



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อหมึกปริ้นเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2569**

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยกองพัสดุ ฝ่ายพัสดุและอาคารสถานที่ เป็นหน่วยงานกลางที่มีหน้าที่สนับสนุนเกี่ยวกับการจัดหาหมึกปริ้นเตอร์เพื่อสำรองคลังพัสดุ สำหรับบริการให้กับหน่วยงานภายในการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ (กนอ.สนญ.) และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมต่าง ๆ จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อหมึกปริ้นเตอร์ เพื่อนำมาสำรองในคลังพัสดุเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 6 รายการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อหมึกปริ้นเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2569 สำรองในคลังพัสดุสำหรับรองรับการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของ กนอ.

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่น....

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่น งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาท)

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณี....



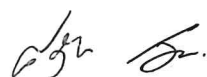
(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

- (1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์
- (6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น



3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

2. กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครสมานถ้อยทีตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3. การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ของรายการหมึกปริ้นเตอร์ที่ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ยี่ห้อ Pantum และ Lexmark โดยให้แสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายการหมึกปริ้นเตอร์ ประกอบด้วย

1) หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ PANTUM

2) หมึกปริ้นเตอร์ ใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Lexmark

ทั้งนี้ จำนวน รุ่น สี ของหมึกปริ้นเตอร์แต่ละรายการ ที่จัดซื้อตาม ผนวก ก

4.2 หมึกสำหรับใช้กับปริ้นเตอร์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ (Original Toner) ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ ตลับหรือกล่องบรรจุต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่มีรอยฉีกขาด

4.3 ตลับหรือกล่องบรรจุต้องไม่เป็นตลับหมึกเก่าที่ผ่านกระบวนการเพื่อนำมาใช้ใหม่ หรือตลับหมึกผลิตซ้ำ ชนิดใช้ผงหมึก หรือตลับหมึกชนิดเติมผงหมึก

4.4 แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่กล่องบรรจุ โดยต้องระบุเครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ระบุรุ่นของตลับหมึก รุ่นของเครื่องพิมพ์ที่สามารถใช้กับตลับหมึกนี้ได้และเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องพิมพ์เท่านั้น

4.5 หากเกิดปัญหาชำรุดบกพร่อง ใช้การไม่ได้ หรือเสื่อมสภาพ จะต้องรับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับมอบพัสดุ

5. ระยะ...



5. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์โดยแบ่งเป็น 2 งวด รายละเอียดตาม ผนวก ก

5.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ งวดที่ 1 ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.2 ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ งวดที่ 2 ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ในแต่ละรายการแต่ละงวดภายในเวลาที่กำหนดไว้ เนื่องจากไม่มีสถานที่เพียงพอจัดเก็บ เว้นแต่กรณีที่ กนอ. มีความจำเป็นเร่งด่วน หรือมีการเบิกจ่ายหมึกปริ้นเตอร์เร็วกว่าระยะเวลา และมีพื้นที่เก็บรักษาเพียงพอ กนอ. จะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขายส่งมอบหมึกปริ้นเตอร์ก่อนกำหนดเวลา หรือให้แบ่งส่งมอบแต่ละงวดหลายครั้งได้

6. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี 2569 หมวดค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ภายในวงเงิน 10,000,000.00 บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กนอ. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

กนอ. จะจ่ายเงินค่าพัสดุ โดยแบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้

8.1 งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุตามสัญญาเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามข้อ 5.1 ครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

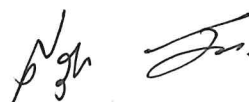
8.2 งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุตามสัญญาเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามข้อ 5.2 ครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. เงื่อนไขอื่น ๆ

9.1 ในกรณีหมายเลขหรือรหัสของหมึกปริ้นเตอร์ของผู้เสนอไม่ตรงตามรายละเอียดที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองว่าสามารถใช้กับเครื่องปริ้นเตอร์ที่กำหนดแต่ละยี่ห้อ/รุ่นได้ ทั้งนี้ การที่หมายเลขหรือรหัสไม่ตรงกันนั้นเกิดจากการเปลี่ยนแปลงหมายเลขรหัสของผู้ผลิตที่ผลิตขึ้นทดแทนหรือเกิดจากความผิดพลาดเคลื่อนไปจากข้อเท็จจริง

9.2 การปรับกรณีผู้ขายไม่ส่งมอบให้ครบถ้วนถูกต้อง กนอ. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุหรือจนถึงวันที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา

ภาคผนวก ก....



ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ (ข้อ 4.1)

วัสดุคอมพิวเตอร์ (หมึกปริ้นเตอร์) ประจำปีงบประมาณ 2569

ที่	รุ่นเครื่องปริ้นเตอร์	รายละเอียดหมึกปริ้นเตอร์	สี	งวดที่ 1 จำนวน (กล่อง)	งวดที่ 2 จำนวน (กล่อง)	ยอดรวม
1	Mono Laser Printer ยี่ห้อ PANTUM รุ่น BM5100fdw	หมึกสีดำ สำหรับเครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ PANTUM รุ่น BM5100fdw ผงหมึกต้องเป็นสีดำ เป็นของใหม่ ไม่มีการใช้งานมาก่อน และเป็น ของแท้เท่านั้น สามารถ พิมพ์บนกระดาษ A4 ได้ไม่น้อยกว่า 15,000 แผ่น	ดำ	20	20	40
2	Mono Laser Printer ยี่ห้อ PANTUM รุ่น BM5100fdw	ตลับลูกปืน สำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขาว-ดำ ยี่ห้อ PANTUM รุ่น BM5100fdw สามารถพิมพ์งานบนกระดาษ ขนาด A4 ได้ไม่ต่ำกว่า 30,000 หน้าต่อตลับ	ตลับ ลูกปืน	30	30	60
3	Color Laser Printer ยี่ห้อ LEXMARK รุ่น CX522ade	Cartridge สำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ยี่ห้อ Lexmark รุ่น CX522ade พิมพ์งานได้ จำนวน 8,500 หน้าต่อตลับ	ดำ	160	160	320
4	Color Laser Printer ยี่ห้อ LEXMARK รุ่น CX522ade	Cartridge สำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ยี่ห้อ Lexmark รุ่น CX522ade พิมพ์งานได้ จำนวน 5,000 หน้าต่อตลับ	ฟ้า	140	140	280
5	Color Laser Printer ยี่ห้อ LEXMARK รุ่น CX522ade	Cartridge สำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ยี่ห้อ Lexmark รุ่น CX522ade พิมพ์งานได้ จำนวน 5,000 หน้าต่อตลับ	ชมพู	140	140	280
6	Color Laser Printer ยี่ห้อ LEXMARK รุ่น CX522ade	Cartridge สำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ยี่ห้อ Lexmark รุ่น CX522ade พิมพ์งานได้ จำนวน 5,000 หน้าต่อตลับ	เหลือง	140	140	280
รวมทั้งสิ้น				630	630	1,260