่อง
๗. ปากกาลบคำผิด จำนวน ๒ กล่อง
- ปากกาลบคำผิด ชนิดหัวเข็ม
  - หัว Fine Point เพิ่มประสิทธิภาพในการลบ
  - สูตรพิเศษ แห้งเร็ว และไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ
  - น้ำยาไหลออกสม่ำเสมอไม่ติดขัด
  - ขนาดหัวปากกา ๑ มม.
  - ปริมาณ ๗ มล.
  - จำนวน ๑ ต้ำม
  - บรรจุ ๑๒ ต้ำม/กล่อง
๘. ดินสอ Staedtler Lumocolour Omnichrom ๑๐๘ สีแดง จำนวน ๑ กล่อง
- ดินสอไม้หกเหลี่ยม
  - เหมาะสำหรับพื้นผิว เช่น ผนัง โลหะแก้ว ไม้ กระดาษพลาสติก
  - สามารถเช็ดออกได้
  - บรรจุ ๑๒ ต้ำม/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๙. เทปผ้าติดสันปก ขนาด ๑.๕ นิ้ว (๓๖ มม.\*๑๐ หลา)      ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย
- ๙.๑ สีน้ำเงิน      จำนวน ๑๐ ม้วน
- เนื้อผ้าชั้นดีและกาวคุณภาพสูง
  - กาวเหนียว ยึดติดแน่น ทนทาน
  - เทปสามารถฉีกได้ง่ายด้วยมือเปล่า
  - ใช้สำหรับติดกระดาษ ก่อซอง หรือใช้ในสำนักงานทั่วไป
  - เนื้อเทป : น้ำเงิน
  - ขนาดแกนเทป : ๓ นิ้ว
  - ขนาดหน้าเทปกว้าง : ๑ ๑/๒ นิ้ว (๓๖ มม.)
  - ความยาว : ๑๐ หลา(๙ เมตร)/ม้วน
  - จำนวน ๑ ม้วน
  - บรรจุ ๓๖ ม้วน/กล่อง
- ๙.๒ สีฟ้า      จำนวน ๑๐ ม้วน
- เนื้อผ้าชั้นดีและกาวคุณภาพสูง
  - กาวเหนียว ยึดติดแน่น ทนทาน
  - เทปสามารถฉีกได้ง่ายด้วยมือเปล่า
  - ใช้สำหรับติดกระดาษ ก่อซอง หรือใช้ในสำนักงานทั่วไป
  - เนื้อเทป : ฟ้า
  - ขนาดแกนเทป : ๓ นิ้ว
  - ขนาดหน้าเทปกว้าง : ๑ ๑/๒ นิ้ว (๓๖ มม.)
  - ความยาว : ๑๐ หลา(๙ เมตร)/ม้วน
  - จำนวน ๑ ม้วน
  - บรรจุ ๓๖ ม้วน/กล่อง
- ๙.๓ สีเขียว      จำนวน ๑๐ ม้วน
- เนื้อผ้าชั้นดีและกาวคุณภาพสูง
  - กาวเหนียว ยึดติดแน่น ทนทาน
  - เทปสามารถฉีกได้ง่ายด้วยมือเปล่า
  - ใช้สำหรับติดกระดาษ ก่อซอง หรือใช้ในสำนักงานทั่วไป
  - เนื้อเทป : เขียว
  - ขนาดแกนเทป : ๓ นิ้ว
  - ขนาดหน้าเทปกว้าง : ๑ ๑/๒ นิ้ว (๓๖ มม.)
  - ความยาว : ๑๐ หลา(๙ เมตร)/ม้วน
  - จำนวน ๑ ม้วน
  - บรรจุ ๓๖ ม้วน/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๑๐. เทปชุ่น แกน ๑ นิ้ว ๑/๒ นิ้ว x ๓๖ หลา จำนวน ๒ แพ็ค

- เนื้อเทปไม่สะท้อนแสง กลมกลืนแนบเนียนกับกระดาษชนิดด้าน
- สามารถเขียนข้อความลงบนเนื้อเทปได้
- ไร้ร่องรอยเทป เมื่อนำไปถ่ายเอกสาร
- สำหรับงานซ่อมแซมเอกสารสำคัญ หนังสือ ธนบัตร ฯลฯ
- ขนาดแกนเทป : ๑ นิ้ว
- ขนาดหน้าเทปกว้าง : ๑/๒ นิ้ว (๑๒ มม.)
- ความยาว : ๓๖ หลา (๓๓ เมตร)/ม้วน
- จำนวน ๑ ม้วน
- บรรจุ ๘ ม้วน/แพ็ค

๑๑. เทปใส แกน ๑ นิ้ว ๓/๔ นิ้ว x ๓๖ หลา จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อเทปไม่เหลืองกรอบ และไม่หลุดลอกเมื่อติดทิ้งไว้นาน
- กาวอะคริลิกติดแน่น ไม่มีกาวเฝิ้มซึมรอบม้วน
- เหมาะสำหรับงานทั่วไป
- เนื้อเทปสี : ใส
- ขนาดแกนเทป : ๑ นิ้ว
- ขนาดหน้าเทปกว้าง : ๓/๔ นิ้ว (๑๘ มม.)
- ความยาว : ๓๖ หลา (๓๓ เมตร)/ม้วน
- จำนวน ๑ ม้วน
- บรรจุ ๘ ม้วน/แพ็ค

๑๒. เทปเส้นใยสับปะรด จำนวน ๘ ม้วน

- เส้นใยเทปสานด้วยเส้นใยไฟเบอร์กลาสแบบต่อเนื่อง เส้นใยละเอียด
- มีความเหนียว แข็งแรงสูง ป้องกันสารละลายต่างๆ ได้ดี
- เหมาะกับงานที่ต้องการเทปที่มีความแข็งแรงสูง เช่น งานที่มีน้ำหนักมาก มัดท่อเหล็ก มัดม้วนเหล็กแผ่น ตัดมอเตอร์ งานเครื่องบินเล็ก พันหม้อแปลง
- มีขนาดความกว้าง ๑ นิ้ว
- ความยาว : ๔๕ หลา

๑๓. เทปกาวสองหน้า ชนิดแรงยึดติดสูง จำนวน ๘ ม้วน

- เนื้อเทปกาวประเภท VHB Acrylic Foam
- ให้แรงยึดติดสูงพิเศษ สามารถใช้แทนน็อต สกรู
- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการเทปที่มีความแข็งแรงสูงและรับน้ำหนักยึดติดพื้นผิวพลาสติก และพื้นผิวพ่นสีได้ดี ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอก ทนต่อสภาวะแสงแดด ความชื้นได้
- เทปกาว ๒ หน้า
- เนื้อเทปสี : ดำ
- ความหนา : ๑.๑ มม.
- จำนวน ๑ ม้วน

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๑๓. เทปกาวสองหน้า ชนิดแรงยึดติดสูง จำนวน ๘ ม้วน
- เนื้อเทปกาวประเภท VHB Acrylic Foam
  - ให้แรงยึดติดสูงพิเศษ สามารถใช้แทนน็อต สกรู
  - เหมาะสำหรับงานที่ต้องการเทปที่มีความแข็งแรงสูงและรับน้ำหนักยึดติดพื้นผิวพลาสติก และพื้นผิวพ่นสีได้ดี ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอก ทนต่อสภาวะแสงแดด ความชื้นได้
  - เทปกาว ๒ หน้า
  - เนื้อเทปสี : ดำ
  - ความหนา : ๑:๑ มม.
  - จำนวน ๑ ม้วน
๑๔. เทปโอพีพี (OPP) จำนวน ๒ แพ็ค
- เนื้อเทปมีความเหนียว ยึดหยุ่นสูง
  - ผลิตจากกาวยางธรรมชาติ เหนียว ติดแน่น ทนทาน
  - เหมาะสำหรับงานที่บรรจุภัณฑ์ทั่วไป เช่น งานปิดกล่องหีบห่อ และงานทั่วไป
  - เนื้อเทปสี : ใส
  - ขนาดแกนเทป : ๓ นิ้ว
  - ขนาดหน้าเทปกว้าง : ๓ นิ้ว
  - ความยาว : ๔๕ หลา/ม้วน
  - จำนวน ๑ ม้วน
  - บรรจุ ๔ ม้วน/แพ็ค (๔๘ ม้วน/กล่อง)
๑๕. สติกเกอร์ (Label) ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย
- ๑๕.๑ A๑ ขนาด ๙ x ๑๓ มม. จำนวน ๑ แพ็ค
- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
  - เนื้อกาวคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
  - เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
  - สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
  - ชนิดสติกเกอร์ : ผิวด้าน
  - สีสติกเกอร์ : ขาว
  - ขนาดป้ายสติกเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๙ x ๑๓ มม.
  - บรรจุ : ๒,๙๔๐ ป้าย/แพ็ค
  - สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
  - บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ



๑๕.๒ A๒ ขนาด ๘ x ๒๐ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๘ x ๒๐ มม.
- บรรจุ : ๒,๒๕๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๓ A๓ ขนาด ๑๓ x ๑๙ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๑๓ x ๑๙ มม.
- บรรจุ : ๑,๖๘๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๔ A๔ ขนาด ๑๖ x ๒๑ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๑๖ x ๒๑ มม.
- บรรจุ : ๑,๒๖๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๑๕.๕ A๕ ขนาด ๑๓ x ๓๘ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๑๓ x ๓๘ มม.
- บรรจุ : ๘๕๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๖ A๖ ขนาด ๒๗ x ๒๔ มม

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๒๗ x ๒๔ มม.
- บรรจุ : ๖๓๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๗ A๗ ขนาด ๑๙ x ๓๘ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๑๙ x ๓๘ มม.
- บรรจุ : ๖๐๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....

๑๕.๘ A๘ ขนาด ๒๕ x ๓๘ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๒๕ x ๓๘ มม.
- บรรจุ : ๔๘๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๙ A๙ ขนาด ๑๙ x ๕๐ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๑๙ x ๕๐ มม.
- บรรจุ : ๔๕๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๑๐ A๑๐ ขนาด ๒๕ x ๕๐ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๒๕ x ๕๐ มม.
- บรรจุ : ๓๖๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๑๕.๑๑ A๑๑ ขนาด ๒๘ x ๕๕ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๒๘ x ๕๕ มม.
- บรรจุ : ๓๑๕ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๑๒ A๑๒ ขนาด ๓๔ x ๗๙ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๓๔ x ๗๙ มม.
- บรรจุ : ๑๘๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๑๓ A๑๓ ขนาด ๓๘ x ๕๐ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๓๘ x ๕๐ มม.
- บรรจุ : ๒๔๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๑๔ A๑๔ ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๕๐ x ๕๐ มม.
- บรรจุ : ๑๘๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๑๕ A๑๕ ขนาด ๕๐ x ๘๐ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๕๐ x ๘๐ มม.
- บรรจุ : ๑๒๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๕.๑๖ A๑๖ ขนาด ๕๐ x ๑๐๐ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดด้าน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๕๐ x ๑๐๐ มม.
- บรรจุ : ๙๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๑๕.๑๗ A๑๗ ขนาด ๘๐ x ๑๐๕ มม.

จำนวน ๑ แพ็ค

- เนื้อกระดาษ ชนิดดำน เรียบเนียน เขียนง่าย
- เนื้อกระดาษคุณภาพเยี่ยม ติดทนทาน
- เหมาะสำหรับติดป้ายราคา บันทึกข้อความ ป้ายฉลาก
- สามารถใช้ร่วมงานกับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์ หรือเขียนได้
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ผิวด้าน
- สีสติ๊กเกอร์ : ขาว
- ขนาดป้ายสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๘๐ x ๑๐๕ มม.
- บรรจุ : ๖๐ ป้าย/แพ็ค
- สินค้าบรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค
- บรรจุ ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๑๖. สติ๊กเกอร์ใส A๔

จำนวน ๑ แพ็ค

- สติ๊กเกอร์เนื้อพลาสติก ทนน้ำ ไม่ฉีกขาดง่าย
- เนื้อกระดาษเหนียว ติดแน่น ไม่หลุดลอก
- สามารถถอดออกแบบและปรับขนาดได้ตามต้องการ
- เหมาะสำหรับเคลือบรูป งานประดิษฐ์ การโฆษณาประชาสัมพันธ์และงานในสำนักงาน
- ชนิดสติ๊กเกอร์ : ใส (โปร่งแสง)
- ขนาดสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : ๒๑๐ x ๒๙๗ (A๔)
- บรรจุ ๕๐ แผ่น/แพ็ค
- จำนวน ๑ แพ็ค

๑๗. สิ้นรุต

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๑๗.๑ สิ้นรุต ขนาด ๓ มม.

จำนวน ๑๒ แพ็ค

- ผลิตจากพลาสติก PVC อย่างดี
- หนีบเอกสารได้แน่น ยึดหยุ่นดี
- สำหรับเข้าเล่มรายงานขนาด A๔
- สี : ขาว
- บรรจุ ๑๒ อัน/แพ็ค

๑๗.๒ สิ้นรุต ขนาด ๕ มม.

จำนวน ๑๒ แพ็ค

- ผลิตจากพลาสติก PVC อย่างดี
- หนีบเอกสารได้แน่น ยึดหยุ่นดี
- สำหรับเข้าเล่มรายงานขนาด A๔
- สี : ขาว
- บรรจุ ๑๒ อัน/แพ็ค

๑๗.๓ สิ้นรุต ขนาด ๗ มม.

จำนวน ๑๒ แพ็ค

- ผลิตจากพลาสติก PVC อย่างดี
- หนีบเอกสารได้แน่น ยึดหยุ่นดี
- สำหรับเข้าเล่มรายงานขนาด A๔
- สี : ขาว
- บรรจุ ๑๒ อัน/แพ็ค

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

- ๑๗.๔ สิ้นรูต ขนาด ๑๐ มม. จำนวน ๑๒ แพ็ค
- ผลิตจากพลาสติก PVC อย่างดี
  - หนีบเอกสารได้แน่น ยึดหยุ่นดี
  - สำหรับเข้าเล่มรายงานขนาด A๔
  - สี : ขาว
  - บรรจุ ๑๐ อัน/แพ็ค

๑๘. คลิปดำ ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

- ๑๘.๑ เบอร์ ๑๐๘ ขนาด ( ๒ นิ้ว) จำนวน ๑๒ กล่อง
- คลิปดำ ๒ ขา ตัวคลิปผลิตจากเหล็กสปริง เหล็กหนา
  - ขุบสีดำ ไม่ลอก ไม่เป็นสนิม
  - หนีบเอกสารได้แน่น เบาแรง
  - หนีบเอกสารได้หนา : ๒๕ มม.
  - สิ้นค้าบรรจุ : ๑๒ ตัว/กล่อง

- ๑๘.๒ เบอร์ ๑๐๙ ขนาด ๑ ( ๕/๘ นิ้ว) จำนวน ๑๒ กล่อง
- คลิปดำ ๒ ขา ตัวคลิปผลิตจากเหล็กสปริง เหล็กหนา
  - ขุบสีดำ ไม่ลอก ไม่เป็นสนิม
  - หนีบเอกสารได้แน่น เบาแรง
  - หนีบเอกสารได้หนา : ๑๙ มม.
  - สิ้นค้าบรรจุ : ๑๒ ตัว/กล่อง

