ส่วนงาน คณะทันตแพทยศาสตร์
โทรศัพท์ 02-200-7580 **โทรสาร** 02-200-7578
วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

รหัสใบขอจัดหา 1030035607
เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์

4038002233

เรียน รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ

เนื่องด้วยหน่วยงานมีความประสงค์จะจัดหา วัสดุคอมพิวเตอร์
เพื่อสำรองคลังคณะทันตแพทยศาสตร์
ด้วยวิธี คัดเลือก เนื่องจาก เป็นการจัดซื้อ/จ้างสินค้า/งานบริการ ตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 55 (2),56 (1)โดยมีข้อ
บ่งชี้(...)
ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการ	จำนวน		หน่วย ราคาต่อหน่วย	ราคาล่าสุด	วงเงินที่จะจัดหา
1	10601825	หมึกพิมพ์ Samsung M3820ND,MLT-D203E	360	BOX	5,000.00	5,350.00	1,800,000.00
2	10601893	หมึกพิมพ์สีSamsungCLP-680ND(CLT-506L-BK)	30	BOX	4,097.00	4,012.00	122,910.00
3	10601894	หมึกพิมพ์สีSamsungCLP-680ND(CLT-506L-Y)	30	BOX	3,594.00	3,520.00	107,820.00
4	10601895	หมึกพิมพ์สีSamsungCLP-680ND(CLT-506L-M)	30	BOX	3,594.00	3,520.00	107,820.00
5	10601896	หมึกพิมพ์สีSamsungCLP-680ND(CLT-506L-C)	30	BOX	3,594.00	3,520.00	107,820.00
(สองล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)						มูลค่าจัดหาสุทธิ	2,246,370.00

รวม 5 รายการ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุหรืองานจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 30 กันยายน พ.ศ. 2564

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรด อนุมัติดำเนินการ และอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการ ตามรายชื่อที่เสนอมาพร้อมนี้

ใช้เพื่อผ่านระบบเท่านั้น

นางสาว วาทินี เนียมกลิ่น
นักวิชาการพัสดุ
...../...../.....

ใช้เพื่อผ่านระบบเท่านั้น

นางสาวพรทิพย์ แสงประเสริฐ
หัวหน้าหน่วยจัดหาพัสดุ
...../...../.....

อนุมัติ

ใช้เพื่อผ่านระบบเท่านั้น

รองศาสตราจารย์ ทพญ.กัลยา ยันต์พิเศษ
รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ
...../...../.....

บันทึกข้อความ

งานบัญชีบริหารและพัฒนาระบบ
รับที่ 13950
วันที่ 20 ต.ค. 2563
เวลา.....น.

20 ต.ค. 2563
22 ต.ค. 2563

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี)

ที่ อว ๗๘.๐๑๒/พด.๐๖๖๒๘ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้างหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง (ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง)

ด้วยคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ซึ่งแต่งตั้งตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยมหิดล (มม.) กรุงเทพฯ ที่ ๒๗๓๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยวิธีคัดเลือก ได้รายงานผลการพิจารณาการซื้อ ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง*
๑. หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ HP จำนวน ๘๕ รายการ	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	๑๐,๕๒๕,๗๗๑.๙๐	๑๐,๔๘๕,๘๕๕.๕๕
๒. หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ Samsung จำนวน ๖ รายการ	บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	๒,๓๗๐,๘๗๐.๐๐	๒,๓๗๐,๘๗๐.๐๐
๓. หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Lexmark จำนวน ๑ รายการ	บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐
		รวม	๑๓,๖๕๖,๗๒๕.๕๕

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา รายละเอียดการพิจารณาเป็นไปตามรายงานของคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามหนังสือที่ อว ๗๘.๐๑๒/พด.๐๖๖๒๘ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

งานบริหารพัสดุรับเมื่อ
26 ต.ค. 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ

1.โปรดอนุมัติจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๘๘ รายการ ๓ ผลิตภัณฑ์ คือ รายการที่ ๒-๑๒ , ๑๔ , ๑๗-๓๒ , ๓๔-๕๑ , ๕๓-๕๘ , ๖๓-๙๐ และ ๙๒-๙๘ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๖๕๖,๗๒๕.๕๕ บาท (สิบสามล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบห้าสตางค์)

๒.โปรดอนุมัติยกเลิกการจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๑๐ รายการ (รายการที่ ๑,๑๓,๑๕-๑๖,๓๓,๕๒ และ ๕๙-๖๒) เนื่องจากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว และเสนอราคาสูงกว่าวงเงินดำเนินการ

- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ HP จำนวน ๓ รายการ ได้แก่ รายการที่ ๑ , ๓๓ และ ๕๒
- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Brother จำนวน ๑ รายการ คือ รายการที่ ๑๓
- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Canon จำนวน ๒ รายการ ได้แก่ รายการที่ ๑๕-๑๖
- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Epson จำนวน ๔ รายการ ได้แก่ รายการที่ ๕๙-๖๒

๓.โปรดลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และแบบแจ้งเหตุผลเพิ่มเติมสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา

๔.โปรดลงนามในประกาศผลผู้ชนะตามที่แนบมาพร้อมนี้

ลัดดาวัลย์ จันจิลา
(นางสาวลัดดาวัลย์ จันจิลา)
นักวิชาการพัสดุ
19 ต.ค. 2563

เยาวพา มังคละ
(นางสาวเยาวพา มังคละ)
นักวิชาการพัสดุ(ผู้ชำนาญการ)
หัวหน้างานบริหารพัสดุ กองคลัง
19 ต.ค. 2563

อนุช จิระวันชัยกุล
(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

อนุมัติ ลงนามแล้ว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อมพร มัชฌิมวงศ์
รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง
22 ต.ค. 2563

ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยวิธีคัดเลือก

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีหนังสือเชิญชวนสำหรับ ซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยวิธีคัดเลือก นั้น

๑. หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ HP จำนวน ๘๕ รายการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด (ขายปลีก) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๔๘๕,๘๕๕.๕๕ บาท (สิบล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบห้าบาทห้าสิบห้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๒. หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ Samsung จำนวน ๖ รายการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด (ส่งออก,ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ,ผู้ผลิต) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๗๐,๘๗๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๓. หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Lexmark จำนวน ๑ รายการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด (ขายปลีก,ให้บริการ) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.เอื้อมพร มัชฌิมวงศ์)

รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

รายงานผลการพิจารณา

เลขที่โครงการ : ๖๓๐๘๗๒๑๘๘๑๓

ชื่อโครงการ : ซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

สรุปผลการพิจารณา	เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	รายการพิจารณา/ชื่อผู้ยื่นเอกสาร	ผลการพิจารณา		
			ผลการตรวจสอบเอกสาร	คุณสมบัติผู้เสนอราคา	ข้อเสนอทางด้านเทคนิค
		หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ HP			
✓	๐๑๐๕๕๒๖๐๑๓๔๘๐	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
		หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ Brother			
✓	๐๑๐๕๕๒๖๐๑๓๔๘๐	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
		หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ Samsung			
✓	๐๑๐๕๕๓๖๑๔๐๑๐๗	บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
		หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Canon			
✓	๐๑๐๕๕๒๖๐๑๓๔๘๐	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
		หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Epson			
✓	๐๑๐๕๕๒๖๐๑๓๔๘๐	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
		หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Lexmark			
✓	๐๑๐๕๕๕๐๐๐๖๖๙๒	บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

คณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก

โทร. i+49+6551 โทรสาร i+49+6166

ที่ อว 78.012/ พด.06628

วันที่ 19 ตุลาคม 2563

เรื่อง รายงานผลการจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง (ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง)

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี) เห็นชอบให้ดำเนินการจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ (98 รายการ) ดังนี้

1. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ HP	วงเงินประมาณการ	10,724,668.62 บาท
2. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ BROTHER	วงเงินประมาณการ	17,976.00 บาท
3. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ SAMSUNG	วงเงินประมาณการ	2,466,810.00 บาท
4. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ CANON	วงเงินประมาณการ	27,606.00 บาท
5. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ LEXMARK	วงเงินประมาณการ	800,000.00 บาท
6. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ EPSON	วงเงินประมาณการ	7,618.40 บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	14,044,679.02 บาท

รวม 98 รายการ เพื่อใช้สำหรับส่วนงานของสำนักงานอธิการบดี และส่วนงานต่างๆ ได้แก่ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน สถาบันโภชนาการ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ตามสรุปรายการที่แนบท้ายนี้) วงเงินดำเนินการ 14,044,679.02 (สิบสี่ล้านสี่หมื่นสี่พันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสองสตางค์) โดยวิธีคัดเลือก ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตามมาตรา 55 (2) และมาตรา 56 (1) (ง) เป็นพัสดุที่โดยลักษณะของการใช้งานหรือมีข้อจำกัดทางเทคนิคที่จำเป็นต้องระบุยี่ห้อเป็นการเฉพาะ เพื่อให้เหมาะสมกับยี่ห้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์ผลที่ใช้งาน เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องพิมพ์ผล และได้มีคำสั่งที่ 2953/2563 ลงวันที่ 10 กันยายน 2563 แต่งตั้งผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก นั้น

โดยประธานกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก ได้มีหนังสือเชิญผู้ประกอบการ จำนวน 5 ราย ได้แก่

1.บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

2.บริษัท เมโทรซิสเต็มส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

3.บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด

4.บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด

5.บริษัท โฟนิกซ์ จำกัด

ให้มายื่นเสนอราคาหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ (98 รายการ) ในวันที่ 9 กันยายน 2563 เวลา 08.30 – 11.00 น. ณ ห้องประชุม 515 ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก ขอรายงานว่า ในวันที่ 9 กันยายน 2563 มีผู้มายื่นซอง จำนวน 3 ราย จึงได้เปิดซองเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ของผู้ยื่นซองทั้ง 3 ราย เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารฉลากเขียวหรือเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ปรากฏผล ดังนี้

1. <u>ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ HP</u>

มีผู้ยื่นซองทั้งสิ้น จำนวน 1 ราย ได้แก่

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเปิดซองเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ของบริษัท สหธุรกิจ จำกัด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารฉลากเขียวหรือเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ปรากฏว่า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบถ้วน ได้แก่ มีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจาก บริษัท เอช พี อิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) และมีแค็ตตาล็อกครบทุกรายการ จำนวน 82 รายการ จึงพิจารณาให้ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด เป็นผู้ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เนื่องจากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว ซึ่งตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 75 ประกอบกับ ข้อ 56 กำหนดให้ยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อแต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิก ให้คณะกรรมการดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรดำเนินการต่อไป เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงาน

คณะกรรมการฯ จึงได้เปิดซองเสนอราคา ปรากฏว่า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ได้เสนอราคา จำนวน 82 รายการ คือ รายการที่ 1-12,17-32,34-51,53-58,63-68,75-98 เป็นเงิน 10,525,771.90 บาท (สิบล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์) ทั้งนี้ได้แนบหนังสือ บริษัท เอช พี อิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งยกเลิกการผลิต จำนวน 2 รายการ คือ รายการที่ 33 และ 52

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว มหาวิทยาลัยกำหนดรุ่นของรายการที่ 1 ผิดเอง โดยรุ่น CE505AC ไม่ใช้แล้ว จึงขอยกเลิกรายการที่ 1และตัดลดเงินรายการที่ 1 ออก ซึ่งบริษัท สหธุรกิจ จำกัด เสนอราคา 39,916.35 บาท

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคาแล้ว บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ยืนยันราคาเดิม คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วราคาที่บริษัท <u>เสนอต่ำกว่าวงเงินดำเนินการ</u>และราคากลาง 137,515.12 บาท (10,623,370.67 -10,485,855.55) คิดเป็นอัตรา 1.31% (137,515.12*100/10,485,855.55) (โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรซื้อเป็นฐานในการคำนวณ) <u>จึงเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมเห็นสมควรซื้อ</u>ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ HP จำนวน 81 รายการ คือ รายการที่ 2-12 , 17-32 , 34-51 , 53-58 ,63-68 และ 75-98 รวมเป็นเงิน 10,485,855.55 (สิบล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบห้าบาทห้าสิบห้าสตางค์) จาก บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

2. <u>ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ BROTHER</u>

มีผู้ยื่นซองทั้งสิ้น จำนวน 1 ราย ได้แก่

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเปิดซองเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ของบริษัท สหธุรกิจ จำกัด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารฉลากเขียวหรือเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ปรากฏว่า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบถ้วน ได้แก่ มีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจาก บริษัท บราเดอร์ คอมเมอร์เชียล (ประเทศไทย) จำกัด มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) และแค็ตตาล็อกครบทุกรายการ จึงพิจารณาให้บริษัท สหธุรกิจ จำกัด เป็นผู้ผ่านคุณสมบัติทางด้าน เทคนิค

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เนื่องจากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว ซึ่งตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 75 ประกอบกับ ข้อ 56 กำหนดให้ยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อแต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิก ให้คณะกรรมการดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรดำเนินการต่อไป เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงาน

คณะกรรมการฯ จึงได้เปิดซองเสนอราคา ปรากฏว่า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ได้เสนอราคา จำนวน 1 รายการ คือ รายการที่ 13 เป็นเงิน 19,688.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคาแล้ว บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ยืนยันราคาเดิม คณะกรรมการพิจารณาแล้วราคาที่บริษัท<u>เสนอสูงกว่าวงเงินดำเนินการ</u>และราคากลาง 1,712.00 บาท (17,976.00 - 19,688.00) คิดเป็นอัตรา 8.70% (1,712*100/19,688) (โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรซื้อเป็นฐานในการคำนวณ) <u>จึงเห็นว่าราคาไม่เหมาะสม เห็นสมควรยกเลิก</u>การจัดซื้อผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ BROTHER จำนวน 1 รายการ คือ รายการที่ 13

<u>3. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ SAMSUNG</u>

มีผู้ยื่นซองทั้งสิ้น จำนวน 1 ราย ได้แก่

บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเปิดซองเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ของ บริษัท จำกัด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารฉลากเขียวหรือเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ปรากฏว่า บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด มีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจาก บริษัท เอช พี อิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) และแค็ตตาล็อกครบทุกรายการ จึงพิจารณาให้ บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เนื่องจากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว ซึ่งตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 75 ประกอบกับ ข้อ 56 กำหนดให้ยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อแต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิก ให้คณะกรรมการดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรดำเนินการต่อไป เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงาน

คณะกรรมการฯ จึงได้เปิดซองเสนอราคา ปรากฏว่า บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด ได้เสนอราคา จำนวน 6 รายการ คือ รายการที่ 14,69,70,71,72 และ 74 เป็นเงิน 2,370,870.00 บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคาแล้ว บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด ยืนยันราคาเดิม คณะกรรมการพิจารณาแล้วราคาที่บริษัท<u>เสนอต่ำกว่าวงเงินดำเนินการ</u>และราคากลาง 95,940 บาท (2,466,810 - 2,370,870.00) คิดเป็นอัตรา 4.05% (95,940* 100/2,370,870) (โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรซื้อเป็นฐานในการคำนวณ) <u>จึงเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม เห็นสมควรซื้อ</u>ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ SAMSUNG จำนวน 6 รายการ คือ รายการที่ 14,69,70,71,72 และ 74 รวมเป็นเงิน 2,370,870.00 บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) จาก บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด

<u>4. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ CANON</u>

มีผู้ยื่นซองทั้งสิ้น จำนวน 1 ราย ได้แก่

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเปิดซองเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ของบริษัท สหธุรกิจ จำกัด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารฉลากเขียวหรือเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพปรากฏว่า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบถ้วน ได้แก่ มีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจาก บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) และ แค็ตตาล็อกครบทุกรายการจึงพิจารณาให้ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด เป็นผู้ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เนื่องจากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว ซึ่งตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 75 ประกอบกับ ข้อ 56 กำหนดให้ยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อแต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิก ให้คณะกรรมการดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรดำเนินการต่อไป เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงาน

คณะกรรมการฯ จึงได้เปิดซองเสนอราคา ปรากฏว่า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ได้เสนอราคา 2 รายการ คือ รายการที่ 15 และ 16 เป็นเงิน 33,512.40 บาท (สามหมื่นสามพันห้าร้อยสิบสองบาทสี่สิบสตางค์)

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคา บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ได้ยืนยันราคาเดิม คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วราคาที่บริษัทเสนอสูงกว่าวงเงินดำเนินการและราคากลาง 5,906.40 บาท (27,606.00 - 33,512.40) คิดเป็นอัตรา 17.62% (5,906.40*100/33,512.40) (โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรซื้อเป็นฐานในการคำนวณ) จึงเห็นว่าราคาไม่เหมาะสม เห็นสมควรยกเลิกการจัดซื้อผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ CANON จำนวน 2 รายการ คือ รายการที่ 15 และ 16

5. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ LEXMARK

มีผู้ยื่นซองทั้งสิ้น จำนวน 1 ราย ได้แก่

บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเปิดซองเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ของบริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารฉลากเขียวหรือเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพปรากฏว่า บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบถ้วน ได้แก่ มีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจาก บริษัท เล็กซ์มาร์ก อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (สิงคโปร์) มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) คณะกรรมการฯ จึงพิจารณาให้บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด เป็นผู้ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เนื่องจากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว ซึ่งตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 75 ประกอบกับ ข้อ 56 กำหนดให้ยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อแต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิก ให้คณะกรรมการดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรดำเนินการต่อไป เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงาน

คณะกรรมการฯ จึงได้เปิดซองเสนอราคา ปรากฏว่า บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด เสนอราคา จำนวน 1 รายการ คือ รายการที่ 73 เป็นเงิน 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคา บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วราคาที่บริษัทเสนอเท่ากับวงเงินดำเนินการและราคากลาง 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) จึงเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม เห็นสมควรซื้อผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ LEXMARK จำนวน 1 รายการ คือรายการที่ 73 รวมเป็นเงิน 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) จาก บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด

6. ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ EPSON

มีผู้ยื่นซองทั้งสิ้น จำนวน 1 ราย ได้แก่

บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเปิดซองเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ของบริษัท สหธุรกิจ จำกัด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารฉลากเขียวหรือเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพปรากฏว่า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบถ้วน ได้แก่ มีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจาก บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารแสดงถึงสารประกอบที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) และ แค็ตตาล็อกครบทุกรายการจึงพิจารณาให้ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด เป็นผู้ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เนื่องจากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว ซึ่งตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 75 ประกอบกับ ข้อ 56 กำหนดให้ยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อแต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิก ให้คณะกรรมการดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรดำเนินการต่อไป เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงาน

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาจึงได้เปิดซองเสนอราคา ปรากฏว่า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด เสนอราคา จำนวน 4 รายการ คือ รายการที่ 59-62 เป็นเงิน 8,089.20 บาท (แปดพันแปดสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์) คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคา บริษัท สหธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว บริษัท สหธุรกิจ จำกัด คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วราคาที่บริษัทเสนอสูงกว่าวงเงินดำเนินการและราคากลาง 470.80 บาท (7,618.40 - 8,089.20) คิดเป็นอัตรา 5.82% (470.80*100/8,089.20) (โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรซื้อเป็นฐานในการคำนวณ) จึงเห็นว่าเป็นราคาที่ไม่เหมาะสม เห็นสมควรยกเลิกการจัดซื้อผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ EPSON จำนวน 4 รายการ คือรายการที่ 59-62

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 88 รายการ ดังนี้

- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ HP จำนวน 81 รายการ ได้แก่ 2-12,17-32,34-51,53-58,63-68 และ 75-98 จาก บริษัท สหธุรกิจ จำกัด เป็นเงิน 10,485,855.55 บาท (สิบล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบห้าบาทห้าสิบห้าสตางค์)
- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ SAMSUNG จำนวน 6 รายการ ได้แก่ 14,69,70-72 และ 74 จาก บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นเงิน 2,378,870 บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ LEXMARK จำนวน 1 รายการ คือ รายการที่ 73 จาก บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด เป็นเงิน 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 13,656,725.55 บาท (สิบสามล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบสตางค์)

และเห็นควรยกเลิกการจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 10 รายการ (รายการที่ 1,13,15-16,33,52 และ 59-62)

- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ HP จำนวน 3 รายการ ได้แก่ รายการที่ 1 , 33 และ 52
    - ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Brother จำนวน 1 รายการ คือ รายการที่ 13
    - ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Canon จำนวน 2 รายการ ได้แก่ รายการที่ 15-16
    - ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Epson จำนวน 4 รายการ ได้แก่ รายการที่ 59-62

ตามตารางสรุปผลการเปิดซองเสนอราคาหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ

1.โปรดอนุมัติจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 88 รายการ 3 ผลิตภัณฑ์ คือรายการที่ 2-12 , 14 , 17-32 , 34-51 , 53-58 , 63-90 และ 92-98 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 13,656,725.55 บาท (สิบสามล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบสตางค์)

2.โปรดอนุมัติยกเลิกการจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 10 รายการ (รายการที่ 1,13,15-16,33,52 และ 59-62)

- ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ HP จำนวน 3 รายการ ได้แก่ รายการที่ 1 , 33 และ 52
    - ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Brother จำนวน 1 รายการ คือ รายการที่ 13
    - ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Canon จำนวน 2 รายการ ได้แก่ รายการที่ 15-16
    - ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ Epson จำนวน 4 รายการ ได้แก่ รายการที่ 59-62

3.โปรดลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และแบบแจ้งเหตุผลเพิ่มเติมสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา

4.โปรดลงนามในประกาศผลผู้ชนะตามที่แนบมาพร้อมนี้

ตารางสรุปผลการเปิดซองเสนอราคาหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564

ชื่อผลิตภัณฑ์	ชื่อบริษัท	ราคาที่เสนอ	ราคาที่เห็นสมควรซื้อ
1.หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ HP (รายการที่ 1-12,17-32,34-51,53-58,63-68,และ75-98)	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	10,525,771.90	10,485,855.55 (ยกเลิกรายการที่ 1 รวมยกเลิกรายการที่ 33,52 ซึ่งยกเลิกการผลิต)
	บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
	บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
2.หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ BROTHER (รายการที่ 13)	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	19,688.00	ราคาสูงกว่าวงเงินดำเนินการ (ยกเลิกรายการที่ 13)
	บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
	บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
3.หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ SAMSUNG (รายการที่ 14,69,71-72 และ 74)	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
	บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	2,370,870.00	2,370,870.00
	บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
4.หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ CANON (รายการที่ 15-16)	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	33,512.40	ราคาสูงกว่าวงเงินดำเนินการ ยกเลิกรายการที่ 15-16)
	บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
	บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
5.ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ LEXMARK (รายการที่ 73)	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
	บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่เสนอราคา	-
	บริษัท แอเรีย อิงค์ จำกัด	800,000.00	800,000.00
6.ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผลยี่ห้อ EPSON (รายการที่ 59-62)	บริษัท สหธุรกิจ จำกัด	8,089.20	ราคาสูงกว่าวงเงินดำเนินการ (ยกเลิกรายการที่ 59-62)

คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีคัดเลือก

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
นางสาวสุทธิณี ฝุ่นครบุรี นักวิชาการพัสดุ
หอสมุดและคลังความรู้ฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวพรทิพย์ แสงประเสริฐ
คณะทันตแพทยศาสตร์

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาววาทินี เนียมกลิ่น
คณะทันตแพทยศาสตร์

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวพิมประภา จำปา
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางศิริอร จรรณา
สถาบันโภชนาการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวธัญญา อุตราภรณ์
วิทยาลัยนานาชาติ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาววันดี นุชพะเนียด
วิทยาลัยดุริยางคศิลป์

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายอริย์ก ยิสารคุณ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวเสมอแข ย้อยนวล
โครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวรุ่งพร เหมือนแตง
กองกิจการนักศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวบังอร แกมรัมย์
ศูนย์บริหารความปลอดภัย (COSHEM)

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสารินี ตั้งกฤษณขจร
กองแผนงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางนพมณี ทองศรีเมือง
กองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวบุญญาณี ศรีโพธิ์ช้าง
อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรีรุกขชาติ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวมัตศญา หนูอินทร์
คณะพยาบาลศาสตร์

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
นางสาวลัดดาวัลย์ จันจิลา
กองคลัง

งานบัญชีบริหารและพัฒนาระบบ
รับที่ 12001
วันที่ - 9 ก.ย. 2563
เวลา.....น.

งานบริหารพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี
โทร. i+49+6168

ที่ อว 78.012/พด. 5477

วันที่ - 8 ก.ย. 2563

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง (ผ่าน ผู้อำนวยการกองคลัง)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 2670/2563 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโดยวิธีคัดเลือกซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 นั้น

งานบริหารพัสดุ กองคลัง ได้พิจารณาแล้วนามสกุลผิด 1 ท่าน จึงขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขนามสกุลคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564

<u>จากเดิม</u> นายวิโรจน์ ศุภโชคสกุล

<u>เปลี่ยนเป็น</u> นายวิโรจน์ ศุภโชคชลกุล

เพื่อให้การดำเนินงาน เป็นไปอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซื้อโดยวิธีคัดเลือกเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรด

1.อนุมัติ ยกเลิกคำสั่ง ที่ 2670/2563 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2563

2.ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

(นางสาวลัดดาวัลย์ จันจิลา)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
- 3 ก.ย. 2563

(นางสาวเยาวพา มังคละ)
นักวิชาการพัสดุ(ผู้ชำนาญการ)
หัวหน้างานบริหารพัสดุ กองคลัง
- 3 ก.ย. 2563

กองคลัง
พร้อมตนเรื่อง
16 ก.ย. 2563

(นางสาวอนพ จิระวันชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชื้อพร มัชฌิมวงศ์
รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง
10 ก.ย. 2563

งานบริหารเอกสารได้รับเรื่องคืน
วันที่ 16 ก.ย. 2563 เวลา 9.45 น.

งานบริหารพัส...
18 ก.ย. 2563

คำสั่งมหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ 2670 /2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการจัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564

.....

ด้วย มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี) จะดำเนินการจัดหาหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานสำนักงานอธิการบดี และส่วนงานต่างๆ ได้แก่ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน สถาบันโภชนาการ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องและเป็นประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 จึงขอแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งและมีรายนามต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายการหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.นางสาวสุทธิณี ฝุ่นครบุรี	นักวิชาการพัสดุ	หอสมุดและคลังความรู้ฯ	ประธานกรรมการ
2.นายณัฐพล คำจริง	หัวหน้าหน่วยคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	คณะทันตแพทยศาสตร์	กรรมการ
3.นางสาวมัตตญา หนูอินทร์	นักวิชาการพัสดุ	คณะพยาบาลศาสตร์	กรรมการ
4.นายวินัย ปินตามูล	นักวิชาการพัสดุ	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	กรรมการ
5.นางสาวชลธร ชมทานนท์	นักประชาสัมพันธ์	สถาบันโภชนาการ	กรรมการ
6.นายวิโรจน์ ศุภโชคสกุล	นักวิชาการพัสดุ	วิทยาลัยนานาชาติ	กรรมการ
7.นางสาวเพลินพิศ เพ็งสุวรรณ	หัวหน้างานพัสดุ	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์	กรรมการ
8.นายอริย์ก ยิสารคุณ	นักวิชาการพัสดุ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	กรรมการ
9.นางสาววิจินตนา พวงสอาด	นักแนะแนวการศึกษาและอาชีพ	กองกิจการนักศึกษา สำนักงานอธิการบดี	กรรมการ
10.นายต่างรัฐ แก้วเสนไชย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ศูนย์บริหารความปลอดภัย(COSHEM)	กรรมการ
11.นายธนากร ยุทธพลภาวี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี	กรรมการ
12.นางสาวศิรินทร์ทิพย์ สุรบูรณ์กุล	เภสัชแผนไทยประยุกต์	อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรีรุกขชาติ	กรรมการ

อำนาจและหน้าที่

มหาวิทยาลัย ได้เสนอรายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายการซื้อดังกล่าวฯ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องและเป็นประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยมหิดล และเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 และดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 21

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
นางสาวสุทธิณี ฝุ่นครบุรี นักวิชาการพัสดุ
หอสมุดและคลังความรู้ฯ

ลงชื่อ..... กรรมการ
นายณัฐพล คำจริง หัวหน้าหน่วยคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร
คณะทันตแพทยศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ
นางสาวมัตศญา หนูอินทร์ นักวิชาการพัสดุ
คณะพยาบาลศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ
นายวินัย ปินตามูล นักวิชาการพัสดุ
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

ลงชื่อ..... กรรมการ
นางสาวชลธร เหมทานนท์ นักประชาสัมพันธ์
สถาบันโภชนาการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
นายวิโรจน์ ศุภโชคชลกุล นักวิชาการพัสดุ
วิทยาลัยนานาชาติ

ลงชื่อ..... กรรมการ
นางสาวเพลินพิศ เพ็งสุวรรณ หัวหน้างานพัสดุ
วิทยาลัยดุริยางคศิลป์

ลงชื่อ..... กรรมการ
นายอริย์ก ยิสารคุณ นักวิชาการพัสดุ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

ลงชื่อ..... กรรมการ
นางสาววิจินดา พวงสอาด นักแนะแนวการศึกษาและอาชีพ
กองกิจการนักศึกษา สำนักงานอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ
นายต่างรัฐ แก้วแสนไชย เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ศูนย์บริหารความปลอดภัย(COSHEM)

ลงชื่อ..... กรรมการ
นายธนากร ยุทธพลนาวี นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ
นางสาวศิรินทร์ทิพย์ สุรบูรณ์กุล แพทย์แผนไทยประยุกต์
อุทยานธรรมชาติวิทยาสิรีรุกขชาติ

ต้นฉบับ

สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

สัญญาเลขที่ C๔๐๑๘๐๐๑๐๔๕ (OP)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ ๙๙๙ ถนน พุทธมณฑลสาย ๔ ตำบล ศาลายา อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อมพร มัชฌิมวงศ์ รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จะซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒/๑ ซอย ประดิษฐ์มนูธรรม ๕ ถนน ประดิษฐ์มนูธรรม แขวง ท่าแร้ง เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร โดย นายประดิษฐ์ เนตรบังอร มอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๘๒๗๖ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จะขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้ขายตกลงจะขายหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ผล ยี่ห้อ SAMSUNG จำนวน ๖ รายการ คือ รายการที่ ๑๔ , ๖๙ - ๗๒ และ ๗๔ ตามเอกสารรายการพัสดุ และราคาต่อหน่วยแนบท้ายสัญญานี้ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป ตั้งแต่วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ จนถึงวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๓๗๐,๘๗๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๕๕,๑๐๓.๖๔ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามบาทหกสิบสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่จะขายตามวรรคหนึ่งเตรียมไว้ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ในภาคผนวก ๑ แนบท้ายสัญญานี้ แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงมากหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่จะขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้จะขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดลองแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย	จำนวน ๑ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา	จำนวน ๖ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ แค็ตตาล็อกสินค้าและตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของผู้ขาย	จำนวน ๑๕ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย	จำนวน ๔ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ เอกสารเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๕๖ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การออกใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการ พร้อมกันก็ได้ ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน ๖ รายการ หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑ รายการ โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ข้อ ๕ การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ สถานที่ และในวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

ข้อ ๖ การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้จะขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุด เท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบหรือขอลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้จะซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๗ การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตามราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ให้แก่ผู้จะขายภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

ข้อ ๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไข

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจ รอคอยให้ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง ผู้จะซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๐๐๐๓๔๖๗๓๔๗๕ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวนเงิน ๑๑๘,๕๔๔.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5 %) ของราคาประมาณการตามข้อ ๑ มามอบไว้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิด ทั้งปวงของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน-ตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๑ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒% (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของ

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วยซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาสิ่งของตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามสัญญาข้อ ๑๒ หรือจะเรียกร้องจากหลักประกันสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๐ วรรคสอง ก็ได้ แกละถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้วผู้จะซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๒ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้จะขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้จะซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

ข้อ ๑๔ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ผู้จะซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้จะขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้จะซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้จะซื้อ มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อมพร มัชฌิมวงศ์)
รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

(ลงชื่อ.....ผู้จะขาย
(นายประดิษฐ์ เนตรบังอร)
บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเยาวพา มังคละ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวลัดดาวัลย์ จันจิลา)

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญา)

เลขที่ 100034673475 วันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) **สาขาถนนรามอินทรา** สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 38 **ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน จังหวัดกรุงเทพมหานคร** โดย นายณัฐวุฒิ ใบลาด (1185) และ นางสาวมาริษา ม่วงสกุล (4449) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ **มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานอธิการบดี** ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้จะซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ **บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด** ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้จะขาย" ได้ทำสัญญาจะซื้อจะขาย **หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564** กับผู้จะซื้อ ตามสัญญาเลขที่ **C4018001045 (OP)** ลงวันที่ 2 เดือน **พฤศจิกายน พ.ศ. 2563** ซึ่งผู้จะขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้จะซื้อ เป็นจำนวนเงิน **118,544.00** บาท (**หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน**) ซึ่งเท่ากับร้อยละ **ห้า** (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้จะซื้อ จำนวนไม่เกิน 118,544.00 บาท (**หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน**) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้จะขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้จะขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้จะซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้จะขายชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจะซื้อจะขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 30 เดือน **กันยายน** พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้จะซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้จะขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้จะซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้จะขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.**ธนาคารกสิกรไทย**

ลงลายมือชื่อ (นายณัฐวุฒิ ใบลาด (1185)) (นางสาวมาริษา ม่วงสกุล (4449)) ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ (นางสาวนิยดา นิบุณยพงศ์) พยาน ลงลายมือชื่อ (นางสาววราภรณ์ บุตรพรม) พยาน

การขอยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 477 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000082607-1 : - 100034673475

2060992

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

หนังสือเลขที่ 0107536000315

แบบใบเสนอราคาซื้อ

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดหาโดยวิธีประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) อยู่เลขที่ 2/1 ถนน ประดิษฐ์มนูธรรม ตำบล/แขวง ท่าแร้ง อำเภอ/เขต เขตบางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02 945 8182 โดย นางสาวนภัสสร มาศิริ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาซื้อ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้า ขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแห่งเอกสารประกวดราคาซื้อ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ชื่อรายการ หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ยี่ห้อ/รุ่น ซัมซุง ผลิตภัณฑ์ของประเทศ เกาหลี ประเทศผู้ผลิต เกาหลี/จีน ตามบัญชีแสดงรายการและราคา	ตามใบเสนอราคาแนบ		ตามใบเสนอราคาแนบ	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน					2,370,870.00

เป็นเงินทั้งสิ้น 2,370,870.00 บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 155,103.64 บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 30 ก.ย. 64 วัน นับตั้งแต่วันยื่นซองประกวดราคา และมหาวิทยาลัยมหิดลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดไปตามเหตุผลอันสมควร ที่มหาวิทยาลัยมหิดลร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ข้าพเจ้ารับรองที่ส่งมอบพัสดุตามเอกสารการประกวดราคาโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 30 ก.ย. 64 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจัดหา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคากับมหาวิทยาลัยมหิดล ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารประกวดราคา ให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญา ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้มหาวิทยาลัยมหิดล ริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยมหิดลมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้ หรือมหาวิทยาลัยมหิดลอาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่ามหาวิทยาลัยมหิดลไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

**7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน - บาท (-) มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ามหาวิทยาลัยมหิดลไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ) [signature]

(นางสาวนภัสสร มาศิริ)

ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ

ประทับตรา (ถ้ามี)

** กรณีการจัดหาพัสดุโดยวิธีประกวดราคาที่มีวงเงินไม่ถึงสองล้านบาท ไม่ต้องกำหนดให้วางหลักประกันการเสนอราคา

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

ผนวก 2 หน้าที่ 3/6
สัญญาเลขที่ C401800104 5(OP)

บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชัน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2/1 ซอยประดิษฐ์มนูธรรม 5 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ
โทร. 02-943-8182 แฟกซ์ 02-943-8191 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105536140107

SUPREME

ใบเสนอราคา

เลขที่ Q NM 63 0388 **วันที่** 9 กันยายน 2563

เรียน ประธานคณะกรรมการเปิดซอง
มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี)

เรื่อง จัดซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

อ้างถึง หนังสือเชิญ ที่ อว 78.012/พด.04995 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563

บริษัทฯ มีความยินดีขอเรียนเสนอราคาเพื่อการพิจารณาของท่าน ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาหน่วยละ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ต่อหน่วย)	ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	รายการที่ 14				
14	หมึกพิมพ์ Samsung MLT-D205L สีดำ	30 กล่อง	4,150.00	-	124,500.00
	พิมพ์ได้ 5,000 แผ่น ปริมาณการพิมพ์ 5% บนกระดาษขนาด A4				
	รายการที่ 69-72				
69	หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-BK) สีดำ	30 กล่อง	4,097.00	-	122,910.00
	พิมพ์ได้ 6,000 แผ่น ปริมาณการพิมพ์ 5% บนกระดาษขนาด A4				
70	หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-Y) สีเหลือง	30 กล่อง	3,594.00	-	107,820.00
	พิมพ์ได้ 3,500 แผ่น ปริมาณการพิมพ์ 5% บนกระดาษขนาด A4				
71	หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-M) สีชมพู	30 กล่อง	3,594.00	-	107,820.00
	พิมพ์ได้ 3,500 แผ่น ปริมาณการพิมพ์ 5% บนกระดาษขนาด A4				
72	หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-C) สีฟ้า	30 กล่อง	3,594.00	-	107,820.00
	พิมพ์ได้ 3,500 แผ่น ปริมาณการพิมพ์ 5% บนกระดาษขนาด A4				
	รายการที่ 74				
74	หมึกพิมพ์ Samsung M382ND/SL-M4020ND (MLT-D203E) สีดำ	360 กล่อง	5,000.00	-	1,800,000.00
	พิมพ์ได้ 10,000 แผ่น ปริมาณการพิมพ์ 5% บนกระดาษขนาด A4				
	สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน		ยอดรวม Total		2,215,766.36
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		155,103.64
			รวมเงินทั้งสิ้น		2,370,870.00

การชำระเงิน : เครดิต 30 วัน นับจากวันส่งสินค้า

กำหนดส่ง : ภายใน 30 กันยายน 2564

การรับประกัน : 1 ปี

ยืนราคา : กำหนดยืนราคาจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ
ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

(นางสาวนภัสสร มาศิริ)
ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ / ผู้เสนอราคา

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้(แผ่น)	ราคา/หน่วย รวม VAT 7%	ราคารวมทั้งสิ้น รวมVAT 7%
1	10601480	หมึกพิมพ์สีHP รุ่น Laserjet2055 D	15	BOX						
2	10601531	หมึกพิมพ์ HP LaserJet 1020	10	BOX						
3	10601638	หมึกพิมพ์Hp LaserJet CE278A(P1566/P1606)	36	EA						
4	10601655	หมึกพิมพ์ HP Leser Jet CE285A/85A	79	BOX						
5	10601684	หมึกพิมพ์HP Laserjet CE320A (1415,1525n)	30	EA						
6	10601685	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE321A_C	30	EA						
7	10601686	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE322A_Y	30	EA						
8	10601687	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE323A_M	30	EA		รายการที่ 1 - 13 ไม่เสนอราคา				
9	10601715	หมึกพิมพ์HP Laser Jet Pro CE410A-BK	30	EA						
10	10601716	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro CE411A-C	30	EA						
11	10601717	หมึกพิมพ์สี HP Laser Jet Pro CE412A-YW	30	EA						
12	10601718	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro M451/M475_M	30	EA						
13	10601719	หมึกพิมพ์ Brother Laser TN-2280	10	EA						
14	10601747	หมึกพิมพ์ Samsung MLT-D205L	30	EA		รายละเอียดตามใบเสนอราคา				
15	10601753	หมึกพิมพ์สี CANON PIXMA CLI-36_CL	30	EA						
16	10601754	หมึกพิมพ์สี CANON PIXMA PGI-35_BK	30	EA						
17	10601776	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 932XL-BK	155	BOX						
18	10601777	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-C	155	BOX						
19	10601778	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-M	155	BOX						
20	10601779	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-Y	155	BOX						
21	10601865	หมึกพิมพ์ HP LASERJET CF283A	10	EA						
22	10601871	หมึกพิมพ์ HP Laserjet CF280XC,80XC	22	BOX						
23	10601875	หมึกพิมพ์สีHP LASERJET PRO CF380XC-BK	5	BOX						
24	10601876	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF381AC_C	5	BOX		รายการที่ 16 - 34 ไม่เสนอราคา				
25	10601877	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF382AC_Y	5	BOX						
26	10601878	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF383AC_M	5	BOX						
27	10601886	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN629A_M	10	BOX						
28	10601887	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN630A_YW	10	BOX						
29	10601888	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN633A_PBK	10	BOX						
30	10601889	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN634A_LG	10	BOX						
31	10601890	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN635A_MBK	10	BOX						
32	10601891	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN636A -C	10	BOX						
33	10601915	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ133A_BK	12	BOX						
34	10601916	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ134A_C	12	BOX						

