

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**  
**จัดซื้อหมึกพิมพ์แบบเลเซอร์ จำนวน 3 รายการ**

**1. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า มีความประสงค์จะจัดซื้อหมึกพิมพ์แบบเลเซอร์ จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานภายในองค์กร เพื่อจัดสรรให้กับฝ่ายต่างๆขององค์กร ตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี 2565 ให้เพียงพอและทันต่อความต้องการการใช้งาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดหาหมึกพิมพ์แบบเลเซอร์ สำหรับใช้งานกับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงาน ภายในองค์กร เพื่อให้มีหมึกสนับสนุนในการปฏิบัติงานตามภารกิจของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล พระมงกุฎเกล้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

( Electronic Government Procurement : e – GP ) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 คุณลักษณะเฉพาะ รายการหมึกพิมพ์แบบเลเซอร์ จำนวน 3 รายการ ของสิ่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทาในครั้งนีใช้คุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์สาย ส. ดังนี้

3.11.1 จัดซื้อหมึกพิมพ์แบบเลเซอร์ คุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์สาย ส. หมายเลข สป. 7440-S-63-A001

3.11.2 หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Brother รุ่น TN-3478 จำนวน 400 ตลับ

3.11.2.1 เป็นหมึกพิมพ์ชนิดที่สามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Brother รุ่น MFC-L5900DW และ รุ่น HL-L5100DN ได้

3.11.3.2 หมึกสามารถพิมพ์เอกสารได้ไม่น้อยกว่า 12,000 แผ่น (โดยแสดงเอกสารรับรอง)

3.11.4.3 หมึกพิมพ์ที่จัดส่งต้องเป็นของใหม่ ของแท้ และไม่เคยใช้งานมาก่อน (มีตัวอย่าง 1 ชุด ในวันพิจารณา)

3.11.3 หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Brother รุ่น TN-3370 จำนวน 250 ตลับ

3.11.3.1 เป็นหมึกพิมพ์ชนิดที่สามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Brother รุ่น MFC-8910DW และ รุ่น HL6180DW ได้

3.11.3.2 หมึกสามารถพิมพ์เอกสารได้ไม่น้อยกว่า 12,000 แผ่น (โดยแสดงเอกสารรับรอง)

3.11.3.3 หมึกพิมพ์ที่จัดส่งต้องเป็นของใหม่ ของแท้ และไม่เคยใช้งานมาก่อน (มีตัวอย่าง 1 ชุด ในวันพิจารณา)

3.11.4 หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Lexmark รุ่น 56F3H00 จำนวน 200 ตลับ

3.11.4.1 เป็นหมึกพิมพ์ชนิดที่สามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ยี่ห้อ Lexmark รุ่น MS521dn และ รุ่น MX521ade ได้

3.11.4.2 หมึกสามารถพิมพ์เอกสารได้ไม่น้อยกว่า 15,000 แผ่น (โดยแสดงเอกสารรับรอง)

3.11.4.3 หมึกพิมพ์ที่จัดส่งต้องเป็นของใหม่ ของแท้ และไม่เคยใช้งานมาก่อน (มีตัวอย่าง 1 ชุด ในวันพิจารณา)

3.12 คุณสมบัติทั่วไป ของทุกกลุ่มหมึก

3.12.1 เป็นหมึกพิมพ์ที่สามารถใช้งานกับเครื่องพิมพ์ตามรายการที่โรงพยาบาลกำหนด

3.12.2 เมื่อใช้พิมพ์แล้วจะได้ภาพหรือตัวอักษรคมชัดไม่เลอะเทอะ

3.12.3 ตลับผงหมึกต้องเป็นของใหม่และเป็นของแท้(Original) เท่านั้น เป็นวัสดุที่ผลิตขึ้นมาใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เคยผ่านการดัดแปลงหรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ และไม่ใช้ชนิดเติมผงหมึกในตลับเดิม

3.12.4 ผู้ผลิตต้องเป็นโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานสากล ระบบคุณภาพของการพัฒนาการผลิต การติดตั้ง และการบริการ และ ISO14001 ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานจัดการสิ่งแวดล้อม

3.12.5 ตลับหมึกต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน RoHs (Restriction of Hazardous Substances) ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาสุขภาพแวดล้อมและระบุว่าด้วยการจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน และไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็งสำหรับผู้ใช้งาน