- ๑๘.๓ เบอร์ ๑๑๐ ขนาด ๑(๑/๔ นิ้ว) จำนวน ๑๒ กล่อง
- คลิปดำ ๒ ขา ตัวคลิปผลิตจากเหล็กสปริง เหล็กหนา
  - ขุบสีดำ ไม่ลอก ไม่เป็นสนิม
  - หนีบเอกสารได้แน่น เบาแรง
  - หนีบเอกสารได้หนา : ๑๒ มม.
  - สิ้นค้าบรรจุ : ๑๒ ตัว/กล่อง

- ๑๘.๔ เบอร์ ๑๑๑ ขนาด (๑ นิ้ว) จำนวน ๑๑ กล่อง
- คลิปดำ ๒ ขา ตัวคลิปผลิตจากเหล็กสปริง เหล็กหนา
  - ขุบสีดำ ไม่ลอก ไม่เป็นสนิม
  - หนีบเอกสารได้แน่น เบาแรง
  - หนีบเอกสารได้หนา : ๑๐ มม.
  - สิ้นค้าบรรจุ : ๑๒ ตัว /กล่อง

- ๑๘.๕ เบอร์ ๑๑๒ ขนาด (๓/๔ นิ้ว) จำนวน ๑๐ กล่อง
- คลิปดำ ๒ ขา ตัวคลิปผลิตจากเหล็กสปริง เหล็กหนา
  - ขุบสีดำ ไม่ลอก ไม่เป็นสนิม
  - หนีบเอกสารได้แน่น เบาแรง
  - หนีบเอกสารได้หนา : ๘ มม.
  - สิ้นค้าบรรจุ : ๑๒ ตัว /กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๑๙. เครื่องเย็บกระดาษ ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย
- ๑๙.๑ เครื่องเย็บกระดาษเบอร์ ๑๐ จำนวน ๒ เครื่อง
- เย็บกระดาษได้หนา ๘๐ แกรม (๒๐ แผ่น)
  - ผลิตจากเหล็กคุณภาพดีแข็งแรง ทนทาน
  - ปลายด้ามกดหุ้มด้วยพลาสติกเนื้อดี ไม่เปราะ ไม่หักง่าย ใช้งานสะดวก
  - มีเหล็กด้านท้ายสำหรับถอนลวด
  - บรรจุลวดเย็บได้ ๑ แถว (๕๐ เข็ม)
  - ใช้ลวดเย็บเบอร์ ๑๐ (๒๗/๔.๘)
  - ตัวเครื่องคละสี : เทา, น้ำเงิน
  - จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๙.๒ เครื่องเย็บกระดาษเบอร์ ๓๕ จำนวน ๒ เครื่อง
- เย็บกระดาษได้หนา ๘๐ แกรม (๒ - ๒๕ แผ่น)
  - ผลิตจากเหล็กคุณภาพดีแข็งแรง ทนทาน
  - ปลายด้ามกดหุ้มด้วยพลาสติกเนื้อดี ไม่เปราะ ไม่หักง่าย ใช้งานสะดวก
  - ฐานด้านล่าง บุด้วยยางกันลื่น
  - บรรจุลวดเย็บได้ ๑ แถว (๘๐ เข็ม)
  - ใช้ลวดเย็บเบอร์ ๓๕ และ ๓
  - ตัวเครื่องคละแบบคละสี
  - จำนวน ๑ เครื่อง
  - บรรจุ ๑๐ เครื่อง/กล่อง
๒๐. เครื่องเข้าเล่ม จำนวน ๑ เครื่อง
- ตัวเครื่องทำจากโลหะ แข็งแรง ทนทาน
  - ใบบิดเจาะช่อง เป็นโลหะชุบแข็งที่คมกริบ
  - เหมาะสำหรับการทำงานหนักและต่อเนื่องตลอดวัน
  - เว้นระยะรูเจาะได้ทุกช่อง
  - มีช่องวัดเพื่อเลือกขนาดสันหุ้ม
  - ตั้งระยะห่างขอบเอกสารได้ ๔ ระดับ
  - เจาะเอกสารได้ครั้งละ ๑๕ แผ่น
  - เข้าเล่มเอกสารขนาด A๔, FC, Letter, Legal
  - ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) : ๔๓ x ๒๔ x ๑๖ ซม.
  - น้ำหนัก : ๖.๓ กก.
  - รับประกัน ๑ ปี
๒๑. ที่ถอดลวดใช้ดึงลวดเบอร์ ๑๐, ๒๖/๖(๓๕) และ(๒๔/๖(๓) จำนวน ๒ อัน
- ผลิตจากเหล็กหรือ โลหะคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน
  - เเบาแรงไม่ทำให้กระดาษขาด
  - ความหนาในการถอดลวดเย็บกระดาษ : ๒๐ - ๑๐๐ แผ่น
  - ขนาดสินค้า (กว้าง x ยาว x สูง) ๑ x ๑๑.๕ x ๕.๕ ซม./อัน
  - จำนวน ๑ อัน
  - บรรจุ ๑๒ อัน/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ



๒๒. ลวดเสียบกระดาษ No.๑

จำนวน ๑๐ แพ็ค

- ผลิตจากลวดอย่างดี ชุบนิกเกิล
- คงทน เงามาม ไม่เป็นสนิม คืนรูปเดิมได้ดีกว่า
- สำหรับรวมเอกสารแบบชั่วคราว
- ลวดเสียบเบอร์ : ๑
- ชนิด: กลม
- ขนาด ๑.๐ x ๓๒ มม.
- จำนวน ๑ แพ็ค
- บรรจุ ๕๐ ตัว/กล่อง (๑๐ กล่อง/แพ็ค)

๒๓. แฟ้มซองพลาสติก

จำนวน ๕ แพ็ค

- ผลิตจากพลาสติก PP หนา ๐.๑๘ มม.
- คุณภาพดี เนื้อเหนียว ทนต่อการขีดข่วน
- ช่วยถนอมเอกสารให้คงสภาพเดิม หยิบ ใส่สะดวกง่ายต่อการใช้งาน
- เหมาะสำหรับใส่เอกสารขนาด A๔
- สี : ขาว
- ขนาด : ๒๒ x ๓๑ ซม. (กว้าง x ยาว)
- บรรจุ ๑๒ เส้น/แพ็ค

๒๔. แผ่นพลาสติกทำปก ขนาด A๔ สีพิเศษ

จำนวน ๕ แพ็ค

- ผลิตจากพลาสติกเนื้อดี หนา ๑๕๐ ไมครอน
- ทนต่อการขีดข่วน กันน้ำได้
- เหมาะสำหรับใช้ทำปกรายงาน หรือเอกสารต่างๆ เพื่อความสะดวกรวดในการค้นหา
- สี : สี
- ขนาด (กว้าง x ยาว) : ๒๑๐ x ๒๙๗ มม. (A๔)
- บรรจุ ๑๐๐ แผ่น/แพ็ค

๒๕. คลิปบอร์ด

จำนวน ๑ แพ็ค

- ปกหนังเทียมผลิตจากกระดาษแข็งหุ้มพลาสติก PVC
- คลิปบอร์ดผลิตจากโลหะเนื้อดี แข็งแรง
- เหมาะสำหรับใส่เอกสารขนาด A๔
- ขนาด ๒๓ x ๓๐ ซม. (กว้าง x ยาว)
- คละสี : ดำ, แดง, น้ำเงิน, เทา
- บรรจุ ๖ อัน/แพ็ค (๑๐ โหล/กล่อง)

๒๖. เชือกขาว

จำนวน ๑ กล่อง

- เชือกคุณภาพดี ผลิตจากเส้นใยธรรมชาติ
- มีความเหนียวเป็นพิเศษ
- เกถียวเป็นเชือก ๑ เส้น มีความหนา ไม่ขาดง่าย
- เหมาะสำหรับใช้ผูกพัสดุ กล่อง ลัง หรือสิ่งของต่างๆ เพื่อเพิ่มความแน่นหนา
- หนา : ๓๐ เส้น
- ความยาว : ๑๓ หลา (๑๑.๘ เมตร/ม้วน)
- สี : ขาว
- บรรจุ ๑๒ ม้วน/กล่อง

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ

๒๗. ดั๊บบัฟมืมพ์มืม (Fingerprint Ink สีดำ Type - ๑ - A)

จ้ำนวน ๒ ดั๊บบั

- ดั๊บบัหมืกมืมพ์มืมสีจ้ำนจ้ำนรูป
- ใ้ส้สำหรับเก็บสลายนิ้วมืมเพื่องำนพิสูจน์หลั้ฐำน
- สี : ดำ
- ฃนาค ๑๖ x ๑๑๗ x ๑๕๖ mm.
- ฃนาค ๑ ๑/๒ นิ้ว
- น้ำหนัก : ๑๙๒ g
- จ้ำนวน ๑ ดั๊บบั

๒๘. คั้ตเตอรื

๒๘.๑ ฃนาค ๙ มม.