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้(แผ่น)	ราคา/หน่วย รวม VAT 7%	ราคารวมทั้งสิ้น รวมVAT 7%
35	10601917	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ136A_YW	12	BOX						
36	10601918	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ135A_M	12	BOX						
37	10601922	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF410A (M452nw) - BK	20	BOX						
38	10601923	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF411A (M452nw) - C	20	BOX						
39	10601924	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF413A (M452nw) - M	20	BOX						
40	10601925	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF412A (M452nw) - YW	20	BOX						
41	10601930	หมึกพิมพ์HP Laserjer Pro M402dn(CF226XC)	196	BOX						
42	10601931	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S09AA_ BK(477dw)	265	BOX						
43	10601932	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S00AA_C(477dw)	265	BOX						
44	10601933	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_M(477dw)	265	BOX						
45	10601934	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_Y(477dw)	265	BOX						
46	10601942	หมึกพิมพ์ HP Laserjer CF230A(M227SDM)	35	BOX						
47	10601979	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE740A(CP5225)_BK	10	BOX						
48	10601980	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE741A (CP5225)_C	10	BOX						
49	10601981	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE742A(CP5225)_YW	10	BOX		รายการที่ 35 - 68 ไม่เสนอราคา				
50	10601982	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE743A (CP5225)_M	10	BOX						
51	10602002	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J61A)_YW	10	BOX						
52	10602003	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J62A)_M	10	BOX						
53	10602004	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728 (F9J63A)_C	10	BOX						
54	10602005	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J64A)_BK	10	BOX						
55	10602015	หมึกพิมพ์สีHPLaserjet CF500A(202A)_BK	10	BOX						
56	10602016	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF501A(202A)_C	10	BOX						
57	10602017	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF502A(202A)_YW	10	BOX						
58	10602018	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF503A(202A)_M	10	BOX						
59	10602019	หมึกพิมพ์สีEPSON T6641(L1300)_70 ml_BK	10	BT						
60	10602020	หมึกพิมพ์สีEPSON T6642(L1300)70 ml_C	10	BT						
61	10602021	หมึกพิมพ์สีEPSON T6643(L1300)70 ml_M	10	BT						
62	10602022	หมึกพิมพ์สีEPSON T6644 (L1300)70 ml_YW	10	BT						
63	10602023	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE340A(651A)_BK	10	BOX						
64	10602024	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE341A (651A)_C	10	BOX						
65	10602025	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE342A (651A)_YW	10	BOX						
66	10602026	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE343A (651A)_M	10	BOX						
67	10601992	หมึกพิมพ์ HP Laser 79A (CF279A)	13	BOX						
68	10601805	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE390A	30	BOX						

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้(แผ่น)	ราคา/หน่วย รวม VAT 7%	ราคารวมทั้งสิ้น รวมVAT 7%
69		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-BK)	30	BOX		รายละเอียดตามใบเสนอราคา				
70		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-Y)	30	BOX		รายละเอียดตามใบเสนอราคา				
71		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-M)	30	BOX		รายละเอียดตามใบเสนอราคา				
72		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-C)	30	BOX		รายละเอียดตามใบเสนอราคา				
73		หมึกพิมพ์ LEXMARK MS521 dn, 56F3X0E/X00-BK	100	BOX		รายการที่ 73 ไม่เสนอราคา				
74		หมึกพิมพ์ Samsung M3820ND , MLT-D203E	360	BOX		รายละเอียดตามใบเสนอราคา				
75	10600175	หมึกพิมพ์ HP LASERJET P1505N(CB436A)	4	BOX						
76	10600177	หมึกพิมพ์ HP LASERJET P3015DN(CE255A/X)	18	BOX						
77	10600322	หมึกพิมพ์ HP CB435A	6	BOX						
78	10600573	หมึกพิมพ์HP LASERJET CE505A(P0255,P2035)	15	BOX						
79	10601132	หมึกพิมพ์ HP COLOR LASERJET CB540A	8	BOX						
80	10601698	หมึกพิมพ์สี HP OFFICEJET CC653A_BK	5	BOX						
81	10601735	หมึกพิมพ์ HP LASERJET PRO CF280A,80A	146	BOX						
82	10601820	หมึกพิมพ์สี HP LASER PRO 400 CE410A_BK	7	BOX						
83	10601907	หมึกพิมพ์ HP LASERJET รุ่น CF226A	3	BOX						
84	10601865	หมึกพิมพ์ HP LASERJET รุ่น CF283A	6	BOX						
85	10601943	หมึกพิมพ์ HP LASER JET PRO CF287A	8	BOX		รายการที่ 75 - 98 ไม่เสนอราคา				
86	10601992	หมึกพิมพ์ HP LASER 79A (CF279A)	13	BOX						
87	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055 รุ่น CE505X	7	BOX						
88	10600497	หมึกพิมพ์ HP LaserJet 3015/3020/3030 รุ่น CE255X	7	BOX						
89	10601151	หมึกพิมพ์ HP C7115A	7	BOX						
90	10600573	หมึกพิมพ์ HP LaserJet CE505A (P0255, P2035)	6	BOX						
91	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055d/dn (CE505X)	44	BOX						
92	10601218	หมึกพิมพ์ HP LaserJet CP1515dn-YW	4	BOX						
93	10601221	หมึกพิมพ์ HP รุ่น Laserjet CP1515dn-BK	4	BOX						
94	10601222	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น Laserjet CP1515dn-C	4	BOX						
95	10601223	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น Laserjet CP1515dn-M	4	BOX						
96	10601820	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 400 (80A)	70	BOX						
97	10602067	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 402 (26A)	50	BOX						
98	10601777	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 3015 (55A)	50	BOX						

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ผนวก 3 หน้าที่ 1/15
สัญญาเลขที่ C4d8001045620P7

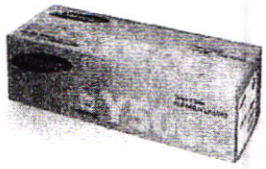
รูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก
มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับ	ชื่อรายการ	ข้อกำหนดเฉพาะ	รูปแบบ
14	**หมึกเครื่องพิมพ์ รหัส** MLT-D205L	<u>รายการที่ 43 หมึกพิมพ์ Samsung MLT-D205L</u> 1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung ML-3300 / ML-3310 / ML-3312 / ML-3710 / ML-3300 / SCX-4833 / SCX-4835 / SCX-5637 / SCX-5639 / SCX-5737 / SCX-573 2. หมึกสีดำ (Black) 3. จำนวนการพิมพ์ 5,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752 4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน 5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลงหรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge 6. ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	
69	**หมึกเครื่องพิมพ์ รหัส** CLP-K506L	<u>รายการที่ 71 หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT-506L-BK)</u> 1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung CLP-680ND 2. หมึกสีดำ (Black) 3. จำนวนการพิมพ์ 6,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798 4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน 5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลงหรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge 6. ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ผนวก 3 หน้าที่ 21.15
สัญญาเลขที่ 1401890 1045 (0P)

รูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก
มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

70	**หมึกเครื่องพิมพ์** **รหัส** CLP-Y506L	<u>รายการที่ 72 หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT-506L-Y)</u> 1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung CLP-680ND 2. หมึกสีเหลือง (Yellow) 3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798 4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน 5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลงหรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge 6. ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	
71	**หมึกเครื่องพิมพ์** **รหัส** CLP-M506L	<u>รายการที่ 73 หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT-506L-M)</u> 1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung CLP-680ND 2. หมึกสีม่วงแดง (Megenta) 3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798 4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน 5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลงหรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge 6. ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ผนวก 3 หน้าที่ 4/12
สัญญาเลขที่ C401800 1045(67)

รูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก
มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

72	**หมึกเครื่องพิมพ์ รหัส** CLP-C506L	<u>รายการที่ 74 หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT-506L-C)</u> 1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung CLP-680ND 2. หมึกสีฟ้า (Cyan) 3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798 4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน 5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลงหรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge 6. ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	
74	**หมึกเครื่องพิมพ์ รหัส** MLT-D203E	<u>รายการที่ 75 หมึกพิมพ์ Samsung M3820ND,MLT-D203E</u> 1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung M3820ND, Pro-Xpress SL-M4020ND 2. หมึกสีดำ (Black) 3. จำนวนการพิมพ์ 10,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752 4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน 5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลงหรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge 6. ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
14	ยี่ห้อ Samsung รหัส MLT-D205L	เกาหลี	เกาหลี/จีน	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung ML-3300 / ML-3310 / ML-3312 / ML-3710 / ML-3300 / SCX-4833 / SCX-4835 / SCX-5637 / SCX-5639 / SCX-5737 / SCX-573	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung ML-3300 / ML-3310 / ML-3312 / ML-3710 / ML-3300 / SCX-4833 / SCX-4835 / SCX-5637 / SCX-5639 / SCX-5737 / SCX-573	ตรงตามข้อกำหนด	
				2. หมึกสีดำ (Black)	2. หมึกสีดำ (Black)	ตรงตามข้อกำหนด	
				3. จำนวนการพิมพ์ 5,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752	3. จำนวนการพิมพ์ 5,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752	ตรงตามข้อกำหนด	
				4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดีมิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดีมิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	ตรงตามข้อกำหนด	
				5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	ตรงตามข้อกำหนด	
				6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ตรงตามข้อกำหนด	
				7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบรหารคุณภาพคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015	7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบรหารคุณภาพคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
				8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ตรงตามข้อกำหนด	
				9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์ และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์ และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	ตรงตามข้อกำหนด	
				10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
69	ยี่ห้อ Samsung รหัส CLP-K506L	เกาหลี	เกาหลี/จีน	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-680ND	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-680ND	ตรงตามข้อกำหนด	
				2. หมึกสีดำ (Black)	2. หมึกสีดำ (Black)	ตรงตามข้อกำหนด	
				3. จำนวนการพิมพ์ 6,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798	3. จำนวนการพิมพ์ 6,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798	ตรงตามข้อกำหนด	
				4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	ตรงตามข้อกำหนด	
				5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	ตรงตามข้อกำหนด	
				6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ตรงตามข้อกำหนด	
				7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015	7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
				8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ตรงตามข้อกำหนด	
				9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียมเฮกซาวาเลนท์และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียมเฮกซาวาเลนท์และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	ตรงตามข้อกำหนด	
				10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
70	ยี่ห้อ Samsung รหัส CLP-Y506L	เกาหลี	เกาหลี/จีน	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-680ND	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-680ND	ตรงตามข้อกำหนด	
				2. หมึกสีเหลือง (Yellow)	2. หมึกสีเหลือง (Yellow)	ตรงตามข้อกำหนด	
				3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798	3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798	ตรงตามข้อกำหนด	
				4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	ตรงตามข้อกำหนด	
				5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	ตรงตามข้อกำหนด	
				6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ตรงตามข้อกำหนด	
				7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015	7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
				8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ตรงตามข้อกำหนด	
				9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	ตรงตามข้อกำหนด	
				10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
71	ยี่ห้อ Samsung รหัส CLP-M506L	เกาหลี	เกาหลี/จีน	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-680ND	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-680ND	ตรงตามข้อกำหนด	
				2. หมึกสีม่วงแดง (Megenta)	2. หมึกสีม่วงแดง (Megenta)	ตรงตามข้อกำหนด	
				3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798	3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798	ตรงตามข้อกำหนด	
				4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	ตรงตามข้อกำหนด	
				5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	ตรงตามข้อกำหนด	
				6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ตรงตามข้อกำหนด	
				7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบรหารคุณภาพคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015	7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบรหารคุณภาพคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
				8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ตรงตามข้อกำหนด	
				9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์ และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์ และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	ตรงตามข้อกำหนด	
				10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก
มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
72	ยี่ห้อ Samsung รหัส CLP-C506L	เกาหลี	เกาหลี/จีน	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-680ND	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-680ND	ตรงตามข้อกำหนด	
				2. หมึกสีฟ้า (Cyan)	2. หมึกสีฟ้า (Cyan)	ตรงตามข้อกำหนด	
				3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798	3. จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798	ตรงตามข้อกำหนด	
				4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	ตรงตามข้อกำหนด	
				5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	ตรงตามข้อกำหนด	
				6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ตรงตามข้อกำหนด	
				7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015	7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
				8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ตรงตามข้อกำหนด	
				9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์ และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์ และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้น ในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	ตรงตามข้อกำหนด	
				10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
74	ยี่ห้อ Samsung รหัส MLT-D203E	เกาหลี	เกาหลี/จีน	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น M3820ND/ ProXpress SL-M4020ND	1. หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung รุ่น M3820ND/ ProXpress SL-M4020ND	ตรงตามข้อกำหนด	
				2. หมึกสีดำ (Black)	2. หมึกสีดำ (Black)	ตรงตามข้อกำหนด	
				3. จำนวนการพิมพ์ 10,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752	3. จำนวนการพิมพ์ 10,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752	ตรงตามข้อกำหนด	
				4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	4. หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน	ตรงตามข้อกำหนด	
				5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	5. หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)	ตรงตามข้อกำหนด	
				6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6. ตลับหมึกเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ตรงตามข้อกำหนด	
				7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015	7.โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LT

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักอธิการบดี)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ	ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	ประเทศผู้ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ
				8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	8.ข้อกำหนดพิเศษของตลับหมึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการรับคืนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ - ผู้ผลิตต้องมีแผนในการรับคืนตลับหมึกที่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิผล - ตลับหมึกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ รวมไปถึงตลับหมึกที่มีผงหมึกเหลือ ต้องมีตัวแทนจำหน่าย หน่วยงานให้บริการหรือบริษัทที่ทำธุรกิจรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ตลับหมึกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบในการจำกัดและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ตรงตามข้อกำหนด	
				9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	9.เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรุปเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1.ตลับหมึกไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมี่ยมเฮกซาวาเลนท์และแคดเมี่ยม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ 2.ตลับหมึกไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และ กลุ่มที่ 2B) 3.สำหรับตลับหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก	ตรงตามข้อกำหนด	
				10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	10.มีหนังรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์	ตรงตามข้อกำหนด	

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคาหน่วย	OP	ทันต	พยาบาล	เวชศาสตร์	โภชนาการ	หอสมุด	วิทยาลัยนานาชาติ	วิทยาลัยดุริยางฯ	ICT	ราคารวมประจำปีงบประมาณ 2564
1	14	10601747	หมึกพิมพ์ Samsung MLT-D205L	30	EA	SAMSUNG	MLT-D205L	BLACK	5,000	4,150.00	30									124,500.00
2	69		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-BK)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-BK	BLACK	6,000.00	4,097.00		30								122,910.00
3	70		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-Y)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-Y	YELLOW	3,500.00	3,594.00		30								107,820.00
4	71		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-M)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-M	MAGENTA	3,500.00	3,594.00		30								107,820.00
5	72		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-C)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-C	CYAN	3,500.00	3,594.00		30								107,820.00
6	74		หมึกพิมพ์ Samsung M3820ND , MLT-D203E	360	BOX	SAMSUNG	MLT-D203E	BLACK	10,000.00	5,000.00		360								1,800,000.00

สรุป

SAMSUNG 6 รายการ 2,370,870.00

รวมวงเงินของบริษัท ซุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด 2,370,870.00

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

หมวด 1 หน้าที่ 1/1
อ้างอิงเลขที่ 2401800104-5 (OP)

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคาหน่วย	OP	ทันต	พยาบาล	เวชศาสตร์	โภชนาการ	หอสมุด	วิทยาลัยนานาชาติ	วิทยาลัยดุริยางฯ	ICT	รวมงบประมาณ 2564
1	2	10601531	หมึกพิมพ์ HP LaserJet 1020	10	BOX	HP	Q2612AC	BLACK	2,000	2,340.09	10									23,400.90
2	3	10601638	หมึกพิมพ์Hp LaserJet CE278A(P1566/P1606)	36	EA	HP	CE278AC	BLACK	2,100	2,364.70	10			5	3			6	12	85,129.20
3	4	10601655	หมึกพิมพ์ HP Leser Jet CE285A/85A	79	BOX	HP	CE285AC	BLACK	1,600	2,065.10	10			65	2			2		163,142.90
4	5	10601684	หมึกพิมพ์HP Laserjet CE320A (1415,1525n)	30	EA	HP	CE320A	BLACK	2,000	2,132.51	20	10								63,975.30
5	6	10601685	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE321A_C	30	EA	HP	CE321A	CYAN	1,300	2,030.86	20	10								60,925.80
6	7	10601686	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE322A_Y	30	EA	HP	CE322A	YELLOW	1,300	2,030.86	20	10								60,925.80
7	8	10601687	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE323A_M	30	EA	HP	CE323A	MAGENTA	1,300	2,030.86	20	10								60,925.80
8	9	10601715	หมึกพิมพ์HP Laser Jet Pro CE410A-BK	30	EA	HP	CE410A	BLACK	2,200	2,671.79	10	20								80,153.70
9	10	10601716	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro CE411A-C	30	EA	HP	CE411AC	CYAN	2,600	3,795.29	10	20								113,858.70
10	11	10601717	หมึกพิมพ์สี HP Laser Jet Pro CE412A-YW	30	EA	HP	CE412AC	YELLOW	2,600	3,795.29	10	20								113,858.70
11	12	10601718	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro M451/M475_M	30	EA	HP	CE413AC	MAGENTA	2,600	3,795.29	10	20								113,858.70
12	14	10601747	หมึกพิมพ์ Samsung MLT-D205L	30	EA	SAMSUNG	MLT-D205L	BLACK	5,000	4,150.00	30									124,500.00
13	17	10601776	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 932XL-BK	155	BOX	HP	CN053AA	BLACK	1,000	1,148.11	150			5						177,957.05
14	18	10601777	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-C	155	BOX	HP	CN054AA	CYAN	825	574.59	150			5						89,061.45
15	19	10601778	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-M	155	BOX	HP	CN055AA	MAGENTA	825	574.59	150			5						89,061.45
16	20	10601779	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-Y	155	BOX	HP	CN056AA	YELLOW	825	574.59	150			5						89,061.45
17	21	10601865	หมึกพิมพ์ HP LASERJET CF283A	10	EA	HP	CF283A	BLACK	1,500	1,926.00	10									19,260.00
18	22	10601871	หมึกพิมพ์ HP Laserjet CF280XC,80XC	22	BOX	HP	CF280XC	BLACK	6,900	5,296.50	20				2					116,523.00
19	23	10601875	หมึกพิมพ์สีHP LASERJET PRO CF380XC-BK	5	BOX	HP	CF380XC	BLACK	4,400	3,533.14	5									17,665.70
20	24	10601876	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF381AC_C	5	BOX	HP	CF381AC	CYAN	2,700	3,899.08	5									19,495.40
21	25	10601877	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF382AC_Y	5	BOX	HP	CF382AC	YELLOW	2,700	3,899.08	5									19,495.40
22	26	10601878	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF383AC_M	5	BOX	HP	CF383AC	MAGENTA	2,700	3,899.08	5									19,495.40
23	27	10601886	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN629A_M	10	BOX	HP	CN629A	MAGENTA	-	3,702.20	10									37,022.00
24	28	10601887	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN630A_YW	10	BOX	HP	CN630A	YELLOW	-	3,702.20	10									37,022.00
25	29	10601888	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN633A_PBK	10	BOX	HP	CN633A	PHOTO BLACK	-	3,702.20	10									37,022.00
26	30	10601889	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN634A_LG	10	BOX	HP	CN634A	LIGHT GRAY	-	3,702.20	10									37,022.00
27	31	10601890	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN635A_MBK	10	BOX	HP	CN635A	MAGENTA	-	3,702.20	10									37,022.00
28	32	10601891	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN636A -C	10	BOX	HP	CN636A	CYAN	-	3,702.20	10									37,022.00
29	34	10601916	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ134A_C	12	BOX	HP	CZ134A	CYAN	-	1,687.39	12									20,248.68
30	35	10601917	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ136A_YW	12	BOX	HP	CZ136A	YELLOW	-	1,687.39	12									20,248.68
31	36	10601918	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ135A_M	12	BOX	HP	CZ135A	MAGENTA	-	1,687.39	12									20,248.68
32	37	10601922	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF410A (M452nw) - BK	20	BOX	HP	CF410A	BLACK	2,300	2,568.00	20									51,360.00
33	38	10601923	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF411A (M452nw) - C	20	BOX	HP	CF411A	CYAN	2,300	3,313.79	20									66,275.80
34	39	10601924	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF413A (M452nw) - M	20	BOX	HP	CF413A	MAGENTA	2,300	3,313.79	20									66,275.80
35	40	10601925	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF412A (M452nw) - YW	20	BOX	HP	CF412A	YELLOW	2,300	3,313.79	20									66,275.80
36	41	10601930	หมึกพิมพ์HP Laserjer Pro M402dn(CF226XC)	196	BOX	HP	CF226XC	BLACK	9,000	5,904.26	150				10				36	1,157,234.96
37	42	10601931	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S09AA_ BK(477dw)	265	BOX	HP	L0S09AA	BLACK	10,000	4,254.32	250	15								1,127,394.80

