

## ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ หมึกพิมพ์

### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย งานหอศิลป์พิมานทิพย์ ฝ่ายแผนและกลยุทธ์ ภายใต้การดูแลของสำนักประธานราชวิทยาลัย มีภารกิจดำเนินการจัดทำภาพพิมพ์ ต่างๆ ซึ่งเป็นผลงานภาพฝีพระหัตถ์ เพื่อดำเนินการเผยแพร่พระอัจฉริยภาพ มีความประสงค์จะจัดซื้อหมึกพิมพ์สำหรับการปฏิบัติงานในองค์กร ตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อจัดสรรให้เพียงพอและทันต่อความต้องการใช้งาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาตลับหมึกสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์ภาพวาด ให้แก่หอศิลป์พิมานทิพย์ ให้เพียงพอกับความต้องการและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

### ๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ ยี่ห้อ Canon รุ่น CW๓๘๐๐

๔.๑.๑ หมึกมีคุณลักษณะเป็นแบบเม็ดและแห้ง มีสีทั้งหมด ๔ สี C , M , Y , K

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

.....  
กฤษกร  
(นายกฤษกร สุขพินิจ)  
ประธานกรรมการ

.....  
ธราภรณ์ ทองนวล  
(นางสาวธราภรณ์ ทองนวล)  
กรรมการ

.....  
ปัทมา  
(นางสาวปัทมา เพ็ชรทอง)  
กรรมการ

- ๔.๑.๒ ระบบการเติมหมึกต้องเป็นระบบปิด ไม่มีผง ผุ่น และการฟุ้งกระจาย
- ๔.๑.๓ ขนาดน้ำหนักหมึกต่อตลับ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม
- ๔.๑.๔ พิมพ์งานได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แผ่น A๑ สำหรับงานลายเส้นที่ค่าเฉลี่ยไม่เกิน ๓%
- ๔.๒ คุณสมบัติหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ ยี่ห้อ Canon รุ่น Canon imagePRESS C๗๑๐
- ๔.๒.๑ หมึกมีคุณสมบัติเป็นแบบผงหมึก ทั้งหมด ๔ สี C , M , Y , K
- ๔.๒.๒ ระบบการเติมหมึกต้องเป็นระบบปิด ไม่มีผง ผุ่น ฟุ้งกระจาย
- ๔.๒.๓ พิมพ์งานได้ไม่น้อยกว่า ๕๖,๐๐๐ แผ่น A๔ สำหรับงานที่ค่าเฉลี่ยสีไม่เกิน ๘% (สำหรับสี K)
- ๔.๒.๔ พิมพ์งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๙,๕๐๐ แผ่น A๔ สำหรับงานที่ค่าเฉลี่ยสีไม่เกิน ๘% (สำหรับสี C,M, Y)
- ๔.๓ หมึกพิมพ์ที่จัดส่งต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๔ ผู้ผลิตต้องเป็นโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานระบบคุณภาพของการพัฒนาการผลิต การติดตั้ง การบริการ และ ISO๑๔๐๐๑ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๔.๕ ผลิตภัณฑ์ชนิดผงหมึกต้องเป็นสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์ส่วนผสมของผงหมึกในลักษณะเอกสารข้อมูลความปลอดภัยทางเคมีภัณฑ์ (Safety Data Sheet) MSDS หรือเอกสารที่แสดงผลการวิเคราะห์ส่วนผสมของผงหมึกอย่างชัดเจน และมีหนังสือรับรอง
- ๔.๖ บรรจุหีบห่อ สภาพที่เรียบร้อย ๑ ตลับต่อกล่อง โดยแสดงรายละเอียดของวัสดุคอมพิวเตอร์ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ รุ่นของตลับหมึก รุ่นของเครื่องพิมพ์ที่สามารถใช้กับตลับหมึกนี้ได้