จ้ำนวน ๑๒ อััน

- ใ้มืตฃนาคเล็ก มีค้ความค้ม ใ้เป็นสนิม
- ตัวดำมผลิตจ้ำนโลหะอย่างดี ใ้ใ้ไม่เป็นสนิม
- ใ้มืด้วยพลาสติกเพื่อก้ความกระช้บมืมใ้ขณะใ้ใช้งาน
- ระบบ Auto Lock สไลด์กันใ้มืตเลื่อนกลับขณะใ้ใช้งาน
- ดำมจับกระช้บมืม พร้อมค้ลิปสำหรับพกพา
- ใ้ส้สำหรับตัดกระด้ชหรืองำนท้ว้ๆ ใ้
- ใ้มืตทำมืมเมียง : ๓๐ องศา
- ฃนาคสินค้ (กว้าง x ยาว x หนา) : ๑ x ๑๔ x ๑.๗ ฃม./อััน
- จ้ำนวน ๑ อััน

๒๘.๒ ฃนาค ๑๘ มม.

จ้ำนวน ๑๒ อััน

- ใ้มืตค้คุณภาพสูง แข็งแรง และมีค้ความค้มสูง
- ตัวดำมผลิตจ้ำนโลหะอย่างดี ใ้ใ้ไม่เป็นสนิม
- ระบบ Auto Lock สไลด์กันใ้มืตเลื่อนกลับขณะใ้ใช้งาน
- ดำมจับกระช้บมืม พร้อมค้ลิปสำหรับพกพา
- ใ้ส้สำหรับตัดกระด้ชหรืองำนท้ว้ๆ ใ้
- ใ้มืตทำมืมเมียง : ๔๕ องศา
- ฃนาคสินค้ (กว้าง x ยาว x หนา) : ๒.๖ x ๑๖ x ๑.๕ ฃม./อััน
- จ้ำนวน ๑ อััน

๒๙. เครื่องค้ดเลข

จ้ำนวน ๒ เครื่อง

- จอ LCDแสดงตัวเลขฃนาคใหญ่พิเศษ ๑๔ หลั้ก
- ปุ่มค้ำนวนหาค้ค่าภาษีอััดโนมืต (TAX+, TAX-)
- ครอบจอบข้อมูลได้ ๑๕๐ Step Check
- ตั้งระบบปรับทค้นิยมได้ ๓ แบบ (F, Cut, ๕/๔)
- มีปุ่ม % และมีหน่วยค้ความจ้ำนอัสระ
- มีปุ่มรวมยอดท้งหมดได้ และปุ่มลบเลขถอยหลัง
- แห่ล่งพลังงำน ๒ ระบบ ใ้ได้ท้งพลังงำนแสงอาทิตย์และแบตเตอรื
- ฃนาค ๑๔.๖ x ๒๑.๙ x ๓.๘ ฃม./เครื่อง
- น้ำหนักตัวเครื่อง ๒๘๕ กรัม
- รับประกัน ๒ ปี

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

๓๐. Powerbank ๓๐,๐๐๐ mAh จำนวน ๓ ตัว

- ความจุแบตเตอรี่ ๓๐,๐๐๐ mAh
- ชนิดแบตเตอรี่ Lithium Polymer
- เวลาที่ใช้ชาร์จแบตเตอรี่สำรอง : ๒๐ ชม.
- ตัวบอกสถานะไฟที่เหลือ จอ LCD บอกเป็นตัวเลข
- ใช้กับ Tablet, SmartPhone ได้ทุกรุ่น
- มีระบบป้องกันและตัดไปเมื่อชาร์จไฟเต็มแล้ว
- ขนาด ๘๐ x ๑๖๐ x ๒๒ มม.
- น้ำหนัก ๔๕๕ กรัม
- อายุการใช้งาน ๗๐๐ - ๘๐๐ ครั้ง

๓๑. แท่นชาร์จ AA/AAA จำนวน ๑ เครื่อง

- สามารถชาร์จถ่านนิเมิลเมเทิลไฮดรายด์ (NiMH) ได้รวดเร็ว ประหยัดเวลา
- พร้อมแบตเตอรี่ AA ความจุ ๒,๓๐๐ มิลลิแอมป์ จำนวน ๔ ก้อน
- ใช้ชาร์จแบตเตอรี่ได้ทั้ง ขนาด AA และ AAA
- หลอดไฟ LED แสดงสถานะการชาร์จ
- มีระบบป้องกันการใส่ถ่านสลับขั้ว
- แท่นชาร์จแบตเตอรี่ขนาด ๔ ช่อง
- ขนาดสินค้า (กว้าง x ยาว x สูง) : ๘๐ x ๑๒๔ x ๒๘ มม./เครื่อง

๓๒. ถ่าน AA จำนวน ๘ ก้อน

- ถ่านชนิด Alkaline กำลังไฟ ๑.๕ โวลต์
- เหมาะสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการพลังงานสูง เช่น GPS
- ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ไร้สารปรอท
- บรรจุ ๔ ก้อน/แพ็ค, ๑๒ แพ็ค/กล่อง

๓๓. แผ่น CD/ DVD ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๓๓.๑ แผ่น CD - R จำนวน ๔ แพ็ค

- ความจุ ๗๐๐ MB
- ผลิตจากวัตุดิบคุณภาพสูง มีสารเคลือบแผ่น
- ความเร็วในการเขียนแผ่นสูงสุดถึง ๕๒x
- ความยาวในการบันทึกข้อมูล ๘๐ นาที
- สามารถพิมพ์ลงบนแผ่น CD ได้ (CD Printable)
- สามารถใช้ปากกาเขียน CD เขียนข้อความลงบนแผ่นได้
- บรรจุ ๕๐ แผ่น/แพ็ค
- จำนวน ๑ แพ็ค

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๓๓.๒ แผ่น DVD - R

จำนวน ๔ แพ็ค

- ความจุ ๔.๗ GB
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง มีสารเคลือบแผ่น
- ความเร็วในการเขียนแผ่นสูงสุดถึง ๑๖x
- ความยาวในการบันทึกข้อมูล ๑๒๐ นาที
- สามารถใช้ปากกาเขียน CD เขียนข้อความลงบนแผ่นได้
- บรรจุ ๕๐ แผ่น/แพ็ค
- จำนวน ๑ แพ็ค

๓๔. สาย HDMI

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๓๔.๑ สาย HDMI ความยาว ๓ เมตร

จำนวน ๔ ชุด

- หัวเชื่อมต่อ :HDMI
- รองรับ : จอ LCD/ โปรเจคเตอร์/ โน้ตบุ๊ก/ ทีวีพลาสมาหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่รองรับ
- การเชื่อมต่อแบบ HDMI
- วัสดุคุณภาพที่มีความต้านทานหนาแน่นเป็นพิเศษ
- ตัวสายหุ้มด้วยฉนวนที่ป้องกันสัญญาณรบกวน และไฟฟ้ารั่วไหลได้ดี
- ใส่ในทำจากสื่อตัวนำที่ช่วยให้ส่งผ่านข้อมูลได้แบบไหลลื่น
- หัวเชื่อมต่อแข็งแรง ส่งต่อข้อมูลด้วยแบนด์วิดสูงและมีประสิทธิภาพ