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคาหน่วย	OP	ทันต	พยาบาล	เวชศาสตร์	โภชนาการ	หอสมุด	วิทยาลัยนานาชาติ	วิทยาลัยดุริยางฯ	ICT	ราคารวมประจำปีงบประมาณ 2564
38	43	10601932	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S00AA_C(477dw)	265	BOX	HP	L0S00AA	CYAN	7,000	4,093.82	250	15								1,084,862.30
39	44	10601933	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_M(477dw)	265	BOX	HP	L0S03AA	MAGENTA	7,000	4,093.82	250	15								1,084,862.30
40	45	10601934	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_Y(477dw)	265	BOX	HP	L0S06AA	YELLOW	7,000	4,093.82	250	15								1,084,862.30
41	46	10601942	หมึกพิมพ์ HP Laserjer CF230A(M227SDM)	35	BOX	HP	CF230A	BLACK	1,600	1,870.36	30			5						65,462.60
42	47	10601979	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE740A(CP5225)_BK	10	BOX	HP	CE740A	BLACK	7,000	4,529.31	10									45,293.10
43	48	10601980	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE741A (CP5225)_C	10	BOX	HP	CE741A	CYAN	7,300	7,968.29	10									79,682.90
44	49	10601981	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE742A(CP5225)_YW	10	BOX	HP	CE742A	YELLOW	7,300	7,968.29	10									79,682.90
45	50	10601982	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE743A (CP5225)_M	10	BOX	HP	CE743A	MAGENTA	7,300	7,968.29	10									79,682.90
46	51	10602002	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J61A)_YW	10	BOX	HP	F9J61A	YELLOW	-	1,040.04	10									10,400.40
47	53	10602004	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728 (F9J63A)_C	10	BOX	HP	F9J63A	CYAN	-	1,040.04	10									10,400.40
48	54	10602005	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J64A)_BK	10	BOX	HP	F9J64A	BLACK	-	1,706.65	10									17,066.50
49	55	10602015	หมึกพิมพ์สีHPLaserjet CF500A(202A)_BK	10	BOX	HP	CF500A	BLACK	1,400	1,778.34	10									17,783.40
50	56	10602016	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF501A(202A)_C	10	BOX	HP	CF501A	CYAN	1,300	2,086.50	10									20,865.00
51	57	10602017	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF502A(202A)_YW	10	BOX	HP	CF502A	YELLOW	1,300	2,086.50	10									20,865.00
52	58	10602018	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF503A(202A)_M	10	BOX	HP	CF503A	MAGENTA	1,300	2,086.50	10									20,865.00
53	63	10602023	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE340A(651A)_BK	10	BOX	HP	CE340AC	BLACK	13,500	5,457.00	10									54,570.00
54	64	10602024	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE341A (651A)_C	10	BOX	HP	CE341AC	CYAN	16,000	13,722.75	10									137,227.50
55	65	10602025	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE342A (651A)_YW	10	BOX	HP	CE342AC	YELLOW	16,000	13,722.75	10									137,227.50
56	66	10602026	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE343A (651A)_M	10	BOX	HP	CE343AC	MAGENTA	16,000	13,722.75	10									137,227.50
57	67	10601992	หมึกพิมพ์ HP Laser 79A (CF279A)	13	BOX	HP	CF279A	BLACK	1,000	1,628.54	10				3					21,171.02
58	68	10601805	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE390A	30	BOX	HP	CE390A	BLACK	10,000	5,172.38	30									155,171.40
59	69		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-BK)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-BK	BLACK	6,000.00	4,097.00		30								122,910.00
60	70		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-Y)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-Y	YELLOW	3,500.00	3,594.00		30								107,820.00
61	71		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-M)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-M	MAGENTA	3,500.00	3,594.00		30								107,820.00
62	72		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-C)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-C	CYAN	3,500.00	3,594.00		30								107,820.00
63	73		หมึกพิมพ์ LEXMARK MS521 dn, 56F3X0E/X00-BK	100	BOX	LEXMARK	56F3X00	Original	20,000.00	8,000.00		100								800,000.00
64	74		หมึกพิมพ์ Samsung M3820ND , MLT-D203E	360	BOX	SAMSUNG	MLT-D203E	BLACK	10,000.00	5,000.00		360								1,800,000.00
65	75	10600175	หมึกพิมพ์ HP LASERJET P1505N(CB436A)	4	BOX	HP	CB436AC	BLACK	2,000	2,337.95				4						9,351.80
66	76	10600177	หมึกพิมพ์ HP LASERJET P3015DN(CE255A/X)	18	BOX	HP	CE255A	BLACK	6,000	4,387.00				18						78,966.00
67	77	10600322	หมึกพิมพ์ HP CB435A	6	BOX	HP	CB435A	BLACK	1,500	2,041.56				6						12,249.36
68	78	10600573	หมึกพิมพ์HP LASERJET CE505A(P0255,P2035)	15	BOX	HP	CE505AC	BLACK	2,300	2,661.09				15						39,916.35
69	79	10601132	หมึกพิมพ์ HP COLOR LASERJET CB540A	8	BOX	HP	CB540A	BLACK	2,200	2,374.33				8						18,994.64
70	80	10601698	หมึกพิมพ์สี HP OFFICEJET CC653A_BK	5	BOX	HP	CC653AA	BLACK	200	539.28				5						2,696.40
71	81	10601735	หมึกพิมพ์ HP LASERJET PRO CF280A,80A	146	BOX	HP	CF280A	BLACK	2,700	3,085.88				120		20		6		450,538.48
72	82	10601820	หมึกพิมพ์สี HP LASER PRO 400 CE410A_BK	7	BOX	HP	CE410A	BLACK	2,300	2,671.79				7						18,702.53
73	83	10601907	หมึกพิมพ์ HP LASERJET รุ่น CF226A	3	BOX	HP	CF226A	BLACK	3,100	3,450.75				3						10,352.25
74	84	10601865	หมึกพิมพ์ HP LASERJET รุ่น CF283A	6	BOX	HP	CF283A	BLACK	1,500	1,926.00				6						11,556.00

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคาหน่วย	OP	ทันต	พยาบาล	เวชศาสตร์	โภชนาการ	หอสมุด	วิทยาลัยนานาชาติ	วิทยาลัยดุริยางฯ	ICT	ราคารวมประจำปีงบประมาณ 2564
75	85	10601943	หมึกพิมพ์ HP LASER JET PRO CF287A	8	BOX	HP	CF287A	BLACK	9,000	7,096.24				8						56,769.92
76	86	10601992	หมึกพิมพ์ HP LASER 79A (CF279A)	13	BOX	HP	CF279A	BLACK	1,000	1,628.54				13						21,171.02
77	87	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055 รุ่น CE505X	7	BOX	HP	CE505XC	BLACK	6,500	4,884.55						7				34,191.85
78	88	10600497	หมึกพิมพ์ HP LaserJet 3015/3020/3030 รุ่น CE255X	7	BOX	HP	CE505XC	BLACK	12,500	6,821.25						7				47,748.75
79	89	10601151	หมึกพิมพ์ HP C7115A	7	BOX	HP	C7115A	BLACK	2,500	2,580.84						7				18,065.88
80	90	10600573	หมึกพิมพ์ HP LaserJet CE505A (P0255, P2035)	6	BOX	HP	CE505AC	BLACK	2,300	2,661.09								6		15,966.54
81	91	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055d/dn (CE505X)	44	BOX	HP	CE505XC	BLACK	6,500	4,884.55							40	4		
82	92	10601218	หมึกพิมพ์ HP LaserJet CP1515dn-YW	4	BOX	HP	CB542A	YELLOW	1,400	2,178.52								4		8,714.08
83	93	10601221	หมึกพิมพ์ HP รุ่น Laserjet CP1515dn-BK	4	BOX	HP	CB540A	BLACK	2,200	2,374.33								4		9,497.32
84	94	10601222	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น Laserjet CP1515dn-C	4	BOX	HP	CB541A	CYAN	1,400	2,178.52								4		8,714.08
85	95	10601223	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น Laserjet CP1515dn-M	4	BOX	HP	CB543A	MAGENTA	1,400	2,178.52								4		8,714.08
86	96	10601820	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 400 (80A)	70	BOX	HP	CF280A	BLACK	2,700	3,085.88			70							216,011.60
87	97	10602067	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 402 (26A)	50	BOX	HP	CF226A	BLACK	3,100	3,450.75			50							172,537.50
88	98	1060177	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 3015 (55A)	50	BOX	HP	CE255A	BLACK	6,000	4,387.00			50							219,350.00

ยอดรวมประมาณการประจำปีงบประมาณ 2564 13,441,805.35

HP 10,270,935.35

samsung 2,370,870.00

Lex 800,000.00

รวมจัดซื้อประจำปีงบประมาณ 2564 13,441,805.35

HP จากบริษัท สหเจริญ จำกัด 10,270,935.35

SAMSUNG จากบริษัท สุพรีม ดิสทริบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด 2,370,870.00

LEXMARK จาก บริษัท แอเรียอิงค์ จำกัด 800,000.00

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน OP	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	2	10601531	หมึกพิมพ์ HP LaserJet 1020	10	BOX	HP	Q2612AC	BLACK	2,000	2,340.09	23,400.90
2	3	10601638	หมึกพิมพ์Hp LaserJet CE278A(P1566/P1606)	10	EA	HP	CE278AC	BLACK	2,100	2,364.70	23,647.00
3	4	10601655	หมึกพิมพ์ HP Leser Jet CE285A/85A	10	BOX	HP	CE285AC	BLACK	1,600	2,065.10	20,651.00
4	5	10601684	หมึกพิมพ์HP Laserjet CE320A (1415,1525n)	20	EA	HP	CE320A	BLACK	2,000	2,132.51	42,650.20
5	6	10601685	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE321A_C	20	EA	HP	CE321A	CYAN	1,300	2,030.86	40,617.20
6	7	10601686	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE322A_Y	20	EA	HP	CE322A	YELLOW	1,300	2,030.86	40,617.20
7	8	10601687	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE323A_M	20	EA	HP	CE323A	MAGENTA	1,300	2,030.86	40,617.20
8	9	10601715	หมึกพิมพ์HP Laser Jet Pro CE410A-BK	10	EA	HP	CE410A	BLACK	2,200	2,671.79	26,717.90
9	10	10601716	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro CE411A-C	10	EA	HP	CE411AC	CYAN	2,600	3,795.29	37,952.90
10	11	10601717	หมึกพิมพ์สี HP Laser Jet Pro CE412A-YW	10	EA	HP	CE412AC	YELLOW	2,600	3,795.29	37,952.90
11	12	10601718	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro M451/M475_M	10	EA	HP	CE413AC	MAGENTA	2,600	3,795.29	37,952.90
12	14	10601747	หมึกพิมพ์ Samsung MLT-D205L	30	EA	SAMSUNG	MLT-D205L	BLACK	5,000	4,150.00	124,500.00
13	17	10601776	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 932XL-BK	150	BOX	HP	CN053AA	BLACK	1,000	1,148.11	172,216.50
14	18	10601777	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-C	150	BOX	HP	CN054AA	CYAN	825	574.59	86,188.50
15	19	10601778	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-M	150	BOX	HP	CN055AA	MAGENTA	825	574.59	86,188.50
16	20	10601779	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-Y	150	BOX	HP	CN056AA	YELLOW	825	574.59	86,188.50
17	21	10601865	หมึกพิมพ์ HP LASERJET CF283A	10	EA	HP	CF283A	BLACK	1,500	1,926.00	19,260.00
18	22	10601871	หมึกพิมพ์ HP Laserjet CF280XC,80XC	20	BOX	HP	CF280XC	BLACK	6,900	5,296.50	105,930.00
19	23	10601875	หมึกพิมพ์สีHP LASERJET PRO CF380XC-BK	5	BOX	HP	CF380XC	BLACK	4,400	3,533.14	17,665.70
20	24	10601876	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF381AC_C	5	BOX	HP	CF381AC	CYAN	2,700	3,899.08	19,495.40
21	25	10601877	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF382AC_Y	5	BOX	HP	CF382AC	YELLOW	2,700	3,899.08	19,495.40
22	26	10601878	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF383AC_M	5	BOX	HP	CF383AC	MAGENTA	2,700	3,899.08	19,495.40
23	27	10601886	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN629A_M	10	BOX	HP	CN629A	MAGENTA	-	3,702.20	37,022.00
24	28	10601887	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN630A_YW	10	BOX	HP	CN630A	YELLOW	-	3,702.20	37,022.00
25	29	10601888	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN633A_PBK	10	BOX	HP	CN633A	HOTO BLAC	-	3,702.20	37,022.00

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน OP	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
26	30	10601889	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN634A_LG	10	BOX	HP	CN634A	LIGHT GRAY	-	3,702.20	37,022.00
27	31	10601890	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN635A_MBK	10	BOX	HP	CN635A	MAGENTA	-	3,702.20	37,022.00
28	32	10601891	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN636A -C	10	BOX	HP	CN636A	CYAN	-	3,702.20	37,022.00
29	34	10601916	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ134A_C	12	BOX	HP	CZ134A	CYAN	-	1,687.39	20,248.68
30	35	10601917	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ136A_YW	12	BOX	HP	CZ136A	YELLOW	-	1,687.39	20,248.68
31	36	10601918	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ135A_M	12	BOX	HP	CZ135A	MAGENTA	-	1,687.39	20,248.68
32	37	10601922	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF410A (M452nw) - BK	20	BOX	HP	CF410A	BLACK	2,300	2,568.00	51,360.00
33	38	10601923	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF411A (M452nw) - C	20	BOX	HP	CF411A	CYAN	2,300	3,313.79	66,275.80
34	39	10601924	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF413A (M452nw) - M	20	BOX	HP	CF413A	MAGENTA	2,300	3,313.79	66,275.80
35	40	10601925	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF412A (M452nw) - YW	20	BOX	HP	CF412A	YELLOW	2,300	3,313.79	66,275.80
36	41	10601930	หมึกพิมพ์HP Laserjer Pro M402dn(CF226XC)	150	BOX	HP	CF226XC	BLACK	9,000	5,904.26	885,639.00
37	42	10601931	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S09AA_ BK(477dw)	250	BOX	HP	L0S09AA	BLACK	10,000	4,254.32	1,063,580.00
38	43	10601932	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S00AA_C(477dw)	250	BOX	HP	L0S00AA	CYAN	7,000	4,093.82	1,023,455.00
39	44	10601933	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_M(477dw)	250	BOX	HP	L0S03AA	MAGENTA	7,000	4,093.82	1,023,455.00
40	45	10601934	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_Y(477dw)	250	BOX	HP	L0S06AA	YELLOW	7,000	4,093.82	1,023,455.00
41	46	10601942	หมึกพิมพ์ HP Laserjer CF230A(M227SDM)	30	BOX	HP	CF230A	BLACK	1,600	1,870.36	56,110.80
42	47	10601979	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE740A(CP5225)_BK	10	BOX	HP	CE740A	BLACK	7,000	4,529.31	45,293.10
43	48	10601980	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE741A (CP5225)_C	10	BOX	HP	CE741A	CYAN	7,300	7,968.29	79,682.90
44	49	10601981	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE742A(CP5225)_YW	10	BOX	HP	CE742A	YELLOW	7,300	7,968.29	79,682.90
45	50	10601982	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE743A (CP5225)_M	10	BOX	HP	CE743A	MAGENTA	7,300	7,968.29	79,682.90
46	51	10602002	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J61A)_YW	10	BOX	HP	F9J61A	YELLOW	-	1,040.04	10,400.40
47	53	10602004	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728 (F9J63A)_C	10	BOX	HP	F9J63A	CYAN	-	1,040.04	10,400.40
48	54	10602005	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J64A)_BK	10	BOX	HP	F9J64A	BLACK	-	1,706.65	17,066.50
49	55	10602015	หมึกพิมพ์สีHPLaserjet CF500A(202A)_BK	10	BOX	HP	CF500A	BLACK	1,400	1,778.34	17,783.40
50	56	10602016	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF501A(202A)_C	10	BOX	HP	CF501A	CYAN	1,300	2,086.50	20,865.00

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน OP	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
51	57	10602017	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF502A(202A)_YW	10	BOX	HP	CF502A	YELLOW	1,300	2,086.50	20,865.00
52	58	10602018	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF503A(202A)_M	10	BOX	HP	CF503A	MAGENTA	1,300	2,086.50	20,865.00
53	63	10602023	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE340A(651A)_BK	10	BOX	HP	CE340AC	BLACK	13,500	5,457.00	54,570.00
54	64	10602024	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE341A (651A)_C	10	BOX	HP	CE341AC	CYAN	16,000	13,722.75	137,227.50
55	65	10602025	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE342A (651A)_YW	10	BOX	HP	CE342AC	YELLOW	16,000	13,722.75	137,227.50
56	66	10602026	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE343A (651A)_M	10	BOX	HP	CE343AC	MAGENTA	16,000	13,722.75	137,227.50
57	67	10601992	หมึกพิมพ์ HP Laser 79A (CF279A)	10	BOX	HP	CF279A	BLACK	1,000	1,628.54	16,285.40
58	68	10601805	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE390A	30	BOX	HP	CE390A	BLACK	10,000	5,172.38	155,171.40
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											7,778,458.24

ยอดรวมของสำนักงานอธิการบดี

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน DT	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	5	10601684	หมึกพิมพ์HP Laserjet CE320A (1415,1525n)	10	EA	HP	CE320A	BLACK	2,000	2,132.51	21,325.10
2	6	10601685	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE321A_C	10	EA	HP	CE321A	CYAN	1,300	2,030.86	20,308.60
3	7	10601686	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE322A_Y	10	EA	HP	CE322A	YELLOW	1,300	2,030.86	20,308.60
4	8	10601687	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE323A_M	10	EA	HP	CE323A	MAGENTA	1,300	2,030.86	20,308.60
5	9	10601715	หมึกพิมพ์HP Laser Jet Pro CE410A-BK	20	EA	HP	CE410A	BLACK	2,200	2,671.79	53,435.80
6	10	10601716	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro CE411A-C	20	EA	HP	CE411AC	CYAN	2,600	3,795.29	75,905.80
7	11	10601717	หมึกพิมพ์สี HP Laser Jet Pro CE412A-YW	20	EA	HP	CE412AC	YELLOW	2,600	3,795.29	75,905.80
8	12	10601718	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro M451/M475_M	20	EA	HP	CE413AC	MAGENTA	2,600	3,795.29	75,905.80
9	42	10601931	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S09AA_ BK(477dw)	15	BOX	HP	L0S09AA	BLACK	10,000	4,254.32	63,814.80
10	43	10601932	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S00AA_C(477dw)	15	BOX	HP	L0S00AA	CYAN	7,000	4,093.82	61,407.30
11	44	10601933	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_M(477dw)	15	BOX	HP	L0S03AA	MAGENTA	7,000	4,093.82	61,407.30
12	45	10601934	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_Y(477dw)	15	BOX	HP	L0S06AA	YELLOW	7,000	4,093.82	61,407.30
13	69		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-BK)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-BK	BLACK	6,000.00	4,097.00	122,910.00
14	70		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-Y)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-Y	YELLOW	3,500.00	3,594.00	107,820.00
15	71		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-M)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-M	MAGENTA	3,500.00	3,594.00	107,820.00
16	72		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-C)	30	BOX	SAMSUNG	CLT506L-C	CYAN	3,500.00	3,594.00	107,820.00
17	73		หมึกพิมพ์ LEXMARK MS521 dn, 56F3X0E/X00-BK	100	BOX	LEXMARK	56F3X00	Original	20,000.00	8,000.00	800,000.00
18	74		หมึกพิมพ์ Samsung M3820ND , MLT-D203E	360	BOX	SAMSUNG	MLT-D203E	BLACK	10,000.00	5,000.00	1,800,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											**2,707,820.00**

ยอดรวมของคณะทันตฯ

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน NS	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	96	10601820	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 400 (80A)	70	BOX	HP	CF280A	BLACK	2,700	3,085.88	216,011.60
2	97	10602067	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 402 (26A)	50	BOX	HP	CF226A	BLACK	3,100	3,450.75	172,537.50
3	98	1060177	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 3015 (55A	50	BOX	HP	CE255A	BLACK	6,000	4,387.00	219,350.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											607,899.10