## ๕. เงื่อนไขการส่งมอบ

- ๕.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบดังกล่าวสามารถใช้งานได้กับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์รุ่นที่กำหนดได้โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือปรับปรุงใดๆทั้งสิ้น
- ๕.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดเสียหายหรือเกิดปัญหาในการใช้งานอย่างถูกวิธีไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันตรวจรับ หากชำรุดเสียหายผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนให้ภายใน ๗ วันทำการโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

..... กฤษกร  
(นายกฤษกร สุขพินิจ)  
ประธานกรรมการ

..... อรุณ ทอนวล  
(นางสาวอรุณสวัสดิ์ ทอนวล)  
กรรมการ

..... ปรัชญา  
(นางสาวปรัชญา เพ็ชรทอง)  
กรรมการ

๕.๓ กรณีมีการใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดผงหมึกในการใช้งานปกติ ไม่เกิน ๒๕% แล้วเกิดปัญหาในการใช้งานต้องยินยอมเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชนิดนั้นให้ใหม่ทั้งตลับ

๕.๔ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงทั้งหมด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน หรือพิสูจน์ได้ว่าผลิตภัณฑ์มีความบกพร่องจนเป็นสาเหตุให้เครื่องพิมพ์เสียหาย

๕.๕ หากพบว่าผู้ขายจัดส่งสินค้าปลอม เครื่องหมายการค้าหรือเทียบเท่าหน่วยงานขอสงวนในการยกเลิกสัญญาและแจ้งหนังสือเวียนชื่อผู้ขายเข้าอยู่ในบัญชีห้ามเสนอราคาหน่วยงานรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ

## ๖.รายละเอียดและจำนวนหมึกพิมพ์

### ๖.๑.เครื่องพิมพ์ Canon ColorWave ๓๘๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Canon รุ่น ColorWave ๓๘๐๐ หมึกสีเหลือง	๕	ตลับ
๒	หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Canon รุ่น ColorWave ๓๘๐๐ หมึกสีแดง	๕	ตลับ
๓	หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Canon รุ่น ColorWave ๓๘๐๐ หมึกสีน้ำเงิน	๕	ตลับ
๔	หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Canon รุ่น ColorWave ๓๘๐๐ หมึกสีดำ	๕	ตลับ

### ๖.๒.เครื่องพิมพ์ Canon ImagePress C๗๑๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Canon รุ่น ImagePress หมึกสีดำ	๕	ตลับ
๒	หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Canon รุ่น ImagePress หมึกสีน้ำเงิน	๕	ตลับ
๓	หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Canon รุ่น ImagePress หมึกสีแดง	๕	ตลับ
๔	หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Canon รุ่น ImagePress หมึกสีเหลือง	๕	ตลับ

หมายเหตุ : หมึกพิมพ์ต้องเป็นของแท้ยี่ห้อเดียวกับเครื่องพิมพ์ที่เสนอตามรายการ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

..... กฤษกร  
(นายกฤษกร สุขพินิจ)  
ประธานกรรมการ

..... อรวรรณ ทองนวล  
(นางสาวอรวรรณ ทองนวล)  
กรรมการ

..... ปรัชญา  
(นางสาวปรัชญา เพ็ชรทอง)  
กรรมการ

## ๗. การชำระเงินและการส่งมอบงาน

๗.๑ บริษัทผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุ ที่กำหนดไว้ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งเอกสารที่ต้องใช้ในการประกอบการตรวจรับ

๗.๒ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะดำเนินการชำระเงินเมื่อผู้ขายส่งมอบงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบแล้ว โดยวางบิลตามระเบียบราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จได้ในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกในสัญญา ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของงวดงานที่ยังไม่ส่งมอบต่อวัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ซื้อขายขอขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนั้น ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากผู้ขายทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวอีกด้วย

## ๙. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

วงเงินที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๕๓๙,๒๘๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

กฤษกร

(นายกฤษกร สุขพินิจ)  
ประธานกรรมการ

อรุณ นวม

(นางสาวอรุณสวัสดิ์ ทองนวล)  
กรรมการ

ปัทมา

(นางสาวปัทมา เพ็ชรทอง)  
กรรมการ