๓๔.๒ สาย HDMI ความยาว ๕ เมตร

จำนวน ๔ ชุด

- หัวเชื่อมต่อ :HDMI
- รองรับ : จอ LCD/ โปรเจคเตอร์/ โน้ตบุ๊ก/ ทีวีพลาสมาหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่รองรับ
- การเชื่อมต่อแบบ HDMI
- วัสดุคุณภาพที่มีความต้านทานหนาแน่นเป็นพิเศษ
- ตัวสายหุ้มด้วยฉนวนที่ป้องกันสัญญาณรบกวน และไฟฟ้ารั่วไหลได้ดี
- ใส่ในทำจากสื่อตัวนำที่ช่วยให้ส่งผ่านข้อมูลได้แบบไหลลื่น
- หัวเชื่อมต่อแข็งแรง ส่งต่อข้อมูลด้วยแบนด์วิดสูงและมีประสิทธิภาพ

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๓๕. Display Port

จำนวน ๔ ตัว

- สายแปลง Mini DisplayPort ไปยัง HDMI Adapter
- สามารถใช้ร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภท MacBook, MacBook Pro, MacBook Air, iMac, Mac mini or Mac Pro to any HDMI display
- สำหรับ macbook รุ่นใหม่สามารถต่อออกทั้งภาพและเสียง โดยใช้สาย Minidisplay Port to HDMI เส้นเดียว
- จำนวน ๑ ตัว

๓๖. เมกกะโฟน

จำนวน ๑ เครื่อง

- โทรโข่งแบบสายสะพานใหญ่ ขนาด ๑๕ วัตต์ (สูงสุด ๒๓ วัตต์)
- ระยะการใช้งานเสียงไกล ๔๐๐ หลา
- มีเสียงสัญญาณให้เลือก ใช้ทั้งเสียงนกหวีดและเสียงไซเรน
- ใช้เวลานาน ๙ ชั่วโมง
- มีไมโครโฟนแบบกดพูดแยกอิสระจากตัวเครื่อง
- เหมาะสำหรับงานภาคสนาม
- ใช้ถ่านไฟฉายขนาด C จำนวน ๒ ก้อน
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๑ x ๓๓.๖ ซม.
- น้ำหนัก ๑.๒ กก.
- จำนวน ๑ เครื่อง

๓๗. สายรัด (Cable Ties)

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๓๗.๑ ขนาดความยาว ๖ นิ้ว

จำนวน ๑ แพ็ค

- เช็มขัดสายไฟคุณภาพสูง
- ผลิตจากไนลอน ตัวสายมีความยืดหยุ่นแข็งแรง
- พินภายในออกแบบให้ยึดสายได้ดี
- ใช้สำหรับล๊อคสายไฟให้เป็นระเบียบ
- ความยาวสาย ๖ นิ้ว
- บรรจุ ๑๐๐ อัน/แพ็ค

๓๗.๒ ขนาดความยาว ๘ นิ้ว

จำนวน ๑ แพ็ค

- เช็มขัดสายไฟคุณภาพสูง
- ผลิตจากไนลอน ตัวสายมีความยืดหยุ่นแข็งแรง
- พินภายในออกแบบให้ยึดสายได้ดี
- ใช้สำหรับล๊อคสายไฟให้เป็นระเบียบ
- ความยาวสาย ๘ นิ้ว
- บรรจุ ๑๐๐ อัน/แพ็ค

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๓๘. ปีนึงกาบแบบด้ามจับ

จำนวน ๑ อัน

- ตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี คุ่มค่า ทนทาน
- ตัวด้ามออกแบบให้จับได้กระชับมือ
- ใช้งานง่าย และปลอดภัยสูงต่อขณะใช้งาน
- ตัวเครื่องมีระบบตัดไฟไม่ร้อนมือ
- สามารถเก็บความร้อนได้สักพัก แม้ออกปลั๊กออก
- กาวไม่หยดแม้เลิกใช้งาน พร้อมมีขาตั้งเครื่อง
- เหมาะสำหรับใช้ในงานฝีมือ เช่น ทำของชำร่วย กรอบรูป งานแฮนด์เมทต่างๆ
- ใช้สำหรับติดผ้า พลาสติก ไม้ เซรามิก โฟม และวัสดุอื่นๆ
- ขนาดสินค้า (กว้าง x ยาว x สูง) : ๓ x ๑๖ x ๑๕ ซม./อัน
- บรรจุ : ๑ อัน/แพ็ค

๓๙. กาวอีพ็อกซี

จำนวน ๓ ชิ้น

- มีลักษณะเป็นหลอด ๒ หลอดผสมกัน
- เนื้อกาวสี : ใส
- แห้งเร็วภายใน ๑๐ นาที
- ใช้ยึดติดวัสดุ เช่น คอนกรีต เหล็ก ไม้ หิน กระเบื้อง
- เหนียวไม่ไหลย่อย
- ใช้งานง่าย กันน้ำได้ดี ไม่หลุดร่อน

๔๐. กาวร้อน

จำนวน ๘ หลอด

- กาวร้อนคุณภาพสูง
- ติดแน่นสนิท และแห้งเร็วภายใน ๓ - ๕ วินาที
- สำหรับงานไม้ เฟอร์นิเจอร์ ยาง เครื่องหนัง พลาสติกบางชนิด ฯลฯ
- บรรจุขวดพลาสติก (HDPE)
- เนื้อกาว : ใส
- ปริมาณ : ๒๐ กรัม
- บรรจุ : ๑ หลอด/แพ็ค
- จำนวน ๑ แพ็ค

๔๑. แห้งกาวสำหรับป็นึงกาบ

จำนวน ๕๐ แพ็ค

- เนื้อกาวเหนียว ติดได้แน่น ทนทาน
- เหมาะสำหรับใช้ในงานฝีมือ เช่น ทำของชำร่วย งานแฮนด์เมทต่างๆ
- ใช้สำหรับติดผ้า พลาสติก ไม้ และวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม
- เนื้อกาว : ใส
- ขนาดสินค้า : ๐.๗ x ๑๕ ซม./แท่ง
- บรรจุ ๔ แท่ง/แพ็ค
- จำนวน ๑ แพ็ค

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๔๒. กาวแท่ง

จำนวน ๑ กล่อง

- เนื้อกาวติดง่าย ไม่เลอะเทอะ ติดเรียบ ไม่ทำให้กระดาษย่น
- รูปแบบแท่ง ฝาเกลียวปิดสนิท ไม่มีปัญหาการหดตัว
- ปราศจากสารพิษ ปลอดภัย และไม่มีกลิ่นฉุน
- เหมาะสำหรับงานติดกระดาษทั่วไป
- เนื้อกาวสี : ขาว
- ปริมาณ : ๕๐ กรัม
- จำนวน ๑ แท่ง
- บรรจุ ๑๒ แท่ง/กล่อง

๔๓. โต๊ะพับอเนกประสงค์

จำนวน ๑ ตัว

- แผ่นโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ขอบโค้งมน
- โครงขาเหล็กกลมพ่นสี
- พับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน ช่วยประหยัดพื้นที่
- สีไม้อ่อน + ดำ
- ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๗๐ x ๕๐ x ๗๑.๕ ซม./ตัว
- ขนาดพับ (สูง x หนา) : ๙๒ x ๔ ซม./ตัว
- จำนวน ๑ ตัว

๔๔. กล่องพลาสติกมีล้อ

จำนวน ๓ กล่อง

- กล่องผลิตจากพลาสติกเนื้อหนา ทรงสี่เหลี่ยม
- มีฝาปิด ตัวกล่องมีที่ล้อคฝา ๒ ข้าง
- ติดล้อเลื่อน เคลื่อนย้ายสะดวก
- สำหรับจัดเก็บของอเนกประสงค์
- สีขาวขุ่น
- ขนาดความจุ ๘๐ ลิตร
- ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๖๘ x ๔๘.๘ x ๓๕.๓ ซม.
- จำนวน ๑ กล่อง

๔๕. ชุดเครื่องมือช่าง

จำนวน ๑ ชุด

- ผลิตจากโลหะคุณภาพสูงเกรด CRV ผ่านกรรมวิธีให้ความร้อนสูง
- ตัวกล่องผลิตจากพลาสติกเกรด HDPE ที่มีความหนาแน่นสูง
- เครื่องมือทุกชิ้นถูกคัดสรรมาอย่างดี ตามมาตรฐานระดับมืออาชีพ
- เหมาะสำหรับงานไม้ งานก่อสร้าง งานอิเล็กทรอนิกส์ งานประปา และงานอื่นๆ
- ขนาด ๓๒.๓๕ x ๔.๕ ซม.