ยอดรวมของคณะพยาบาลฯ

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน TM	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	3	10601638	หมึกพิมพ์Hp LaserJet CE278A(P1566/P1606)	5	EA	HP	CE278AC	BLACK	2,100	2,364.70	11,823.50
2	4	10601655	หมึกพิมพ์ HP Leser Jet CE285A/85A	65	BOX	HP	CE285AC	BLACK	1,600	2,065.10	134,231.50
3	17	10601776	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 932XL-BK	5	BOX	HP	CN053AA	BLACK	1,000	1,148.11	5,740.55
4	18	10601777	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-C	5	BOX	HP	CN054AA	CYAN	825	574.59	2,872.95
5	19	10601778	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-M	5	BOX	HP	CN055AA	MAGENTA	825	574.59	2,872.95
6	20	10601779	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-Y	5	BOX	HP	CN056AA	YELLOW	825	574.59	2,872.95
7	46	10601942	หมึกพิมพ์ HP Laserjer CF230A(M227SDM)	5	BOX	HP	CF230A	BLACK	1,600	1,870.36	9,351.80
8	75	10600175	หมึกพิมพ์ HP LASERJET P1505N(CB436A)	4	BOX	HP	CB436AC	BLACK	2,000	2,337.95	9,351.80
9	76	10600177	หมึกพิมพ์ HP LASERJET P3015DN(CE255A/X)	18	BOX	HP	CE255A	BLACK	6,000	4,387.00	78,966.00
10	77	10600322	หมึกพิมพ์ HP CB435A	6	BOX	HP	CB435A	BLACK	1,500	2,041.56	12,249.36
11	78	10600573	หมึกพิมพ์HP LASERJET CE505A(P0255,P2035)	15	BOX	HP	CE505AC	BLACK	2,300	2,661.09	39,916.35
12	79	10601132	หมึกพิมพ์ HP COLOR LASERJET CB540A	8	BOX	HP	CB540A	BLACK	2,200	2,374.33	18,994.64
13	80	10601698	หมึกพิมพ์สี HP OFFICEJET CC653A_BK	5	BOX	HP	CC653AA	BLACK	200	539.28	2,696.40
14	81	10601735	หมึกพิมพ์ HP LASERJET PRO CF280A,80A	120	BOX	HP	CF280A	BLACK	2,700	3,085.88	370,305.60
15	82	10601820	หมึกพิมพ์สี HP LASER PRO 400 CE410A_BK	7	BOX	HP	CE410A	BLACK	2,300	2,671.79	18,702.53
16	83	10601907	หมึกพิมพ์ HP LASERJET รุ่น CF226A	3	BOX	HP	CF226A	BLACK	3,100	3,450.75	10,352.25
17	84	10601865	หมึกพิมพ์ HP LASERJET รุ่น CF283A	6	BOX	HP	CF283A	BLACK	1,500	1,926.00	11,556.00
18	85	10601943	หมึกพิมพ์ HP LASER JET PRO CF287A	8	BOX	HP	CF287A	BLACK	9,000	7,096.24	56,769.92
19	86	10601992	หมึกพิมพ์ HP LASER 79A (CF279A)	13	BOX	HP	CF279A	BLACK	1,000	1,628.54	21,171.02
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											820,798.07

ยอดรวมของคณะเวชศาสตร์ฯ

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน NU	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	3	10601638	หมึกพิมพ์Hp LaserJet CE278A(P1566/P1606)	3	EA	HP	CE278AC	BLACK	2,100	2,364.70	7,094.10
2	4	10601655	หมึกพิมพ์ HP Leser Jet CE285A/85A	2	BOX	HP	CE285AC	BLACK	1,600	2,065.10	4,130.20
3	22	10601871	หมึกพิมพ์ HP Laserjet CF280XC,80XC	2	BOX	HP	CF280XC	BLACK	6,900	5,296.50	10,593.00
4	41	10601930	หมึกพิมพ์HP Laserjer Pro M402dn(CF226XC)	10	BOX	HP	CF226XC	BLACK	9,000	5,904.26	59,042.60
5	67	10601992	หมึกพิมพ์ HP Laser 79A (CF279A)	3	BOX	HP	CF279A	BLACK	1,000	1,628.54	4,885.62
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											85,745.52

ยอดรวมของสถาบันโภชนาการ

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน LI	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	81	10601735	หมึกพิมพ์ HP LASERJET PRO CF280A,80A	20	BOX	HP	CF280A	BLACK	2,700	3,085.88	61,717.60
2	87	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055 รุ่น CE505X	7	BOX	HP	CE505XC	BLACK	6,500	4,884.55	34,191.85
3	88	10600497	หมึกพิมพ์ HP LaserJet 3015/3020/3030 รุ่น CE255	7	BOX	HP	CE505XC	BLACK	12,500	6,821.25	47,748.75
4	89	10601151	หมึกพิมพ์ HP C7115A	7	BOX	HP	C7115A	BLACK	2,500	2,580.84	18,065.88
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											**161,724.08**

ยอดรวมของหอสมุดฯ

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน IC	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	91	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055d/dn (CE505X)	40	BOX	HP	CE505XC	BLACK	6,500	4,884.55	195,382.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											195,382.00

ยอดรวมของวิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับ	รายการที่	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน CM	หน่วยนับ	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	พิมพ์ได้ (แผ่น)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	3	10601638	หมึกพิมพ์Hp LaserJet CE278A(P1566/P1606)	6	EA	HP	CE278AC	BLACK	2,100	2,364.70	14,188.20
2	4	10601655	หมึกพิมพ์ HP Leser Jet CE285A/85A	2	BOX	HP	CE285AC	BLACK	1,600	2,065.10	4,130.20
3	81	10601735	หมึกพิมพ์ HP LASERJET PRO CF280A,80A	6	BOX	HP	CF280A	BLACK	2,700	3,085.88	18,515.28
4	90	10600573	หมึกพิมพ์ HP LaserJet CE505A (P0255, P2035)	6	BOX	HP	CE505AC	BLACK	2,300	2,661.09	15,966.54
5	91	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055d/dn (CE505X)	4	BOX	HP	CE505XC	BLACK	6,500	4,884.55	19,538.20
6	92	10601218	หมึกพิมพ์ HP LaserJet CP1515dn-YW	4	BOX	HP	CB542A	YELLOW	1,400	2,178.52	8,714.08
7	93	10601221	หมึกพิมพ์ HP รุ่น Laserjet CP1515dn-BK	4	BOX	HP	CB540A	BLACK	2,200	2,374.33	9,497.32
8	94	10601222	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น Laserjet CP1515dn-C	4	BOX	HP	CB541A	CYAN	1,400	2,178.52	8,714.08
9	95	10601223	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น Laserjet CP1515dn-M	4	BOX	HP	CB543A	MAGENTA	1,400	2,178.52	8,714.08
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											**107,977.98**

ยอดรวมของดุริยางค์ฯ

14 ส.ค. 2563
17 ส.ค. 2563

บันทึกข้อความ

งานบัญชีบริหารและพัฒนาระบบ
รับที่ 10361
วันที่ 13 ส.ค. 2563
เวลา.....น.

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี)

ที่ ลว ๒๙ ๐๑๒/พด ๐๔๔๗๐ วันที่ 11 ส.ค. 2563

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการคลัง (ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี) ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติประกาศเพื่อเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

ลัดดาวัลย์ จันจิลา
(นางสาวลัดดาวัลย์ จันจิลา)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
11 ส.ค. 2563

เห็นควรอนุมัติ
(นางสาวเยาวพา มังคละ)
นักวิชาการพัสดุ (ผู้อำนวยการ)
หัวหน้างานบริหารพัสดุ กองคลัง
11 ส.ค. 2563

อนุมัติ ดำเนินการแล้ว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกื้อมพร มัชฌิมวงศ์
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการคลัง
14 ส.ค. 2563

(นางสาวสนธ ชีระวันชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

งานบริหารพัสดุรับเมื่อ
17 ส.ค. 2563

ประกาศ มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี)

เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี) ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๔ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.เอื้อมพร มัชฌิมวงศ์)
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการคลัง
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	OP	ทันต	พยาบาล	เวชศาสตร์	โภชนาการ	เทสนุด	วิทยาลัยนานาชาติ	วิทยาลัยดุริยางฯ	ICT	รวมการจัดซื้อประจำปีงบประมาณ 2564
1	10601480	หมึกพิมพ์สีHP รุ่น Laserjet2055 D	15	BOX	4,884.55	15									73,268.25
2	10601531	หมึกพิมพ์ HP LaserJet 1020	10	BOX	2,045.84	10									20,458.40
3	10601638	หมึกพิมพ์Hp LaserJet CE278A(P1566/P1606)	36	EA	2,364.70	10			5	3			6	12	85,129.20
4	10601655	หมึกพิมพ์ HP Leser Jet CE285A/85A	79	BOX	2,065.10	10			65	2			2		163,142.90
5	10601684	หมึกพิมพ์HP Laserjet CE320A (1415,1525n)	30	EA	2,132.51	20	10								63,975.30
6	10601685	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE321A_C	30	EA	2,030.86	20	10								60,925.80
7	10601686	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE322A_Y	30	EA	2,030.86	20	10								60,925.80
8	10601687	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE323A_M	30	EA	2,030.86	20	10								60,925.80
9	10601715	หมึกพิมพ์HP Laser Jet Pro CE410A-BK	30	EA	2,671.79	10	20								80,153.70
10	10601716	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro CE411A-C	30	EA	3,795.29	10	20								113,858.70
11	10601717	หมึกพิมพ์สี HP Laser Jet Pro CE412A-YW	30	EA	3,795.29	10	20								113,858.70
12	10601718	หมึกพิมพ์สีHP Laser Jet Pro M451/M475_M	30	EA	3,795.29	10	20								113,858.70
13	10601719	หมึกพิมพ์ Brother Laser TN-2280	10	EA	1,797.60	10									17,976.00
14	10601747	หมึกพิมพ์ Samsung MLT-D205L	30	EA	3,455.00	30									103,650.00
15	10601753	หมึกพิมพ์สี CANON PIXMA CLI-36_CL	30	EA	551.05	30									16,531.50
16	10601754	หมึกพิมพ์สี CANON PIXMA PGI-35_BK	30	EA	369.15	30									11,074.50
17	10601776	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 932XL-BK	155	BOX	1,148.11	150			5						177,957.05
18	10601777	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-C	155	BOX	574.59	150			5						89,061.45
19	10601778	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-M	155	BOX	574.59	150			5						89,061.45
20	10601779	หมึกพิมพ์สี HP INKJET 933XL-Y	155	BOX	574.59	150			5						89,061.45
21	10601865	หมึกพิมพ์ HP LASERJET CF283A	10	EA	1,926.00	10			5						19,260.00
22	10601871	หมึกพิมพ์ HP Laserjet CF280XC,80XC	22	BOX	5,296.50	20				2					116,523.00
23	10601875	หมึกพิมพ์สีHP LASERJET PRO CF380XC-BK	5	BOX	3,533.14	5									17,665.70
24	10601876	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF381AC_C	5	BOX	3,899.08	5									19,495.40
25	10601877	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF382AC_Y	5	BOX	3,899.08	5									19,495.40
26	10601878	หมึกพิมพ์สี HP LASERJET PRO CF383AC_M	5	BOX	3,899.08	5									19,495.40
27	10601886	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN629A_M	10	BOX	3,702.20	10									37,022.00

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	OP	ทันต	พยาบาล	เวชศาสตร์	โภชนาการ	หอสมุด	วิทยาลัยนานาชาติ	วิทยาลัยดุริยางฯ	ICT	รวมการจัดซื้อประจำปีงบประมาณ 2564
28	10601887	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN630A_YW	10	BOX	3,702.20	10									37,022.00
29	10601888	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN633A_PBK	10	BOX	3,702.20	10									37,022.00
30	10601889	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN634A_LG	10	BOX	3,702.20	10									37,022.00
31	10601890	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN635A_MBK	10	BOX	3,702.20	10									37,022.00
32	10601891	หมึกพิมพ์สี HP Designjet Ink CN636A -C	10	BOX	3,702.20	10									37,022.00
33	10601915	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ133A_BK	12	BOX	1,469.11	12									17,629.32
34	10601916	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ134A_C	12	BOX	1,687.39	12									20,248.68
35	10601917	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ136A_YW	12	BOX	1,687.39	12									20,248.68
36	10601918	หมึกพิมพ์สี HP Designjet CZ135A_M	12	BOX	1,687.39	12									20,248.68
37	10601922	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF410A (M452nw) - BK	20	BOX	2,568.00	20									51,360.00
38	10601923	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF411A (M452nw) - C	20	BOX	3,313.79	20									66,275.80
39	10601924	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF413A (M452nw) - M	20	BOX	3,313.79	20									66,275.80
40	10601925	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CF412A (M452nw) - YW	20	BOX	3,313.79	20									66,275.80
41	10601930	หมึกพิมพ์HP Laserjer Pro M402dn(CF226XC)	196	BOX	5,904.26	150				10				36	1,157,234.96
42	10601931	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S09AA_ BK(477dw)	265	BOX	4,254.32	250	15								1,127,394.80
43	10601932	หมึกพิมพ์สี HPรุ่น L0S00AA_C(477dw)	265	BOX	4,093.82	250	15								1,084,862.30
44	10601933	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_M(477dw)	265	BOX	4,093.82	250	15								1,084,862.30
45	10601934	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น L0S03AA_Y(477dw)	265	BOX	4,093.82	250	15								1,084,862.30
46	10601942	หมึกพิมพ์ HP Laserjer CF230A(M227SDM)	35	BOX	1,870.36	30			5						65,462.60
47	10601979	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE740A(CP5225)_BK	10	BOX	4,529.31	10									45,293.10
48	10601980	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE741A (CP5225)_C	10	BOX	7,968.29	10									79,682.90
49	10601981	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE742A(CP5225)_YW	10	BOX	7,968.29	10									79,682.90
50	10601982	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE743A (CP5225)_M	10	BOX	7,968.29	10									79,682.90
51	10602002	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J61A)_YW	10	BOX	1,040.04	10									10,400.40
52	10602003	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J62A)_M	10	BOX	1,040.04	10									10,400.40
53	10602004	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728 (F9J63A)_C	10	BOX	1,040.04	10									10,400.40
54	10602005	หมึกพิมพ์สีHP Design Jet 728(F9J64A)_BK	10	BOX	1,706.65	10									17,066.50

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	OP	ทันต	พยาบาล	เวชศาสตร์	โภชนาการ	หอสมุด	วิทยาลัยนานาชาติ	วิทยาลัยดุริยางฯ	ICT	ราคารวมประจำปีงบประมาณ 2564
55	10602015	หมึกพิมพ์สีHPLaserjet CF500A(202A)_BK	10	BOX	1,778.34	10									17,783.40
56	10602016	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF501A(202A)_C	10	BOX	2,086.50	10									20,865.00
57	10602017	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF502A(202A)_YW	10	BOX	2,086.50	10									20,865.00
58	10602018	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CF503A(202A)_M	10	BOX	2,086.50	10									20,865.00
59	10602019	หมึกพิมพ์สีEPSON T6641(L1300)_70 ml_BK	10	BT	190.46	10									1,904.60
60	10602020	หมึกพิมพ์สีEPSON T6642(L1300)70 ml_C	10	BT	190.46	10									1,904.60
61	10602021	หมึกพิมพ์สีEPSON T6643(L1300)70 ml_M	10	BT	190.46	10									1,904.60
62	10602022	หมึกพิมพ์สีEPSON T6644 (L1300)70 ml_YW	10	BT	190.46	10									1,904.60
63	10602023	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE340A(651A)_BK	10	BOX	13,722.75	10									137,227.50
64	10602024	หมึกพิมพ์สี HP Laserjet CE341A (651A)_C	10	BOX	13,722.75	10									137,227.50
65	10602025	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE342A (651A)_YW	10	BOX	13,722.75	10									137,227.50
66	10602026	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE343A (651A)_M	10	BOX	13,722.75	10									137,227.50
67	10601992	หมึกพิมพ์ HP Laser 79A (CF279A)	13	BOX	1,628.54	10				3					21,171.02
68	10601805	หมึกพิมพ์สีHP Laserjet CE390A	30	BOX	5,553.30	30									166,599.00
69		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-BK)	30	BOX	4,012.00		30								120,360.00
70		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-Y)	30	BOX	3,520.00		30								105,600.00
71		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-M)	30	BOX	3,520.00		30								105,600.00
72		หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT506L-C)	30	BOX	3,520.00		30								105,600.00
73		หมึกพิมพ์ LEXMARK MS521 dn, 56F3X0E/X00-BK	100	BOX	8,000.00		100								800,000.00
74		หมึกพิมพ์ Samsung M3820ND , MLT-D203E	360	BOX	5,350.00		360								1,926,000.00
75	10600175	หมึกพิมพ์ HP LASERJET P1505N(CB436A)	4	BOX	2,578.70				4						10,314.80
76	10600177	หมึกพิมพ์ HP LASERJET P3015DN(CE255A/X)	18	BOX	4,825.70				18						86,862.60
77	10600322	หมึกพิมพ์ HP CB435A	6	BOX	2,236.30				6						13,417.80
78	10600573	หมึกพิมพ์HP LASERJET CE505A(P0255,P2035)	15	BOX	2,931.80				15						43,977.00
79	10601132	หมึกพิมพ์ HP COLOR LASERJET CB540A	8	BOX	2,343.30				8						18,746.40
80	10601698	หมึกพิมพ์สี HP OFFICEJET CC653A_BK	5	BOX	577.80				5						2,889.00
81	10601735	หมึกพิมพ์ HP LASERJET PRO CF280A,80A	146	BOX	3,085.88				120		20		6		450,538.48

หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผลประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	OP	ทันต	พยาบาล	เวชศาสตร์	โภชนาการ	หอสมุด	วิทยาลัยนานาชาติ	วิทยาลัยดุริยางฯ	ICT	รายการวมประจำปีงบประมาณ 2564
82	10601820	หมึกพิมพ์สี HP LASER PRO 400 CE410A_BK	7	BOX	4,119.50				7						28,836.50
83	10601907	หมึกพิมพ์ HP LASERJET รุ่น CF226A	3	BOX	3,787.80				3						11,363.40
84	10601865	หมึกพิมพ์ HP LASERJET รุ่น CF283A	6	BOX	2,118.60				6						12,711.60
85	10601943	หมึกพิมพ์ HP LASER JET PRO CF287A	8	BOX	7,811.00				8						62,488.00
86	10601992	หมึกพิมพ์ HP LASER 79A (CF279A)	13	BOX	1,797.60				13						23,368.80
87	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055 รุ่น CE505X	7	BOX	4,835.45						7				33,848.15
88	10600497	หมึกพิมพ์ HP LaserJet 3015/3020/3030 รุ่น CE255X	7	BOX	7,500.70						7				52,504.90
89	10601151	หมึกพิมพ์ HP C7115A	7	BOX	2,580.84						7				18,065.88
90	10600573	หมึกพิมพ์ HP LaserJet CE505A (P0255, P2035)	6	BOX	2,661.09								6		15,966.54
91	10601480	หมึกพิมพ์ HP LaserJet P2055d/dn (CE505X)	44	BOX	4,728.33							40	4		208,046.52
92	10601218	หมึกพิมพ์ HP LaserJet CP1515dn-YW	4	BOX	2,178.52								4		8,714.08
93	10601221	หมึกพิมพ์ HP รุ่น Laserjet CP1515dn-BK	4	BOX	2,374.33								4		9,497.32
94	10601222	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น Laserjet CP1515dn-C	4	BOX	2,178.52								4		8,714.08
95	10601223	หมึกพิมพ์สี HP รุ่น Laserjet CP1515dn-M	4	BOX	2,178.52								4		8,714.08
96	10601820	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 400 (80A)	70	BOX	3,191.81			70							223,426.70
97	10602067	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 402 (26A)	50	BOX	3,648.70			50							182,435.00
98	1060177	หมึกพิมพ์ HP LaserJet Pro 3015 (55A)	50	BOX	4,332.43			50							216,621.50

ยอดรวมประมาณการประจำปีงบประมาณ 2564 14,044,679.02

1) HP
2) Brother
3) Samsung
4) Canon
5) EPSON
6) LEXMARK

(นางสาวยาวหา มังคละ)

ผนวก 4 หน้าที่ 1/4
ข้อมูลแนบที่ 04010001005(OP)

HP Inc (Thailand) Ltd.
968 U Chu Liang Building
3rd Floor, Rama IV Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500
THAILAND

hp.com
Supplies (PPS)/ Aug/2020/008

วันที่ 31 สิงหาคม 2563

เรื่อง จดหมายรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เอชพี

เรียน มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี)

อ้างอิง หนังสือเชิญ ที่ อว 78.012/พด.04995 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563

เรื่อง เสนอราคาซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

บริษัท เอชพี อิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง ตามกฎหมายจาก HP Inc Company ประเทศสหรัฐอเมริกา ผู้ผลิต และเจ้าของผลิตภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ภายใต้เครื่องหมายการค้า ยี่ห้อ HP และ เครื่องพิมพ์ ยี่ห้อ SAMSUNG สำนักงานตั้งอยู่ที่ ชั้นที่ 3 อาคารอื้อจือเหลียง เลขที่ 968 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ขอแต่งตั้งให้

บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด
2/1 ซอยประดิษฐ์มนูธรรม 5 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230

เป็นตัวแทนจำหน่าย ในการเสนอราคาผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ SAMSUNG Original Supplies อย่างถูกต้อง ทั้งนี้บริษัทฯ ขอรับรองว่า ผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นของใหม่ และยังอยู่ในสายการผลิต

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ณัฐกร พันธนาเสวี
Country Enterprise Sale Manager
HP Inc (Thailand) Ltd.