- 3.12.6 ตลับหมึกต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน REACH (Registration Evaluation and Authorization of Chemicals) ที่เกี่ยวข้องก็ระเบียบว่าด้วยการควบคุมเคมีภัณฑ์ ที่บอกที่มาที่ไปขององค์ประกอบของผลิตภัณฑ์ ที่ทำให้สามารถตรวจสอบวัสดุหรือที่มาที่ไปของวัตถุดิบในระบบการผลิตได้
- 3.12.7 บรรจุในหีบห่อ สภาพที่เรียบร้อย 1 ตลับ / กล่อง โดยแสดงรายละเอียดของวัสดุคอมพิวเตอร์ที่กล่อง บรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ รุ่นของตลับหมึก รุ่นของเครื่องพิมพ์ที่สามารถใช้กับตลับหมึกนี้ได้
- 3.12.8 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนว่ามีประสิทธิภาพและไม่มีอุปกรณ์ใดๆ ในกล่องชำรุดเสียหายก่อนถึงมือผู้ใช้ และบรรจุอยู่ในกล่องที่มีสภาพเรียบร้อยไม่มีรอยฉีกขาด
- 3.12.9 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับตรวจมอบพัสดุ

### 3.13 เงื่อนไขการให้บริการ

- 3.13.1 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบดังกล่าว สามารถใช้งานได้กับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์รุ่นที่กำหนดได้โดยไม่ต้องตัดแปลงหรือปรับปรุง ใด ๆ ทั้งสิ้น
- 3.13.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดเสียหายหรือเกิดปัญหาในการใช้งานอย่างถูกวิธี ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ โดยผู้เสนอราคาต้องรับนำผลิตมาเปลี่ยนให้ภายใน 2 วันทำการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
- 3.13.3 ผลิตภัณฑ์ชนิดผงหมึกต้องเป็นสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์ส่วนผสมของผงหมึกในลักษณะเอกสารข้อมูลความปลอดภัยทางเคมีภัณฑ์ (Safety Data Sheet) MSDS หรือเอกสารอื่นที่แสดงผลการวิเคราะห์ส่วนผสมของผงหมึกอย่างชัดเจนและมีหนังสือรับรองดังนี้
- 3.13.2 ไม่ใช่สารประกอบที่มีส่วนผสมของปรอท ตะกั่ว โครเมียมเอกซาวาเลนท์ และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรือเลเซอร์ทอนิกส์ และสายไฟ
- 3.13.4 ไม่ใช่สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็ง เพื่อความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน ที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Research on Center (LARC) กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2A, 2B
- 3.13.5 สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ผงหมึกสีต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสม
- 3.13.6 เมื่อได้ทำการใช้ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ ของผู้เสนอราคาไปแล้วทำให้เครื่องพิมพ์ของทางราชการได้รับความเสียหายหรือชำรุด โดยได้รับการตรวจสอบจากช่างแล้วพบว่า ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ปัญหาเกิดจากการใช้หมึกพิมพ์ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาทำการ ซ่อมบำรุงรักษาให้เครื่องพิมพ์ของทางราชการกลับมาใช้งานได้ดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นตลอดระยะสัญญา

### 3.14 เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.14.1 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทยโดยตรง โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจนและมีเอกสารนำมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจสอบ

### 3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ

3.15.1 ถ้าเป็นผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

**\*\* เหตุผล เป็นการปฏิบัติตามแนวทาง กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือ สนับสนุน พ.ศ.2563 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2563**

### 4. ราคาเริ่มต้นการประกวดราคา

ราคาเริ่มต้นการประมูล 6,355,800 บาท ( หกล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน ) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

### 5. วิธีการยื่นเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และ เบิกอุปกรณ์ตามโครงการฯ ไปติดตั้งตามสถานที่ต่างๆ ตามสัญญาซื้อขายที่ทางราชการกำหนด

### 6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายในปีงบประมาณ 2565

### 7. ระยะเวลาส่งมอบสิ่งของ

ภายใน 30 วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

ประกาศ ณ วันที่ ..... เดือน.....มกราคม..... พ.ศ. ... 2565.....

(ลงชื่อ) พันเอก .....  ..... ประธานกรรมการ TOR  
( กศม ภั้งคานนท์ )

(ลงชื่อ) พันเอก .....  ..... กรรมการ TOR  
( ธนกร เทียนศรี )

(ลงชื่อ) พันเอก .....  ..... กรรมการ TOR  
( ณรงค์ เกตุสุวรรณ )