๔๖. Flash Drive

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๔๖.๑ ขนาดความจุ ๑๖ GB

จำนวน ๒ ตัว

- ความเร็วในการอ่าน ๘๐/MB/วินาที
- เชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB
- รองรับ Windows XP/Vista/๗/๘, Mac OS X v๑๐.๕+
- ขนาด ๕๖.๘ x ๒๑.๓ x ๑๐.๘ มม.
- รับประกันไม่น้อยกว่า ๕

.....ปรัชชานกร่วมการ  
.....กร่วมการ  
.....กรวมการ

- ๔๖.๒ ขนาดความจุ ๓๒ GB จำนวน ๖ ตัว
- ความเร็วในการอ่าน ๗๐/MB/วินาที
  - เชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB
  - รองรับ Windows XP/Vista/๗/๘, Mac OS X v๑๐.๕+
  - ขนาด ๕๖.๘ x ๒๑.๓x ๑๐.๘ มม.
  - รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๔๗. Dual USB (ถ่ายโอนไฟล์จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต) ขนาดความจุ ๑๖ GB จำนวน ๕ ตัว
- เป็นชนิด DualPort ใช้ได้ทั้ง Full Size USB และ Micro USB
  - สามารถใช้งานร่วมกับโทรศัพท์มือถือที่มีความสามารถ Function on the go (OTG)
  - สามารถใช้งานได้กับรองรับ Windows/Vista/XP/๒๐๐๐ Mac
  - รับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๔๘. ชุดเมาส์และคีย์บอร์ดไร้สาย จำนวน ๔ ตัว
- คีย์บอร์ดมัลติมีเดีย/ออฟติคัลเมาส์แบบไร้สาย
  - ตัวเมาส์ออกแบบให้จับได้กระชับมือ จับถนัดทั้งมือซ้ายและขวา
  - ความละเอียดเมาส์: ๑๐๐๐ dpiเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB
  - แหล่งพลังงานเมาส์และคีย์บอร์ด : แบตเตอรี่ขนาด AA และ AAA อย่างละ ๒ ก้อน
  - รองรับ Windows ๘/๗
  - รับประกัน ๓ ปี
๔๙. Laser Pointer จำนวน ๑ อัน
- ลำแสงสีแดง
  - ทำงานแบบไร้สายสัญญาณ ๒.๔ GHZ
  - ระยะควบคุมไร้สาย ๑๐ เมตร
  - ใช้แบตเตอรี่ AAA จำนวน ๒ ก้อน
  - ตัวรับสัญญาณพร้อมช่องเก็บในตัว
  - ขนาด ๑๐.๕ x ๓.๘ x ๑.๘ ซม.
  - น้ำหนัก ๑๕๗ กรัม



๕๐. SD Card

ต้องเสนอทุกรายการ ประกอบด้วย

๕๐.๑ ขนาดความจุ ๑๒ GB

จำนวน ๔ อัน

- บันทึกข้อมูลแบบ SD Class
- ใช้อ่านและเก็บบันทึกข้อมูลได้หลากหลายทั้งไฟล์ภาพและเสียง ระดับ Full HD
- พื้นที่ความจุ ๑๒ GB เก็บข้อมูลได้ต่อเนื่องยาวนาน
- มีสวิตช์ล๊อคการเขียนทับข้อมูลในตัวเพื่อป้องกัน
- รองรับทั้งสมาร์ทโฟน กล้องหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เข้ากันได้กับ SD
- รับประกัน ๑๐ ปี
- จำนวน ๑ อัน

๕๐.๒ ขนาดความจุ ๓๒ GB

จำนวน ๒ อัน

- บันทึกข้อมูลแบบ SD Class
- ใช้อ่านและเก็บบันทึกข้อมูลได้หลากหลายทั้งไฟล์ภาพและเสียง ระดับ Full HD
- พื้นที่ความจุ ๓๒ GB เก็บข้อมูลได้ต่อเนื่องยาวนาน
- มีสวิตช์ล๊อคการเขียนทับข้อมูลในตัวเพื่อป้องกัน
- รองรับทั้งสมาร์ทโฟน กล้องหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เข้ากันได้กับ SD
- รับประกัน ๑๐ ปี
- จำนวน ๑ อัน