หมายเหตุ: หนังสือรับรองจะสมบูรณ์ ก็ต่อเมื่อ ทางบริษัทที่ได้รับการรับรองมีสั่งซื้อสินค้า By order จาก Distributor เท่านั้น หาก HP ตรวจสอบแล้ว ไม่ได้ซื้อสินค้าจริง จาก Distributor จะถือว่าจดหมายนี้เป็น โมฆะทันที (Distributor : SIS,Ingram,VST ECS,Synnex,Poontana Marketing)

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

ตามรัก 4 ... C401800 1045(OP)

HP Inc (Thailand) Ltd.
968 U Chu Liang Building
3rd Floor, Rama IV Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500
THAILAND
hp.com

Authorized Letter/ (PPS)/ Aug2020/006

วันที่ 31 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอรับรองผลิตภัณฑ์

เรียน มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานอธิการบดี)

อ้างอิง หนังสือเชิญ ที่ อว 78.012/พด.04995 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563

เรื่อง เสนอราคาซื้อหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ผล ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยวิธีคัดเลือก

บริษัท เอชพี อิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง ตามกฎหมายจาก HP Inc Company ประเทศสหรัฐอเมริกา ผู้ผลิตและเจ้าของผลิตภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ภายใต้เครื่องหมายการค้า ยี่ห้อ HP และ เครื่องพิมพ์ ยี่ห้อ SAMSUNG สำนักงานตั้งอยู่ที่ ชั้นที่ 3 อาคารอื้อจือเหลียง เลขที่ 968 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ขอรับรองผลิตภัณฑ์ ที่เสนอโดย บริษัท สุพรีม ดิสทิบิวชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด

รายการที่ 14 หมึกพิมพ์ Samsung MLT-D205L

1.หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung ML-3300 / ML-3310 / ML-3312 / ML-3710 / ML-3300 / SCX-4833 / SCX-4835 / SCX-5637 / SCX-5639 / SCX-5737 / SCX-573

2.หมึกสีดำ (Black)

3.จำนวนการพิมพ์ 5,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752

4.หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน

5.หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge

6.ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

รายการที่ 69 หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT-506L-BK)

1.หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung CLP-680ND

2.หมึกสีดำ (Black)

3.จำนวนการพิมพ์ 6,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

4.หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน

5.หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

HP Inc (Thailand) Ltd.
968 U Chu Liang Building
3rd Floor, Rama IV Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500
THAILAND
hp.com

6.ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

รายการที่ 70 หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT-506L-Y)

1.หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung CLP-680ND

2.หมึกสีเหลือง (Yellow)

3.จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

4.หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน

5.หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge

6.ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

รายการที่ 71 หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT-506L-M)

1.หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung CLP-680ND

2.หมึกสีม่วงแดง (Megenta)

3.จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

4.หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน

5.หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge

6.ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

รายการที่ 72 หมึกพิมพ์ Samsung CLP-680ND (CLT-506L-C)

1.หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung CLP-680ND

2.หมึกสีฟ้า (Cyan)

3.จำนวนการพิมพ์ 3,500 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

4.หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน

5.หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge

6.ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

รายการที่ 74 หมึกพิมพ์ Samsung M3820ND,MLT-D203E

1.หมึกที่สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Samsung M3820ND, Pro-Xpress SL-M4020ND

2.หมึกสีดำ (Black)

3.จำนวนการพิมพ์ 10,000 แผ่น ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

HP Inc (Thailand) Ltd.
968 U Chu Liang Building
3rd Floor, Rama IV Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500
THAILAND
hp.com

4.หมึกจะต้องไม่รั่วไหล เลอะเทอะ ขณะใช้งาน บรรจุกล่องอย่างดี มิดชิด มีเครื่องหมายการค้าจากบริษัทผู้ผลิต และระบุหมายเลขรุ่น, รหัสสินค้าที่สามารถระบุได้ว่ามาจากผู้จำหน่าย หรือหมายเลข Serial ของผลิตภัณฑ์ชัดเจน

5.หมึกของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ผ่านกระบวนการหรือดัดแปลง หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge) ไม่ใช่ผงหมึกเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge) ไม่ใช่ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge

6.ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับการจัดซื้อผลิตภัณฑ์เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ผลิตภัณฑ์ (ตลับหมึก) ไม่มีส่วนประกอบของสารเคมี ดังต่อไปนี้

1.ไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ

2.ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)

3.สำหรับตลับหมึกสี ต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของผงหมึก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วรานิษฐ์ อธิจรัสโรจน์
Country Print Category Manager
HP Inc (Thailand) Ltd.

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

SAMSUNG

Material Safety Data Sheet
MLT-D205S, MLT-D205L, MLT-D205E

1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier : Toner mixture for printer cartridge, MLT-D205S, MLT-D205L, MLT-D205E

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Relevant identified uses: This product is a toner mixture that is used in (monochrome laser) printing systems.

Uses advised against: Do not use with non compatible printer

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Address: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Supplier: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Address: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telephone: +61-2-9763-9700

1.4 Emergency telephone number: 131 126 (24 hours) Poison Information Centre, Australia

2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the mixture:

2.1.1 Classification in accordance with Directive 1999/45/EEC:

Mixture is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.

2.1.2 Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Mixture is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2 Label elements:

Labeling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms: Not applicable

Signal word: Not applicable

Hazard statements: Not applicable

Precautionary statements: Not applicable

2.3 Other hazards

Acute health effects: No data available.

Skin contact: Unlikely to cause skin irritation.

Eye contact: May cause transient slight irritation or corneal injury.

Inhalation: Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Ingestion: Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.

Potential health effects: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

Routes of exposure: Potential routes of exposure under normal use conditions are skin, eye contact and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary exposure of exposure for this product under normal use conditions.

Chronic health effects: Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Carcinogenicity:Carbon black is classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans), however due to its bound nature scientific results support a conclusion that carbon black in printer toners is not subject to consumer warning

Other information: This preparation contains no component classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) as defined under Regulation (EC) 1907/2006.

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances: No data available.

3.2 Mixtures:

Substance name	EC No.	CAS No.	Classification	Conc. (%)	Note
Polyester Resin	Trade Secret	Trade Secret		> 87%	
Carbon black	215-609-9	1333-86-4		< 5%	
Paraffin wax	Trade Secret	Trade Secret		< 3%	
Silica	Trade Secret	Trade Secret		< 3%	

*See all the hazard statements in chapter 16.

4 FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures:

In case of respiratory exposure: Move to fresh air. Seek medical attention for any breathing difficulty.

In case of skin contamination: Remove contaminated clothing and wash with soap and **cold** water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of intrusion into eye: Do not rub eyes. Immediately flush eyes with water for 15 minutes, lifting the upper and lower eyelids. If irritation persists, seek medical attention.

In case of oral intake: Immediately rinse mouth and drink water. If irritation or discomfort occurs, seek medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: Increased difficulty in breathing, Sneezing, Coughing

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

5 FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use most appropriate extinguishing media for the surrounding fire. Use water spray, dry chemical, appropriate foam or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: No data available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Can form explosive dust-air mixtures when dispersed in air. Hazardous combustion products: carbon monoxide, carbon dioxide.

5.3 Advice for firefighters: In the event of a fire, wear self-contained breathing apparatus and protective clothing. Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles. Use dust respirator mask. Fight fire from upwind position, if possible. If fire occurs in the printer, treat as an electrical fire.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid inhalation of dust. Wash thoroughly after handling. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Ensure adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions: Avoid dispersal of spilled material and contact with soil, ground and surface water, drains and sewers.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Small spill: Remove source of ignition. Carefully wipe off with paper or wet cloth, avoiding inhalation of fine dust. Large spill: Wear protective gear: respirator, rubber gloves, goggles. Do not use vacuum cleaner when a large amount is released. This mixture like most finely divided organic powders, may create a dust explosion. Wipe up remainder with a wet cloth.

6.4 Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

7 HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: Avoid breathing dust and contact with skin, eyes and clothing. Handle in well ventilated work space. Wash thoroughly after handling. Treat from upwind position. Keep away from excessive heat, spark, and open flame.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in cool, dry and well-ventilated place. Avoid direct sunlight. Keep away from oxidizing materials. Keep out of reach of children.

7.3 Specific end use(s): No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters:

Substance	CAS number	Workplace exposure limit (Threshold Limit value)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Total Dust		15 mg/m3			
Inhalable dust/fraction/particulate			10 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3
Respirable dust/fraction/particulate		5 mg/m3	3 mg/m3		10mg/m3
Alveolar dust/fraction/particulate				3 mg/m3	
Carbon black	1333-86-4	3.5 mg/m3	3.5 mg/m3		3.5mg/m3(8hr) 7mg/m3(15min)

8.2 Exposure controls: Keep away from food, beverages and feed. Wash hands before breaks and at the end of work.

8.2.1 Appropriate engineering controls: Use adequate ventilation.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment:

8.2.2.1 Eye/face protection: Goggle, saftey glassess with side shield.

8.2.2.2 Skin protection:

Hand protection: Rubber glovies. Wash hands after handling.

Other: Full body suit.

8.2.2.3 Respiratory protection: Not required in normal condition of use.

8.2.2.4 Thermal hazards: No data available.

8.2.3 Environmental exposure controls: Do not allow to enter sewers and surface or ground water.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance:	Fine powder
Physical state	Solid
Colour	Black
Odour:	Odourless
Odour threshold:	No data available
pH:	Not applicable
Melting point/freezing point:	No data available / No data available
Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
Flash point:	No data applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Flammability (solid, gas):	No data available
Upper/lower flammability or explosive limits:	No data available / not flammable / Not available
Vapour pressure:	Not applicable
Vapour density:	Not available
Density(Specific gravity):	1.2 g/ml (20℃, 68°F)
Solubility(ies):	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane, insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Decomposition temperature:	> 200 ℃
Viscosity:	Not applicable
Explosive properties:	No data available
Oxidising properties:	No data available

9.2 Other information: No data available.

10 STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: No data available.

10.2 Chemical stability: Stable in general.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Stable.

10.4 Conditions to avoid: Heat, flame, spark, direct sunlight, ignition sources and incompatibles.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizers.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, Carbon dioxide

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

11.1.1 Acute toxicity

Rat, LD50 :> 5,000 mg/kg (Information on product)

11.1.2 Irritation

Skin: Rabbit, Not irritant (OECD404) (Information on product)

Eye: Rabbit, Not irritant (OECD405) (Information on product)

11.1.3 Corrosivity: No data available.

11.1.4 Sensitization: No data available.

11.1.5 Repeat does toxicity: No data available.

11.1.6 Carcinogenicity: Carbon black is classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans), however due to its bound nature scientific results support a conclusion that carbon black in printer toners is not subject to consumer warning

11.1.7 Mutagenicity : Ames test: Negative(TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Information on product)

11.1.8 Reproductivity: Not classified as toxic according to EU Directive 67/548/EEC and as amended, California Prop. 65, and DFG(Germany)

11.1.9 Symptoms and effects with information on routes of exposure: No data available.

11.1.10 Other information:

11.1.10.1 Carcinogenic effects: In 1996, the IARC revaluated carbon black as a GROUP 2B carcinogen (possible human carcinogen). This evaluation is given to carbon black for which there is inadequate human evidence, but sufficient animal evidence. The latter is based upon the developer of lung tumors in rat receiving chronic inhalation exposures to free carbon black at level that induce particle overload of the lung. Studies performed in animal models other than rats have not demonstrated an association between carbon black and lung tumors. Moreover, a two-year cancer bioassay using a typical toner preparation containing carbon black demonstrated no association between toner exposure and tumor development in rats.

11.1.10.2 **Chronic effects:** In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild tomoderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in theconcentration(16mg/m^3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was notedin 22% of the animals in the middle (4mg/m^3) exposure group. But no pulmonarychanges was reported in the lowest (1mg/m^3) exposure group, the most relevant level topotential human exposures.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity: No data available.

12.2 Persistence and degradability: No data available.

12.3 Bioaccumulative potential: No data available.

12.4 Mobility in soil: No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: No data available.

12.6 Other adverse effects: No data available.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods: Dispose off in accordance with local and national regulations. Do not put toner or toner container into fire; heated toner may cause severe burns. Do not incinerate**and release to soil, ground, surface water, drains and sewers.**

14 TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number: Not applicable

14.2 UN proper shipping name: Not applicable

14.3 Transport hazard class(es): Not applicable

14.4 Packing group: Not applicable

14.5 Environmental hazards

ADR/RID/ADN: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

IMDG: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

ICAO/IATA: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

14.6 Special precautions for user: Review "ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Section 6)".Review "HANDLING AND STORAGE (Section 7)".Ensure containers without breakage or leakage.Ensure containers tightly fixed.Follow all regulations in your country or region.Avoid heating.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: Not applicable

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

15 REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006;

COMMISSION REGULATION (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labeling and packaging of substances and mixtures;

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH);

COMMISSION REGULATION (EU) No 286/2011of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures;

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations;

COUNCIL DIRECTIVE of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances (67/548/EEC).

15.2 Chemical safety assessment: Chemical safety assessment is not available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

16 OTHER INFORMATION

List of relevant risk phrases and hazard statements: -

Instructions for the training: Product handling instruction shall be included into the educational system about the safety work (initial training, training at the workplace, repeated training) according to specific conditions at the workplace.

Recommended restrictions on use (i.e. non-statutory recommendations by supplier):

Mixture should not be used for any other purpose than for which it is meant to (point 1.2). Because of the fact that specific conditions of use of mixture are out of supplier's control, it is the responsibility of the user to adjust the prescribed warnings to local laws and regulations. Safety information describes the product in terms of safety and it cannot be considered as technical information about product.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet: The SDS was prepared using data from the producer.

Purpose of SDS: The purpose of this SDS is to provide relevant information to ensure proper handling and control of risks/hazards.

SAMSUNG

Material Safety Data Sheet CLT-K506L

1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier : Toner mixture for printer cartridge, CLT-K506L

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Relevant identified uses: This product is a toner mixture that is used in printing systems.

Uses advised against: Do not use with non compatible printer

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Address: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Supplier: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Address: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telephone: +61-2-9763-9700

1.4 Emergency telephone number: 131 126 (24 hours) Poison Information Centre, Australia

2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the mixture:

2.1.1 Classification in accordance with Directive 1999/45/EEC:

Mixture is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.

2.1.2 Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Mixture is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2 Label elements:

Labeling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms: Not applicable

Signal word: Not applicable

Hazard statements: Not applicable

Precautionary statements: Not applicable

2.3 Other hazards

Acute health effects: No data available.

Skin contact: Unlikely to cause skin irritation.

Eye contact: May cause transient slight irritation or corneal injury.

Inhalation: Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Ingestion: Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.

Potential health effects: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

Routes of exposure: Potential routes of exposure under normal use conditions are skin, eye contact and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary exposure of exposure for this product under normal use conditions.

Chronic health effects: Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Carcinogenicity:Carbon black is classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans). However due to its bound nature scientific results support a conclusion that carbon black in printer toners is not subject to consumer warning.

Other information: This preparation contains no component classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) as defined under Regulation (EC) 1907/2006.

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances: No data available.

3.2 Mixtures:

Substance name	EC No.	CAS No.	Classification	Conc. (%)	Note
Styrene-acrylic resin	Trade Secret	Trade Secret		75 ~ 85%	
Carbon black	215-609-9	1333-86-4		1 ~ 6%	
Paraffin wax	Trade Secret	Trade Secret		5 ~ 10%	
Silica	Trade Secret	Trade Secret		1 ~ 3%	

*See all the hazard statements in chapter 16.

4 FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures:

In case of respiratory exposure: Move to fresh air. Seek medical attention for any breathing difficulty.

In case of skin contamination: Remove contaminated clothing and wash with soap and **cold** water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of intrusion into eye: Do not rub eyes. Immediately flush eyes with water for 15 minutes, lifting the upper and lower eyelids. If irritation persists, seek medical attention.

In case of oral intake: Immediately rinse mouth and drink water. If irritation or discomfort occurs, seek medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: Increased difficulty in breathing, Sneezing, Coughing

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

5 FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use most appropriate extinguishing media for the surrounding fire. Use water spray, dry chemical, appropriate foam or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: No data available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Can form explosive dust-air mixtures when dispersed in air. Hazardous combustion products: carbon monoxide, carbon dioxide.

5.3 Advice for firefighters: In the event of a fire, wear self-contained breathing apparatus and protective clothing. Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles. Use dust respirator mask. Fight fire from upwind position, if possible. If fire occurs in the printer, treat as an electrical fire.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid inhalation of dust. Wash thoroughly after handling. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Ensure adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions: Avoid dispersal of spilled material and contact with soil, ground and surface water, drains and sewers.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Small spill: Remove source of ignition. Carefully wipe off with paper or wet cloth, avoiding inhalation of fine dust. Large spill: Wear protective gear: respirator, rubber gloves, goggles. Do not use vacuum cleaner when a large amount is released. This mixture like most finely divided organic powders, may create a dust explosion. Wipe up remainder with a wet cloth.

6.4 Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

7 HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: Avoid breathing dust and contact with skin, eyes and clothing. Handle in well ventilated work space. Wash thoroughly after handling. Treat from upwind position. Keep away from excessive heat, spark, and open flame.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in cool, dry and well-ventilated place. Avoid direct sunlight. Keep away from oxidizing materials. Keep out of reach of children.

7.3 Specific end use(s): No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters:

Substance	CAS number	Workplace exposure limit (Threshold Limit value)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Total Dust		15 mg/m3			
Inhalable dust/fraction/particulate			10 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3
Respirable dust/fraction/particulate		5 mg/m3	3 mg/m3		10mg/m3
Alveolar dust/fraction/particulate				3 mg/m3	
Carbon black	1333-86-4	3.5 mg/m3	3.5 mg/m3		3.5mg/m3(8hr) 7mg/m3(15min)

8.2 Exposure controls: Keep away from food, beverages and feed. Wash hands before breaks and at the end of work.

8.2.1 Appropriate engineering controls: Use adequate ventilation.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment:

8.2.2.1 Eye/face protection: Goggle, saftey glassess with side shield.

8.2.2.2 Skin protection:

Hand protection: Rubber glovies. Wash hands after handling.

Other: Full body suit.

8.2.2.3 Respiratory protection: Not required in normal condition of use.

8.2.2.4 Thermal hazards: No data available.

8.2.3 Environmental exposure controls: Do not allow to enter sewers and surface or ground water.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance:	Fine powder
Physical state	Solid
Colour	Black
Odour:	Odourless
Odour threshold:	No data available
pH:	Not applicable
Melting point/freezing point:	No data available / No data available
Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
Flash point:	No data applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Flammability (solid, gas):	No data available
Upper/lower flammability or explosive limits:	No data available / not flammable / Not available
Vapour pressure:	Not applicable
Vapour density:	Not available
Density(Specific gravity):	1.2 g/ml (20℃, 68°F)
Solubility(ies):	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane, insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Decomposition temperature:	> 200 ℃
Viscosity:	Not applicable
Explosive properties:	No data available
Oxidising properties:	No data available

9.2 Other information: No data available.

10 STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: No data available.

10.2 Chemical stability: Stable in general.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Stable.

10.4 Conditions to avoid: Heat, flame, spark, direct sunlight, ignition sources and incompatibles.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizers.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, Carbon dioxide

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

11.1.1 Acute toxicity

Rat, LD50 :> 5,000 mg/kg (Information on product)

11.1.2 Irritation

Skin: Rabbit, Not irritant (OECD404) (Information on product)

Eye: Rabbit, Not irritant (OECD405) (Information on product)

11.1.3 **Corrosivity:** No data available.

11.1.4 **Sensitization:** No data available.

11.1.5 **Repeat does toxicity:** No data available.

11.1.6 **Carcinogenicity:** Carbon black is classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans).

11.1.7 **Mutagenicity :** Ames test: Negative(TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Information on product)

11.1.8 **Reproductivity:** Not classified as toxic according to EU Directive 67/548/EEC and as amended, California Prop. 65, and DFG(Germany)

11.1.9 **Symptoms and effects with information on routes of exposure:** No data available.

11.1.10 Other information:

11.1.10.1 Carcinogenic effects: In 1996, the IARC revaluated carbon black as a GROUP 2B carcinogen (possible human carcinogen). This evaluation is given to carbon black for which there is inadequate human evidence, but sufficient animal evidence. The latter is based upon the developer of lung tumors in rat receiving chronic inhalation exposures to free carbon black at level that induce particle overload of the lung. Studies performed in animal models other than rats have not demonstrated an association between carbon black and lung tumors. Moreover, a two-year cancer bioassay using a typical toner preparation containing carbon black demonstrated no association between toner exposure and tumor development in rats.

11.1.10.2 Chronic effects: In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild tomoderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in theconcentration(16mg/m^3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was notedin 22% of the animals in the middle (4mg/m^3) exposure group. But no pulmonarychanges was reported in the lowest (1mg/m^3) exposure group, the most relevant level topotential human exposures.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity: No data available.