## ตารางราคากลาง

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดของพัสดุ	ราคาสืบตามท้องตลาด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๑	กระดาษ	-	-	-	-	-
๑.๑	กระดาษ A๔ ขนาด ๘๐ แกรม (บรรจุ ๕ รีม/แพ็ค)	-	๕๓๕.๐๐	๓๑	แพ็ค	๑๖,๕๘๕.๐๐
๑.๒	กระดาษ F๔ ขนาด ๘๐ แกรม (บรรจุ ๕๐๐ แผ่น/แพ็ค)	-	๑๕๐.๐๐	๒	รีม	๓๐๐.๐๐
๑.๓	กระดาษพิเศษพิเศษ ขนาด ๑๒ x ๕ ซม. (๕ รีม/แพ็ค)	-	๕๕.๐๐	๓	แพ็ค	๑๖๕.๐๐
๒	กระดาษเคลือบพิเศษระบบหมึก	-	-	-	-	-
๒.๑	ขนาด ๖๑cm.*๕๕cm. หน้ากว้าง ๒๕" ยาว ๓๐ เมตร ๙๐ แกรม	-	๘๕๒.๒๗	๑๒	ม้วน	๑๐,๑๗๒.๒๔
๒.๒	ขนาด ๙๑.๕cm.*๕๕cm. หน้ากว้าง ๓๖" ยาว ๓๐ เมตร ๙๐ แกรม	-	๑,๒๔๖.๙๑	๑๒	ม้วน	๑๔,๙๖๒.๘๒
๒.๓	ขนาด ๑๐๖.๗cm.*๕๕cm. หน้ากว้าง ๔๒" ยาว ๓๐ เมตร ๙๐ แกรม	-	๑,๓๘๗.๖๒	๑๐	ม้วน	๑๓,๘๗๖.๒๐
๓	ปากกามาร์คเกอร์ ๒ หัว ขนาดหัวปากกา ๐.๓ - ๐.๕ และ ๐.๓ - ๑.๒ มม. (๑๒ ค้ำ/กล่อง)	-	-	-	-	-
๓.๑	สี : ดำ	-	๕๕.๐๐	๓	ค้ำ	๑๖๕.๐๐
๓.๒	สี : แดง	-	๕๕.๐๐	๓	ค้ำ	๑๖๕.๐๐
๓.๓	สี : น้ำเงิน	-	๕๕.๐๐	๓	ค้ำ	๑๖๕.๐๐
๔	ปากกาเห็น ขนาด ๑ มม. (บรรจุ ๑๒ ค้ำ/กล่อง)	-	-	-	-	๐.๐๐
๔.๑	สี : ดำ	-	๖๕.๐๐	๖	ค้ำ	๓๙๐.๐๐
๔.๒	สี : ขาว	-	๖๕.๐๐	๖	ค้ำ	๓๙๐.๐๐
๔.๓	สี : เงิน	-	๖๙.๐๐	๖	ค้ำ	๔๑๔.๐๐
๕	ปากกาเห็น ขนาด ๒ มม. (บรรจุ ๑๒ ค้ำ/กล่อง)	-	-	-	-	-
๕.๑	สี : ดำ	-	๗๕.๐๐	๖	ค้ำ	๔๕๐.๐๐
๕.๒	สี : ขาว	-	๗๕.๐๐	๖	ค้ำ	๔๕๐.๐๐
๕.๓	สี : เงิน	-	๗๕.๐๐	๖	ค้ำ	๔๕๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดของพัสดุ	ราคาเก็บตามท้องตลาด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖	ปากกาถูกลิ้น ขนาด ๐.๓๘ มม. (บรรจุ ๓๐ ด้าม/กล่อง)	-				๐.๐๐
๖.๑	สี : น้ำเงิน	-	๗.๐๐	๓๐	ด้าม	๒๑๐.๐๐
๖.๒	สี : แดง	-	๗.๐๐	๓๐	ด้าม	๒๑๐.๐๐
๗	ปากกาลูกลื่น ปริมาณ ๔๒ มล. (๑๒ ด้าม/กล่อง)	-	๕๕.๐๐	๒๔	ด้าม	๑,๓๒๐.๐๐
๘	ดินสอ Staedler omnichrom ๑๐๘ Lumcolor non - permanent : สีแดง (๑๒ ด้าม/กล่อง)	-	๑,๓๕๐.๐๐	๑	กล่อง	๑,๓๕๐.๐๐
๙	เทปผ้าติดสันปก ขนาด ๑.๕ นิ้ว (๓๖ มม.*๑๐ หลา)	-	-	-	-	-
๙.๑	สี : น้ำเงิน	-	๘๐.๐๐	๑๐	ม้วน	๘๐๐.๐๐
๙.๒	สี : ฟ้ำ	-	๘๐.๐๐	๑๐	ม้วน	๘๐๐.๐๐
๙.๓	สี : เขียว	-	๘๐.๐๐	๑๐	ม้วน	๘๐๐.๐๐
๑๐	เทปขุ่นแกน ๑ นิ้ว ๑/๒ นิ้ว x ๓๖ หลา (๑๒ ม้วน/แพ็ค)	-	๕๕.๐๐	๒๔	ม้วน	๑,๓๒๐.๐๐
๑๑	เทปใส แกน ๑ นิ้ว ๓/๔ นิ้ว x ๓๖ หลา (๘ ม้วน/แพ็ค)	-	๓๐.๐๐	๘	ม้วน	๒๔๐.๐๐
๑๒	เทปใสขั้วปรต	-	๙๕.๐๐	๘	ม้วน	๗๖๐.๐๐
๑๓	เทปการสองหน้าประเภท ๓M ชนิดแรงยึดติดสูง (๒๕ ม้วน/กล่อง)	-	๒๓๐.๐๐	๘	ม้วน	๑,๘๔๐.๐๐
๑๔	เทปโอพีพี (OPP) สีขาว	-	๖๓.๐๐	๘	ม้วน	๕๐๔.๐๐
๑๕	สติ๊กเกอร์	-	-	-	-	-
๑๕.๑	สติ๊กเกอร์ A๑ ขนาด ๙ x ๑๓ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๒	สติ๊กเกอร์ A๒ ขนาด ๘ x ๒๐ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๓	สติ๊กเกอร์ A๓ ขนาด ๑๓ x ๑๙ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๔	สติ๊กเกอร์ A๔ ขนาด ๑๖ x ๒๑ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๕	สติ๊กเกอร์ A๕ ขนาด ๑๓ x ๓๘ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๖	สติ๊กเกอร์ A๖ ขนาด ๒๗ x ๒๔ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๗	สติ๊กเกอร์ A๗ ขนาด ๑๙ x ๓๘ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดของพัสดุ	ราคาเดิมตามท้องตลาด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๑๕.๘	สติ๊กเกอร์ A๘ ขนาด ๒๕ x ๓๘ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๙	สติ๊กเกอร์ A๙ ขนาด ๑๙ x ๕๐ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๑๐	สติ๊กเกอร์ A๑๐ ขนาด ๒๕ x ๕๐ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๑๑	สติ๊กเกอร์ A๑๑ ขนาด ๒๘ x ๕๕ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๓.๐๐	๑	แพ็ค	๓๓.๐๐
๑๕.๑๒	สติ๊กเกอร์ A๑๒ ขนาด ๓๔ x ๗๙ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๑๓	สติ๊กเกอร์ A๑๓ ขนาด ๓๘ x ๕๐ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๓.๐๐	๑	แพ็ค	๓๓.๐๐
๑๕.๑๔	สติ๊กเกอร์ A๑๔ ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๑๕	สติ๊กเกอร์ A๑๕ ขนาด ๕๐ x ๘๐ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๑๖	สติ๊กเกอร์ A๑๖ ขนาด ๕๐ x ๑๐๐ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๕.๑๗	สติ๊กเกอร์ A๑๗ ขนาด ๘๐ x ๑๐๕ มม. (บรรจุ ๑๕ แผ่น/แพ็ค)	-	๓๒.๐๐	๑	แพ็ค	๓๒.๐๐
๑๖	สติ๊กเกอร์สี A๔ (บรรจุ ๕๐ แผ่น/แพ็ค)	-	๗๗.๐๐	๑	แพ็ค	๗๗.๐๐
๑๗	สีน้ำเงิน	-	-	-	-	-
๑๗.๑	สีน้ำเงิน ขนาด ๓ มม. สีขาว (๑๒ อัน/แพ็ค)	-	๓๙.๐๐	๑๒	แพ็ค	๔๖๘.๐๐
๑๗.๒	สีน้ำเงิน ขนาด ๕ มม. สีขาว (๑๒ อัน/แพ็ค)	-	๕๕.๐๐	๑๒	แพ็ค	๖๖๐.๐๐
๑๗.๓	สีน้ำเงิน ขนาด ๗ มม. สีน้ำเงิน (๑๒ อัน/แพ็ค)	-	๖๐.๐๐	๑๒	แพ็ค	๗๒๐.๐๐
๑๗.๔	สีน้ำเงิน ขนาด ๑๐ มม. สีขาว (๑๐ อัน/แพ็ค)	-	๗๙.๐๐	๑๒	แพ็ค	๙๔๘.๐๐
๑๘	สีน้ำเงิน	-	-	-	-	๐.๐๐
๑๘.๑	สีน้ำเงิน ขนาด ๓ มม. สีขาว (๑๒ อัน/แพ็ค)	-	๖๓.๐๐	๑๒	กล่อง	๗๕๖.๐๐
๑๘.๒	สีน้ำเงิน ขนาด ๕ มม. สีขาว (๑๒ อัน/แพ็ค)	-	๔๕.๐๐	๑๒	กล่อง	๕๔๐.๐๐
๑๘.๓	สีน้ำเงิน ขนาด ๗ มม. สีขาว (๑๒ อัน/แพ็ค)	-	๒๙.๐๐	๑๒	กล่อง	๓๔๘.๐๐
๑๘.๔	สีน้ำเงิน ขนาด ๑๐ มม. สีขาว (๑๐ อัน/แพ็ค)	-	๒๑.๐๐	๑๑	กล่อง	๒๓๑.๐๐
๑๘.๕	สีน้ำเงิน ขนาด ๑๒ มม. สีขาว (๑๒ อัน/แพ็ค)	-	๑๕.๐๐	๑๐	กล่อง	๑๕๐.๐๐
๑๙	เครื่องเขียนกระดาษ	-	-	-	-	-

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดของพัสดุ	ราคาสัมพัทธ์ของตลาด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๑๙.๑	เครื่องเย็บกระดาษ เบอร์ ๑๐	-	๔๐.๐๐	๖	เครื่อง	๒๔๐.๐๐
๑๙.๒	เครื่องเย็บกระดาษ เบอร์ ๓๕	-	๑๓๕	๖	เครื่อง	๘๑๐.๐๐
๒๐	เครื่องเข้าเล่ม	-	๒,๒๕๐.๐๐	๑	เครื่อง	๒,๒๕๐.๐๐
๒๑	ที่ถอนลวด ใช้ดึงลวดเบอร์ ๑๐, ๓๕ (บรรจุ ๑๒ อัน/กล่อง)	-	๖๕.๐๐	๖	อัน	๓๙๐.๐๐
๒๒	ลวดเสียกระดาษ No.๑ ขนาด ๑.๐ x ๓๒ มม. (๑๐ กล่อง/แพ็คเกจ)	-	๘๐.๐๐	๑๐	แพ็คเกจ	๘๐๐.๐๐
๒๓	แฟ้มซองพลาสติก ขนาด A๔ (๑๒ เล่ม/แพ็คเกจ)	-	๗๐.๐๐	๕	แพ็คเกจ	๓๕๐.๐๐
๒๔	แผ่นพลาสติกทำปก ขนาด A๔ สีพิเศษ (บรรจุ ๑๐๐ แผ่น/แพ็คเกจ)	-	๒๕๕.๐๐	๕	แพ็คเกจ	๑,๒๗๕.๐๐
๒๕	คลิปบอร์ด คละสี (๖ อัน/แพ็คเกจ)	-	๔๗.๐๐	๑	แพ็คเกจ	๔๗.๐๐
๒๖	เชือกขาว (ยาว ๑๓ หลา) ขนาด ๗ x ๕ ซม. (บรรจุ ๑๒ ม้วน/กล่อง)	-	๑๘.๐๐	๑๒	ม้วน	๒๑๖.๐๐
๒๗	ดิลิปพิมพ์มือ (Fingerprint Ink สีดำ Type - ๑ - A (ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว)	-	๘๐๐.๐๐	๒	ดิลิป	๑,๖๐๐.๐๐
๒๘	คัตเตอร์	-	-	-	-	-
๒๘.๑	คัตเตอร์ ขนาด ๙ มม. มุม ๓๐ องศา	-	๕๓.๐๐	๑๒	อัน	๖๓๖.๐๐
๒๘.๒	คัตเตอร์ ขนาด ๑๘ มม. มุม ๔๕ องศา	-	๗๕.๐๐	๑๒	อัน	๙๐๐.๐๐
๒๙	เครื่องคิดเลข ขนาดใหญ่	-	๗๒๕.๐๐	๒	เครื่อง	๑,๔๕๐.๐๐
๓๐	แบตเตอรี่สำรอง ๓๐๐๐ mAh	-	๑,๒๙๐.๐๐	๓	ตัว	๓,๘๗๐.๐๐
๓๑	แท่นชาร์จ	-	๑,๓๙๐.๐๐	๑	เครื่อง	๑,๓๙๐.๐๐
๓๒	ถ่าน AA (๔ ก้อน/แพ็คเกจ)	-	๗๕.๐๐	๙๖	แพ็คเกจ	๗,๒๐๐.๐๐
๓๓	แผ่น CD / DVD	-	-	-	-	-
๓๓.๑	แผ่น CD - R	-	๔๓๙.๐๐	๔	ชุด	๑,๗๕๖.๐๐
๓๓.๒	แผ่น DVD - R	-	๔๔๙.๐๐	๔	ชุด	๑,๗๙๖.๐๐
๓๔	สาย HDMI	-	-	-	-	-
๓๔.๑	สาย HDMI ขนาด ๓ เมตร	-	๓๐๐.๐๐	๔	ชุด	๑,๒๐๐.๐๐
๓๔.๒	สาย HDMI ขนาด ๕ เมตร	-	๔๕๐.๐๐	๔	ชุด	๑,๘๐๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดของวัสดุ	ราคาสืบตามท้องตลาด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓๕	DisplayPort	-	๔๗๐.๐๐	๔	ตัว	๓,๘๘๐.๐๐
๓๖	เมกกะโฟน	-	๓๓๕๐.๐๐	๑	เครื่อง	๓,๓๕๐.๐๐
๓๗	สายรัด (Cable Ties)	-	-	-	-	-
๓๗.๑	ขนาดความยาว ๖ นิ้ว (๑๐๐ อัน/แพ็ค)	-	๘๙.๐๐	๑	แพ็ค	๘๙.๐๐
๓๗.๒	ขนาดความยาว ๘ นิ้ว (๑๐๐ อัน/แพ็ค)	-	๑๓๐.๐๐	๑	แพ็ค	๑๓๐.๐๐
๓๘	ปืนยิงกาวแบบตัวจับ	-	๖๙๕.๐๐	๑	อัน	๖๙๕.๐๐
๓๙	กาวอีพ็อกซี (EPOXY)	-	๑๑๐.๐๐	๓	ชิ้น	๓๓๐.๐๐
๔๐	กาวร้อน (Cyanoacrylate : CA glue) (บรรจุ ๑๒ หลอด/แพ็ค)	-	๔๐.๐๐	๘	หลอด	๓๒๐.๐๐
๔๑	แท่งกาวสำหรับปืนยิงกาว (๔ แท่ง/แพ็ค)	-	๑๗.๐๐	๕๐	แพ็ค	๘๕๐.๐๐
๔๒	กาวแท่ง (บรรจุ ๑๒ แท่ง/กล่อง)	-	๗๙.๐๐	๑๒	แท่ง	๙๔๘.๐๐
๔๓	โต๊ะพับอลูมิเนียมขนาด ๗๐x ๕๐ x ๗๑.๕ ซม.	-	๘๐๐.๐๐	๑	ตัว	๘๐๐.๐๐
๔๔	กล่องพลาสติกกมิลือ ขนาด ๔๘.๘ x ๖๘ x ๓๕.๓ ซม.	-	๓๙๐.๐๐	๓	ใบ	๑,๑๗๐.๐๐
๔๕	ชุดเครื่องมือช่าง	-	๒,๘๙๐.๐๐	๑	ชุด	๒,๘๙๐.๐๐
๔๖	Flash Drive	-	-	-	-	-
๔๖.๑	Flash Drive ขนาดความจุ ๑๖ GB	-	๓๘๐.๐๐	๖	ตัว	๒,๒๘๐.๐๐
๔๖.๒	Flash Drive ขนาดความจุ ๓๒ GB	-	๗๙๐.๐๐	๖	ตัว	๔,๗๔๐.๐๐
๔๗	Dual USB (ถ่ายโอนไฟล์จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต) ขนาดความจุ ๑๖ GB	-	๔๐๐.๐๐	๕	ตัว	๒,๐๐๐.๐๐
๔๘	ชุดเมาส์และคีย์บอร์ดไร้สาย	-	๖๙๕.๐๐	๔	ตัว	๒,๗๘๐.๐๐
๔๙	Laser Pointer	-	๙๘๐.๐๐	๑	อัน	๙๘๐.๐๐
๕๐	SD Card	-	-	-	-	-
๕๐.๑	SD Card ขนาดความจุ ๑๒ GB	-	๘๒๐.๐๐	๔	อัน	๓,๒๘๐.๐๐
๕๐.๒	SD Card ขนาดความจุ ๓๒ GB	-	๙๑๐.๐๐	๒	อัน	๑,๘๒๐.๐๐
<b>รวมเป็นเงิน</b>						<b>๑๓๗,๙๑๑.๓๖</b>