12.2 Persistence and degradability: No data available.

12.3 Bioaccumulative potential: No data available.

12.4 Mobility in soil: No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: No data available.

12.6 Other adverse effects: No data available.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods: Dispose off in accordance with local and national regulations. Do not put toner or toner container into fire; heated toner may cause severe burns. Do not incinerate**and release to soil, ground, surface water, drains and sewers.**

14 TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number: Not applicable

14.2 UN proper shipping name: Not applicable

14.3 Transport hazard class(es): Not applicable

14.4 Packing group: Not applicable

14.5 Environmental hazards

ADR/RID/ADN: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

IMDG: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

ICAO/IATA: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

14.6 Special precautions for user: Review "ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Section 6)".Review "HANDLING AND STORAGE (Section 7)".Ensure containers without breakage or leakage.Ensure containers tightly fixed.Follow all regulations in your country or region.Avoid heating.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: Not applicable

SUPREME
DISTRIBUTION CO.,LTD.

15 REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006;

COMMISSION REGULATION (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labeling and packaging of substances and mixtures;

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH);

COMMISSION REGULATION (EU) No 286/2011of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures;

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations;

COUNCIL DIRECTIVE of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances (67/548/EEC).

15.2 Chemical safety assessment: Chemical safety assessment is not available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

16 OTHER INFORMATION

List of relevant risk phrases and hazard statements: -

Instructions for the training: Product handling instruction shall be included into the educational system about the safety work (initial training, training at the workplace, repeated training) according to specific conditions at the workplace.

Recommended restrictions on use (i.e. non-statutory recommendations by supplier):

Mixture should not be used for any other purpose than for which it is meant to (point 1.2). Because of the fact that specific conditions of use of mixture are out of supplier's control, it is the responsibility of the user to adjust the prescribed warnings to local laws and regulations. Safety information describes the product in terms of safety and it cannot be considered as technical information about product.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet: The SDS was prepared using data from the producer.

Purpose of SDS: The purpose of this SDS is to provide relevant information to ensure proper handling and control of risks/hazards.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions as easy as

Ctrl P

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

SAMSUNG

Material Safety Data Sheet
CLT-C506L

1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier : Toner mixture for printer cartridge, CLT-C506L

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Relevant identified uses: This product is a toner mixture that is used in printing systems.

Uses advised against: Do not use with non compatible printer

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Address: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Supplier: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Address: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telephone: +61-2-9763-9700

1.4 Emergency telephone number: 131 126 (24 hours) Poison Information Centre, Australia

2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the mixture:

2.1.1 Classification in accordance with Directive 1999/45/EEC:

Mixture is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.

2.1.2 Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Mixture is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2 Label elements:

Labeling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms: Not applicable

Signal word: Not applicable

Hazard statements: Not applicable

Precautionary statements: Not applicable

2.3 Other hazards

Acute health effects: No data available.

Skin contact: Unlikely to cause skin irritation.

Eye contact: May cause transient slight irritation or corneal injury.

Inhalation: Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Ingestion: Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.

Potential health effects: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

Routes of exposure: Potential routes of exposure under normal use conditions are skin, eye contact and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary exposure of exposure for this product under normal use conditions.

Chronic health effects: Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Other information: This preparation contains no component classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) as defined under Regulation (EC) 1907/2006.

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances: No data available.

3.2 Mixtures:

Substance name	EC No.	CAS No.	Classification	Conc. (%)	Note
Styrene-acrylic resin	Trade Secret	Trade Secret		80 ~ 90%	
Cyan Pigment	Trade Secret	Trade Secret		1 ~ 6%	
Paraffin wax	Trade Secret	Trade Secret		5 ~ 10%	
Silica	Trade Secret	Trade Secret		1 ~ 3%	

*See all the hazard statements in chapter 16.

4 FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures:

In case of respiratory exposure: Move to fresh air. Seek medical attention for any breathing difficulty.

In case of skin contamination: Remove contaminated clothing and wash with soap and **cold** water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of intrusion into eye: Do not rub eyes. Immediately flush eyes with water for 15 minutes, lifting the upper and lower eyelids. If irritation persists, seek medical attention.

In case of oral intake: Immediately rinse mouth and drink water. If irritation or discomfort occurs, seek medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: Increased difficulty in breathing, Sneezing, Coughing

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

5 FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use most appropriate extinguishing media for the surrounding fire. Use water spray, dry chemical, appropriate foam or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: No data available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Can form explosive dust-air mixtures when dispersed in air. Hazardous combustion products: carbon monoxide, carbon dioxide.

5.3 Advice for firefighters: In the event of a fire, wear self-contained breathing apparatus and protective clothing. Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles. Use dust respirator mask. Fight fire from upwind position, if possible. If fire occurs in the printer, treat as an electrical fire.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid inhalation of dust. Wash thoroughly after handling. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Ensure adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions: Avoid dispersal of spilled material and contact with soil, ground and surface water, drains and sewers.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Small spill: Remove source of ignition. Carefully wipe off with paper or wet cloth, avoiding inhalation of fine dust. Large spill: Wear protective gear: respirator, rubber gloves, goggles. Do not use vacuum cleaner when a large amount is released. This mixture like most finely divided organic powders, may create a dust explosion. Wipe up remainder with a wet cloth.

6.4 Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

7 HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: Avoid breathing dust and contact with skin, eyes and clothing. Handle in well ventilated work space. Wash thoroughly after handling. Treat from upwind position. Keep away from excessive heat, spark, and open flame.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in cool, dry and well-ventilated place. Avoid direct sunlight. Keep away from oxidizing materials. Keep out of reach of children.

7.3 Specific end use(s): No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters:

Substance	CAS number	Workplace exposure limit (Threshold Limit value)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Total Dust		15 mg/m3			
Inhalable dust/fraction/particulate			10 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3
Respirable dust/fraction/particulate		5 mg/m3	3 mg/m3		10mg/m3
Alveolar dust/fraction/particulate				3 mg/m3	

8.2 Exposure controls: Keep away from food, beverages and feed. Wash hands before breaks and at the end of work.

8.2.1 Appropriate engineering controls: Use adequate ventilation.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment:

8.2.2.1 Eye/face protection: Goggle, saftey glassess with side shield.

8.2.2.2 Skin protection:

Hand protection: Rubber glovies. Wash hands after handling.

Other: Full body suit.

8.2.2.3 Respiratory protection: Not required in normal condition of use.

8.2.2.4 Thermal hazards: No data available.

8.2.3 Environmental exposure controls: Do not allow to enter sewers and surface or ground water.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance:	Fine powder
Physical state	Solid
Colour	Cyan
Odour:	Odourless
Odour threshold:	No data available
pH:	Not applicable
Melting point/freezing point:	No data available / No data available
Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
Flash point:	No data applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Flammability (solid, gas):	No data available
Upper/lower flammability or explosive limits:	No data available / not flammable / Not available
Vapour pressure:	Not applicable
Vapour density:	Not available
Density(Specific gravity):	1.2 g/ml (20℃, 68°F)
Solubility(ies):	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane, insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Decomposition temperature:	> 200 ℃
Viscosity:	Not applicable
Explosive properties:	No data available
Oxidising properties:	No data available

9.2 Other information: No data available.

10 STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: No data available.

10.2 Chemical stability: Stable in general.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Stable.

10.4 Conditions to avoid: Heat, flame, spark, direct sunlight, ignition sources and incompatibles.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizers.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, Carbon dioxide

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

11.1.1 Acute toxicity

Rat, LD50 :> 5,000 mg/kg (Information on product)

11.1.2 Irritation

Skin: Rabbit, Not irritant (OECD404) (Information on product)

Eye: Rabbit, Not irritant (OECD405) (Information on product)

11.1.3 Corrosivity: No data available.

11.1.4 Sensitization: No data available.

11.1.5 Repeat does toxicity: No data available.

11.1.6 Carcinogenicity: Negative

11.1.7 Mutagenicity : Ames test: Negative(TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Information on product)

11.1.8 Reproductivity: Not classified as toxic according to EU Directive 67/548/EEC and as amended, California Prop. 65, and DFG(Germany)

11.1.9 Symptoms and effects with information on routes of exposure: No data available.

11.1.10 Other information:

11.1.10.1 Chronic effects: In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild tomoderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in theconcentration(16mg/m^3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was notedin 22% of the animals in the middle (4mg/m^3) exposure group. But no pulmonarychanges was reported in the lowest (1mg/m^3) exposure group, the most relevant level topotential human exposures.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity: No data available.

12.2 Persistence and degradability: No data available.

12.3 Bioaccumulative potential: No data available.

12.4 Mobility in soil: No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: No data available.

12.6 Other adverse effects: No data available.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods: Dispose off in accordance with local and national regulations. Do not put toner or toner container into fire; heated toner may cause severe burns. Do not incinerate**and release to soil, ground, surface water, drains and sewers.**

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

14 TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number: Not applicable

14.2 UN proper shipping name: Not applicable

14.3 Transport hazard class(es): Not applicable

14.4 Packing group: Not applicable

14.5 Environmental hazards

ADR/RID/ADN: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

IMDG: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

ICAO/IATA: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

14.6 Special precautions for user: Review "ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Section 6)".Review "HANDLING AND STORAGE (Section 7)".Ensure containers without breakage or leakage.Ensure containers tightly fixed.Follow all regulations in your country or region.Avoid heating.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: Not applicable

15 REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006;

COMMISSION REGULATION (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labeling and packaging of substances and mixtures;

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH);

COMMISSION REGULATION (EU) No 286/2011of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures;

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations;

COUNCIL DIRECTIVE of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances (67/548/EEC).

15.2 Chemical safety assessment: Chemical safety assessment is not available.

16 OTHER INFORMATION

List of relevant risk phrases and hazard statements: -

Instructions for the training: Product handling instruction shall be included into the educational system about the safety work (initial training, training at the workplace, repeated training) according to specific conditions at the workplace.

Recommended restrictions on use (i.e. non-statutory recommendations by supplier):

Mixture should not be used for any other purpose than for which it is meant to (point 1.2). Because of the fact that specific conditions of use of mixture are out of supplier's control, it is the responsibility of the user to adjust the prescribed warnings to local laws and regulations. Safety information describes the product in terms of safety and it cannot be considered as technical information about product.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet: The SDS was prepared using data from the producer.

Purpose of SDS: The purpose of this SDS is to provide relevant information to ensure proper handling and control of risks/hazards.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions as easy as Ctrl P

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

7 ... 27156
CAC1500104S COPY

SAMSUNG

Material Safety Data Sheet
CLT-M506L

1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier : Toner mixture for printer cartridge, CLT-M506L

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Relevant identified uses: This product is a toner mixture that is used in printing systems.

Uses advised against: Do not use with non compatible printer

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Address: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Supplier: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Address: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telephone: +61-2-9763-9700

1.4 Emergency telephone number: 131 126 (24 hours) Poison Information Centre, Australia

2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the mixture:

2.1.1 Classification in accordance with Directive 1999/45/EEC:

Mixture is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.

2.1.2 Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Mixture is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2 Label elements:

Labeling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms: Not applicable

Signal word: Not applicable

Hazard statements: Not applicable

Precautionary statements: Not applicable

2.3 Other hazards

Acute health effects: No data available.

Skin contact: Unlikely to cause skin irritation.

Eye contact: May cause transient slight irritation or corneal injury.

Inhalation: Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Ingestion: Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

Potential health effects: No data available.

Routes of exposure: Potential routes of exposure under normal use conditions are skin, eye contact and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary exposure of exposure for this product under normal use conditions.

Chronic health effects: Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Other information: This preparation contains no component classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) as defined under Regulation (EC) 1907/2006.

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances: No data available.

3.2 Mixtures:

Substance name	EC No.	CAS No.	Classification	Conc. (%)	Note
Styrene-acrylic resin	Trade Secret	Trade Secret		80 ~ 90%	
Magenta Pigment	Trade Secret	Trade Secret		1 ~ 6%	
Paraffin wax	Trade Secret	Trade Secret		5 ~ 10%	
Silica	Trade Secret	Trade Secret		1 ~ 3%	

*See all the hazard statements in chapter 16.

4 FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures:

In case of respiratory exposure: Move to fresh air. Seek medical attention for any breathing difficulty.

In case of skin contamination: Remove contaminated clothing and wash with soap and **cold** water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of intrusion into eye: Do not rub eyes. Immediately flush eyes with water for 15 minutes, lifting the upper and lower eyelids. If irritation persists, seek medical attention.

In case of oral intake: Immediately rinse mouth and drink water. If irritation or discomfort occurs, seek medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: Increased difficulty in breathing, Sneezing, Coughing

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

5 FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use most appropriate extinguishing media for the surrounding fire. Use water spray, dry chemical, appropriate foam or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: No data available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Can form explosive dust-air mixtures when dispersed in air. Hazardous combustion products: carbon monoxide, carbon dioxide.

5.3 Advice for firefighters: In the event of a fire, wear self-contained breathing apparatus and protective clothing. Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles. Use dust respirator mask. Fight fire from upwind position, if possible. If fire occurs in the printer, treat as an electrical fire.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid inhalation of dust. Wash thoroughly after handling. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Ensure adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions: Avoid dispersal of spilled material and contact with soil, ground and surface water, drains and sewers.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Small spill: Remove source of ignition. Carefully wipe off with paper or wet cloth, avoiding inhalation of fine dust. Large spill: Wear protective gear: respirator, rubber gloves, goggles. Do not use vacuum cleaner when a large amount is released. This mixture like most finely divided organic powders, may create a dust explosion. Wipe up remainder with a wet cloth.

6.4 Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

7 HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: Avoid breathing dust and contact with skin, eyes and clothing. Handle in well ventilated work space. Wash thoroughly after handling. Treat from upwind position. Keep away from excessive heat, spark, and open flame.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in cool, dry and well-ventilated place. Avoid direct sunlight. Keep away from oxidizing materials. Keep out of reach of children.

7.3 Specific end use(s): No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters:

Substance	CAS number	Workplace exposure limit (Threshold Limit value)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Total Dust		15 mg/m3			
Inhalable dust/fraction/particulate			10 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3
Respirable dust/fraction/particulate		5 mg/m3	3 mg/m3		10mg/m3
Alveolar dust/fraction/particulate				3 mg/m3	

8.2 Exposure controls: Keep away from food, beverages and feed. Wash hands before breaks and at the end of work.

8.2.1 Appropriate engineering controls: Use adequate ventilation.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment:

8.2.2.1 Eye/face protection: Goggle, saftey glassess with side shield.

8.2.2.2 Skin protection:

Hand protection: Rubber glovies. Wash hands after handling.

Other: Full body suit.

8.2.2.3 Respiratory protection: Not required in normal condition of use.

8.2.2.4 Thermal hazards: No data available.

8.2.3 Environmental exposure controls: Do not allow to enter sewers and surface or ground water.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance:	Fine powder
Physical state	Solid
Colour	Magenta
Odour:	Odourless
Odour threshold:	No data available
pH:	Not applicable
Melting point/freezing point:	No data available / No data available
Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
Flash point:	No data applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Flammability (solid, gas):	No data available
Upper/lower flammability or explosive limits:	No data available / not flammable / Not available
Vapour pressure:	Not applicable
Vapour density:	Not available
Density(Specific gravity):	1.2 g/ml (20℃, 68°F)
Solubility(ies):	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane, insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Decomposition temperature:	> 200 ℃
Viscosity:	Not applicable
Explosive properties:	No data available
Oxidising properties:	No data available

9.2 Other information: No data available.

10 STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: No data available.

10.2 Chemical stability: Stable in general.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Stable.

10.4 Conditions to avoid: Heat, flame, spark, direct sunlight, ignition sources and incompatibles.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizers.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, Carbon dioxide

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

11.1.1 **Acute toxicity**

Rat, LD50 :> 5,000 mg/kg (Information on product)

11.1.2 **Irritation**

Skin: Rabbit, Not irritant (OECD404) (Information on product)

Eye: Rabbit, Not irritant (OECD405) (Information on product)

11.1.3 **Corrosivity:** No data available.

11.1.4 **Sensitization:** No data available.

11.1.5 **Repeat does toxicity:** No data available.

11.1.6 **Carcinogenicity:** Negative

11.1.7 **Mutagenicity** : Ames test: Negative(TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Information on product)

11.1.8 **Reproductivity:** Not classified as toxic according to EU Directive 67/548/EEC and as amended, California Prop. 65, and DFG(Germany)

11.1.9 **Symptoms and effects with information on routes of exposure:** No data available.

11.1.10 **Other information:**

11.1.10.1 **Chronic effects:** In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild tomoderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in theconcentration(16mg/m^3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was notedin 22% of the animals in the middle (4mg/m^3) exposure group. But no pulmonarychanges was reported in the lowest (1mg/m^3) exposure group, the most relevant level topotential human exposures.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity: No data available.

12.2 Persistence and degradability: No data available.

12.3 Bioaccumulative potential: No data available.

12.4 Mobility in soil: No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: No data available.

12.6 Other adverse effects: No data available.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods: Dispose off in accordance with local and national regulations. Do not put toner or toner container into fire; heated toner may cause severe burns. Do not incinerate**and release to soil, ground, surface water, drains and sewers.**

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

14 TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number: Not applicable

14.2 UN proper shipping name: Not applicable

14.3 Transport hazard class(es): Not applicable

14.4 Packing group: Not applicable

14.5 Environmental hazards

ADR/RID/ADN: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

IMDG: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

ICAO/IATA: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

14.6 Special precautions for user: Review "ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Section 6)".Review "HANDLING AND STORAGE (Section 7)".Ensure containers without breakage or leakage.Ensure containers tightly fixed.Follow all regulations in your country or region.Avoid heating.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: Not applicable

15 REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006;

COMMISSION REGULATION (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labeling and packaging of substances and mixtures;

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH);

COMMISSION REGULATION (EU) No 286/2011of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures;

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations;

COUNCIL DIRECTIVE of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances (67/548/EEC).

15.2 Chemical safety assessment: Chemical safety assessment is not available.

16 OTHER INFORMATION

List of relevant risk phrases and hazard statements: -

Instructions for the training: Product handling instruction shall be included into the educational system about the safety work (initial training, training at the workplace, repeated training) according to specific conditions at the workplace.

Recommended restrictions on use (i.e. non-statutory recommendations by supplier):

Mixture should not be used for any other purpose than for which it is meant to (point 1.2). Because of the fact that specific conditions of use of mixture are out of supplier's control, it is the responsibility of the user to adjust the prescribed warnings to local laws and regulations. Safety information describes the product in terms of safety and it cannot be considered as technical information about product.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet: The SDS was prepared using data from the producer.

Purpose of SDS: The purpose of this SDS is to provide relevant information to ensure proper handling and control of risks/hazards.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions as easy as Ctrl P

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD

ศาลฎีกา 2 หน้าที่ 25/56
C4C/800 1045 (CP)

SAMSUNG

Material Safety Data Sheet
CLT-Y506L

1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier : Toner mixture for printer cartridge, CLT-Y506L

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Relevant identified uses: This product is a toner mixture that is used in printing systems.

Uses advised against: Do not use with non compatible printer

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Address: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Supplier: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Address: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telephone: +61-2-9763-9700

1.4 Emergency telephone number: 131 126 (24 hours) Poison Information Centre, Australia

2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the mixture:

2.1.1 Classification in accordance with Directive 1999/45/EEC:

Mixture is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.

2.1.2 Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Mixture is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2 Label elements:

Labeling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms: Not applicable

Signal word: Not applicable

Hazard statements: Not applicable

Precautionary statements: Not applicable

2.3 Other hazards

Acute health effects: No data available.

Skin contact: Unlikely to cause skin irritation.

Eye contact: May cause transient slight irritation or corneal injury.

Inhalation: Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Ingestion: Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.

Potential health effects: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

Routes of exposure: Potential routes of exposure under normal use conditions are skin, eye contact and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary exposure of exposure for this product under normal use conditions.

Chronic health effects: Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Other information: This preparation contains no component classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) as defined under Regulation (EC) 1907/2006.

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances: No data available.

3.2 Mixtures:

Substance name	EC No.	CAS No.	Classification	Conc. (%)	Note
Styrene-acrylic resin	Trade Secret	Trade Secret		80 ~ 90%	
Yellow Pigment	Trade Secret	Trade Secret		1 ~ 6%	
Paraffin wax	Trade Secret	Trade Secret		5 ~ 10%	
Silica	Trade Secret	Trade Secret		1 ~ 3%	

*See all the hazard statements in chapter 16.

4 FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures:

In case of respiratory exposure: Move to fresh air. Seek medical attention for any breathing difficulty.

In case of skin contamination: Remove contaminated clothing and wash with soap and **cold** water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of intrusion into eye: Do not rub eyes. Immediately flush eyes with water for 15 minutes, lifting the upper and lower eyelids. If irritation persists, seek medical attention.

In case of oral intake: Immediately rinse mouth and drink water. If irritation or discomfort occurs, seek medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: Increased difficulty in breathing, Sneezing, Coughing

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

5 FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use most appropriate extinguishing media for the surrounding fire. Use water spray, dry chemical, appropriate foam or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: No data available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Can form explosive dust-air mixtures when dispersed in air. Hazardous combustion products: carbon monoxide, carbon dioxide.

5.3 Advice for firefighters: In the event of a fire, wear self-contained breathing apparatus and protective clothing. Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles. Use dust respirator mask. Fight fire from upwind position, if possible. If fire occurs in the printer, treat as an electrical fire.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid inhalation of dust. Wash thoroughly after handling. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Ensure adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions: Avoid dispersal of spilled material and contact with soil, ground and surface water, drains and sewers.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Small spill: Remove source of ignition. Carefully wipe off with paper or wet cloth, avoiding inhalation of fine dust. Large spill: Wear protective gear: respirator, rubber gloves, goggles. Do not use vacuum cleaner when a large amount is released. This mixture like most finely divided organic powders, may create a dust explosion. Wipe up remainder with a wet cloth.

6.4 Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

7 HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: Avoid breathing dust and contact with skin, eyes and clothing. Handle in well ventilated work space. Wash thoroughly after handling. Treat from upwind position. Keep away from excessive heat, spark, and open flame.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in cool, dry and well-ventilated place. Avoid direct sunlight. Keep away from oxidizing materials. Keep out of reach of children.

7.3 Specific end use(s): No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters:

Substance	CAS number	Workplace exposure limit (Threshold Limit value)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Total Dust		15 mg/m3			
Inhalable dust/fraction/particulate			10 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3
Respirable dust/fraction/particulate		5 mg/m3	3 mg/m3		10mg/m3
Alveolar dust/fraction/particulate				3 mg/m3	

8.2 Exposure controls: Keep away from food, beverages and feed. Wash hands before breaks and at the end of work.

8.2.1 Appropriate engineering controls: Use adequate ventilation.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment:

8.2.2.1 Eye/face protection: Goggle, saftey glassess with side shield.

8.2.2.2 Skin protection:

Hand protection: Rubber glovies. Wash hands after handling.

Other: Full body suit.

8.2.2.3 Respiratory protection: Not required in normal condition of use.

8.2.2.4 Thermal hazards: No data available.

8.2.3 Environmental exposure controls: Do not allow to enter sewers and surface or ground water.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance:	Fine powder
Physical state	Solid
Colour	Yellow
Odour:	Odourless
Odour threshold:	No data available
pH:	Not applicable
Melting point/freezing point:	No data available / No data available
Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
Flash point:	No data applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Flammability (solid, gas):	No data available
Upper/lower flammability or explosive limits:	No data available / not flammable / Not available
Vapour pressure:	Not applicable
Vapour density:	Not available
Density(Specific gravity):	1.2 g/ml (20℃, 68°F)
Solubility(ies):	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane, insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Decomposition temperature:	> 200 ℃
Viscosity:	Not applicable
Explosive properties:	No data available
Oxidising properties:	No data available

9.2 Other information: No data available.

10 STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: No data available.

10.2 Chemical stability: Stable in general.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Stable.

10.4 Conditions to avoid: Heat, flame, spark, direct sunlight, ignition sources and incompatibles.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizers.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, Carbon dioxide

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

11.1.1 Acute toxicity

Rat, LD50 :> 5,000 mg/kg (Information on product)

11.1.2 Irritation

Skin: Rabbit, Not irritant (OECD404) (Information on product)

Eye: Rabbit, Not irritant (OECD405) (Information on product)

11.1.3 Corrosivity: No data available.

11.1.4 Sensitization: No data available.

11.1.5 Repeat does toxicity: No data available.

11.1.6 Carcinogenicity: Negative

11.1.7 Mutagenicity : Ames test: Negative(TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Information on product)

11.1.8 Reproductivity: Not classified as toxic according to EU Directive 67/548/EEC and as amended, California Prop. 65, and DFG(Germany)

11.1.9 Symptoms and effects with information on routes of exposure: No data available.

11.1.10 Other information:

11.1.10.1 Chronic effects: In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild tomoderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in theconcentration(16mg/m^3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was notedin 22% of the animals in the middle (4mg/m^3) exposure group. But no pulmonarychanges was reported in the lowest (1mg/m^3) exposure group, the most relevant level topotential human exposures.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity: No data available.

12.2 Persistence and degradability: No data available.

12.3 Bioaccumulative potential: No data available.

12.4 Mobility in soil: No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: No data available.

12.6 Other adverse effects: No data available.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods: Dispose off in accordance with local and national regulations. Do not put toner or toner container into fire; heated toner may cause severe burns. Do not incinerate**and release to soil, ground, surface water, drains and sewers.**

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

14 TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number: Not applicable

14.2 UN proper shipping name: Not applicable

14.3 Transport hazard class(es): Not applicable

14.4 Packing group: Not applicable

14.5 Environmental hazards

ADR/RID/ADN: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

IMDG: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

ICAO/IATA: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

14.6 Special precautions for user: Review "ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Section 6)".Review "HANDLING AND STORAGE (Section 7)".Ensure containers without breakage or leakage.Ensure containers tightly fixed.Follow all regulations in your country or region.Avoid heating.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: Not applicable

15 REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006;

COMMISSION REGULATION (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labeling and packaging of substances and mixtures;

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH);

COMMISSION REGULATION (EU) No 286/2011of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures;

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations;

COUNCIL DIRECTIVE of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances (67/548/EEC).

15.2 Chemical safety assessment: Chemical safety assessment is not available.

16 OTHER INFORMATION

List of relevant risk phrases and hazard statements: -

Instructions for the training: Product handling instruction shall be included into the educational system about the safety work (initial training, training at the workplace, repeated training) according to specific conditions at the workplace.

Recommended restrictions on use (i.e. non-statutory recommendations by supplier):

Mixture should not be used for any other purpose than for which it is meant to (point 1.2). Because of the fact that specific conditions of use of mixture are out of supplier's control, it is the responsibility of the user to adjust the prescribed warnings to local laws and regulations. Safety information describes the product in terms of safety and it cannot be considered as technical information about product.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet: The SDS was prepared using data from the producer.

Purpose of SDS: The purpose of this SDS is to provide relevant information to ensure proper handling and control of risks/hazards.

For more information, please visit: www.samsung.com/printer

Printing solutions as easy as Ctrl P

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

5 C49180104S C07

SAMSUNG

Material Safety Data Sheet
MLT-D203E, MLT-D203L, MLT-D203S, MLT-D203U

1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier : Toner mixture for printer cartridge,

MLT-D203E, MLT-D203L, MLT-D203S, MLT-D203U

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Relevant identified uses: This product is a toner mixture that is used in (monochrome laser) printing systems.

Uses advised against: Do not use with non compatible printer

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.

Address: 416, maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

E-mail: PrinterMSDS@samsung.com

Supplier: SAMSUNG ELECTRONICS Australia

Address: 3 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127 Australia

Telephone: +61-2-9763-9700

1.4 Emergency telephone number: 131 126 (24 hours) Poison Information Centre, Australia

2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the mixture:

2.1.1 Classification in accordance with Directive 1999/45/EEC:

Mixture is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.

2.1.2 Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Mixture is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2 Label elements:

Labeling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms: Not applicable

Signal word: Not applicable

Hazard statements: Not applicable

Precautionary statements: Not applicable

2.3 Other hazards

Acute health effects: No data available.

Skin contact: Unlikely to cause skin irritation.

Eye contact: May cause transient slight irritation or corneal injury.

Inhalation: Minimal respiratory tract irritation may occur with exposure to large amounts of toner dust. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Ingestion: Low acute toxicity. Ingestion is a minor route of entry for intended use of this product.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

Potential health effects: No data available.

Routes of exposure: Potential routes of exposure under normal use conditions are skin, eye contact and inhalation. Ingestion is not expected to be a primary exposure of exposure for this product under normal use conditions.

Chronic health effects: Prolonged inhalation of excessive amounts of any dust may cause lung damage. Use of this product as intended does not result in inhalation of excessive amounts of dust.

Carcinogenicity: Carbon black is classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans), however due to its bound nature scientific results support a conclusion that carbon black in printer toners is not subject to consumer warning

Other information: This preparation contains no component classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) as defined under Regulation (EC) 1907/2006.

3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances: No data available.

3.2 Mixtures:

Substance name	EC No.	CAS No.	Classification	Conc. (%)	Note
Polyester Resin	Trade Secret	Trade Secret		> 88%	
Carbon black	215-609-9	1333-86-4		< 5%	
Paraffin wax	Trade Secret	Trade Secret		< 2%	
Silica	Trade Secret	Trade Secret		< 2%	
Pigment	Trade Secret	Trade Secret		< 2%	

*See all the hazard statements in chapter 16.

4 FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures:

In case of respiratory exposure: Move to fresh air. Seek medical attention for any breathing difficulty.

In case of skin contamination: Remove contaminated clothing and wash with soap and **cold** water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of intrusion into eye: Do not rub eyes. Immediately flush eyes with water for 15 minutes, lifting the upper and lower eyelids. If irritation persists, seek medical attention.

In case of oral intake: Immediately rinse mouth and drink water. If irritation or discomfort occurs, seek medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: Increased difficulty in breathing, Sneezing, Coughing

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No data available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

5 105/56
(401800/104-5 (90)

5 FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use most appropriate extinguishing media for the surrounding fire. Use water spray, dry chemical, appropriate foam or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: No data available.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Can form explosive dust-air mixtures when dispersed in air. Hazardous combustion products: carbon monoxide, carbon dioxide.

5.3 Advice for firefighters: In the event of a fire, wear self-contained breathing apparatus and protective clothing. Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles. Use dust respirator mask. Fight fire from upwind position, if possible. If fire occurs in the printer, treat as an electrical fire.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid inhalation of dust. Wash thoroughly after handling. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Ensure adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions: Avoid dispersal of spilled material and contact with soil, ground and surface water, drains and sewers.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Small spill: Remove source of ignition. Carefully wipe off with paper or wet cloth, avoiding inhalation of fine dust. Large spill: Wear protective gear: respirator, rubber gloves, goggles. Do not use vacuum cleaner when a large amount is released. This mixture like most finely divided organic powders, may create a dust explosion. Wipe up remainder with a wet cloth.

6.4 Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

7 HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: Avoid breathing dust and contact with skin, eyes and clothing. Handle in well ventilated work space. Wash thoroughly after handling. Treat from upwind position. Keep away from excessive heat, spark, and open flame.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in cool, dry and well-ventilated place. Avoid direct sunlight. Keep away from oxidizing materials. Keep out of reach of children.

7.3 Specific end use(s): No data available.

DISTRIBUTION CO.,LTD.

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters:

Substance	CAS number	Workplace exposure limit (Threshold Limit value)			
		US OSHA (TWA/PEL)	ACGIH (TWA/TLV)	TRGS 900	UK WEL
Total Dust		15 mg/m3			
Inhalable dust/fraction/particulate			10 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3
Respirable dust/fraction/particulate		5 mg/m3	3 mg/m3		10mg/m3
Alveolar dust/fraction/particulate				3 mg/m3	
Carbon black	1333-86-4	3.5 mg/m3	3.5 mg/m3		3.5mg/m3(8hr) 7mg/m3(15min)

8.2 Exposure controls: Keep away from food, beverages and feed. Wash hands before breaks and at the end of work.

8.2.1 Appropriate engineering controls: Use adequate ventilation.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment:

8.2.2.1 Eye/face protection: Goggle, saftey glassess with side shield.

8.2.2.2 Skin protection:

Hand protection: Rubber glovies. Wash hands after handling.

Other: Full body suit.

8.2.2.3 Respiratory protection: Not required in normal condition of use.

8.2.2.4 Thermal hazards: No data available.

8.2.3 Environmental exposure controls: Do not allow to enter sewers and surface or ground water.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance:	Fine powder
Physical state	Solid
Colour	Black
Odour:	Odourless
Odour threshold:	No data available
pH:	Not applicable
Melting point/freezing point:	No data available / No data available
Initial boiling point and boiling range:	Not applicable
Flash point:	No data applicable
Evaporation rate:	Not applicable
Flammability (solid, gas):	No data available
Upper/lower flammability or explosive limits:	No data available / not flammable / Not available
Vapour pressure:	Not applicable
Vapour density:	Not available
Density(Specific gravity):	1.2 g/ml (20℃, 68°F)
Solubility(ies):	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane, insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	Not applicable
Decomposition temperature:	> 200 ℃
Viscosity:	Not applicable
Explosive properties:	No data available
Oxidising properties:	No data available

9.2 Other information: No data available.

10 STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: No data available.

10.2 Chemical stability: Stable in general.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Stable.

10.4 Conditions to avoid: Heat, flame, spark, direct sunlight, ignition sources and incompatibles.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizers.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, Carbon dioxide

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

11.1.1 Acute toxicity

Rat, LD50 :> 5,000 mg/kg (Information on product)

11.1.2 Irritation

Skin: Rabbit, Not irritant (OECD404) (Information on product)

Eye: Rabbit, Not irritant (OECD405) (Information on product)

11.1.3 Corrosivity: No data available.

11.1.4 Sensitization: No data available.

11.1.5 Repeat does toxicity: No data available.

11.1.6 Carcinogenicity: Carbon black is classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans), however due to its bound nature scientific results support a conclusion that carbon black in printer toners is not subject to consumer warning

11.1.7 Mutagenicity : Ames test: Negative(TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) (Information on product)

11.1.8 Reproductivity: Not classified as toxic according to EU Directive 67/548/EEC and as amended, California Prop. 65, and DFG(Germany)

11.1.9 Symptoms and effects with information on routes of exposure: No data available.

11.1.10 Other information:

11.1.10.1 Carcinogenic effects: In 1996, the IARC revaluated carbon black as a GROUP 2B carcinogen (possible human carcinogen). This evaluation is given to carbon black for which there is inadequate human evidence, but sufficient animal evidence. The latter is based upon the developer of lung tumors in rat receiving chronic inhalation exposures to free carbon black at level that induce particle overload of the lung. Studies performed in animal models other than rats have not demonstrated an association between carbon black and lung tumors. Moreover, a two-year cancer bioassay using a typical toner preparation containing carbon black demonstrated no association between toner exposure and tumor development in rats.

11.1.10.2 **Chronic effects:** In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild tomoderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in theconcentration(16mg/m^3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was notedin 22% of the animals in the middle (4mg/m^3) exposure group. But no pulmonarychanges was reported in the lowest (1mg/m^3) exposure group, the most relevant level topotential human exposures.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity: No data available.

12.2 Persistence and degradability: No data available.

12.3 Bioaccumulative potential: No data available.

12.4 Mobility in soil: No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: No data available.

12.6 Other adverse effects: No data available.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods: Dispose off in accordance with local and national regulations. Do not put toner or toner container into fire; heated toner may cause severe burns. Do not incinerate**and release to soil, ground, surface water, drains and sewers.**

14 TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number: Not applicable

14.2 UN proper shipping name: Not applicable

14.3 Transport hazard class(es): Not applicable

14.4 Packing group: Not applicable

14.5 Environmental hazards

ADR/RID/ADN: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

IMDG: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

ICAO/IATA: The mixture is not subject to international regulations on transport of dangerous goods.

14.6 Special precautions for user: Review "ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Section 6)".Review "HANDLING AND STORAGE (Section 7)".Ensure containers without breakage or leakage.Ensure containers tightly fixed.Follow all regulations in your country or region.Avoid heating.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: Not applicable

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

15 REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC;

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006;

COMMISSION REGULATION (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labeling and packaging of substances and mixtures;

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH);

COMMISSION REGULATION (EU) No 286/2011of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures;

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations;

COUNCIL DIRECTIVE of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances (67/548/EEC).

15.2 Chemical safety assessment: Chemical safety assessment is not available.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

16 OTHER INFORMATION

List of relevant risk phrases and hazard statements: -

Instructions for the training: Product handling instruction shall be included into the educational system about the safety work (initial training, training at the workplace, repeated training) according to specific conditions at the workplace.

Recommended restrictions on use (i.e. non-statutory recommendations by supplier):

Mixture should not be used for any other purpose than for which it is meant to (point 1.2). Because of the fact that specific conditions of use of mixture are out of supplier's control, it is the responsibility of the user to adjust the prescribed warnings to local laws and regulations. Safety information describes the product in terms of safety and it cannot be considered as technical information about product.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet: The SDS was prepared using data from the producer.

Purpose of SDS: The purpose of this SDS is to provide relevant information to ensure proper handling and control of risks/hazards.

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

bsi.

By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that:

HP India Sales Pvt. Ltd.
CS India, 24, Salarpuria Arena,
2nd Floor, Hosur Main Road,
Adugodi
Bangalore 560 030
Karnataka
India

Holds Certificate No: **FS 640962**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

Installation, Commissioning, Support & Service Delivery and Maintenance of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.

For and on behalf of BSI:

Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific

Original Registration Date: 2015-10-27
Latest Revision Date: 2018-10-06

Effective Date: 2018-10-27
Expiry Date: 2021-10-26

...making excellence a habit.™

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.
This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies

5 — 5415.6
CA9800 1045 Cop

Certificate No: **FS 640962**

Location	Registered Activities
HP PPS Singapore (Sales) Pte. Ltd. 1A depot close Singapore 109842 Singapore	Breakfix Support & Service Delivery for Consumer and Commercial products.
Hewlett-Packard Vietnam Ltd (I) Incorporation 10th Floor, 521 Kim Ma, Ba Dinh Ha Noi Vietnam	Breakfix Support & Service Delivery for Consumer and Commercial products.
Hewlett-Packard Vietnam Ltd. (I) Incorporation 10th Floor, 29 Le Duan, Dist 1, Ho Chi Minh City, Vietnam	Breakfix Support & Service Delivery for Consumer and Commercial products.
HP PPS Sales Sdn Bhd No. 12, Jalan Gelenggang HP Tower, Bukit Damansara Kuala Lumpur 50490 Malaysia	Breakfix support for PPS Consumer and Commercial product, Channel Management
HP Inc (Thailand) Limited 3rd Floor, U Chu Liang Building 968 Rama IV Road Silom, Bangrak Bangkok 10500 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software
HP Customer Service Center - Chonburi 178/24 Moo 3 Prayasaja Road, Tambol Samet Amphur Muang Chonburi 20000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software
HP Customer Service Center - Rayong 267/87-88 Sukhumvit Road Tambol Mabtaphut, Amphur Muang Rayong 21150 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.

Original Registration Date: 2015-10-27

Latest Revision Date: 2018-10-06

Effective Date: 2018-10-27

Expiry Date: 2021-10-26

SUPREME INSTITUTION CO.,LTD.

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.
This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

5 85136
CA918001045 (cp)

Certificate No: **FS 640962**

Location	Registered Activities
HP Customer Service Center - Phitsanulok 99/31 Pra-ong Dam Road Tambol Naimuang, Amphur Muang Phitsanulok 65000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.
HP Customer Service Center - Chiangmai 184/2-3 Changklan Road Tambol Cangklan Amphur Muang Chiangmai 50100 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software
HP Customer Service Center - Khon Kaen 19/9 Reunjit Road Naimuang, Muang Khonkaen 40000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software
HP Customer Service Center - Ubon 614/2 Chayanggul Road Nai Mueang, Muang Ubonratchathani 34000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.
HP Customer Service Center-Korat Branch 883/8 Changpeurg Road Tambol Naimuang, Amphur Muang Nakorn Ratchaseema 30000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.
HP Customer Service Center - Hat Yai 452/30 Phetkasem Road Tambol Hat Yai, Amphur Hat Yai Songkhla 90110 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.
HP Customer Service Center - Phuket 156/17 Phang Nga Road, Tambol Taladyai, Amphur Muang, Phuket 83000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.

Original Registration Date: 2015-10-27

Latest Revision Date: 2018-10-06

Effective Date: 2018-10-27

Expiry Date: 2021-10-26

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.
This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

5 56/66
CA0130C/045 (Cop)

Certificate No: **FS 640962**

Location	Registered Activities
HP Customer Service Center - Suratthani 20/57 Rat Bamrung Road, Tambol Thalad, Amphur Muang, Surat Thani 84000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.
HP Customer Service Center - Udonthani 179 Taharn Road Tambol Makkeng, Amphur Muang Udonthani 41000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software
HP Customer Service Center - Chiangrai 188 Thanalai Road Viang, Mung Chiangrai 57000 Thailand	Installation, Support & Service Delivery of HP Inc. products including Operating Systems and HP Inc. applications software.
HP Japan Inc. 2-2-1 Ojima, Koto-ku 136-8711 Tokyo Japan	The following services for H/W and S/W and peripherals that HP Japan sells 1. Support and Service to customers and partners. 2. Installation and maintenance services
HP Japan Inc. Nishi Nihon Branch Office 21st Floor of the Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 Japan	The following services for H/W and S/W and peripherals that HP Japan sells 1. Support and Service to customers and partners. 2. Installation and maintenance services.
HP PPS Philippines Inc 395, Ground Floor Accelerando Building Gil Puyat Avenue Makati City Philippines	Offsite ETE Support, Onsite ETE Support, Elevation, Channel Management, and Manage Print Services.

Original Registration Date: 2015-10-27

Latest Revision Date: 2018-10-06

Effective Date: 2018-10-27

Expiry Date: 2021-10-26

SUPREME DISTRIBUTION CO.,LTD.

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +91 11 2692 9000.
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.
This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.