

**รายละเอียดขอบเขตของงาน**  
**การประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ของสถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**๑. ความเป็นมา**

สถาบันพระบรมราชชนก ได้อนุมัติโครงการจัดหาครุภัณฑ์ของสถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ วงเงินงบประมาณในการจัดหา จำนวน ๔,๗๑๘,๔๒๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน) เพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการ วงเงินราคากลาง จำนวน ๔,๖๕๓,๓๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อย บาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

**๒.๑ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๐ รายการ วงเงิน ๒,๙๖๒,๕๐๐ บาท ประกอบด้วย**

- (๑) ชุดโปรแกรมระบบการยืนยันตัวตนทางอิเล็กทรอนิกส์ (Authentication) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- (๒) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้
  - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด ๔๘ ช่อง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๒๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
  - อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง เป็นเงิน ๙๒,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
  - ปรับปรุงสายเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับ ชั้น ๖ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และ ๙ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)
- (๓) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๙ เครื่อง เป็นเงิน ๖๖๗,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- (๔) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๒ เครื่อง เป็นเงิน ๒๖๔,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- (๕) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลกราฟฟิก ขนาด ๑๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๕,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- (๖) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๘ เครื่อง เป็นเงิน ๒๓๒,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- (๗) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๗ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)
- (๘) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที) จำนวน ๑๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๙๗,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- (๙) เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)
- (๑๐) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน ๑๗ เครื่อง เป็นเงิน ๔๒,๕๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**๒.๒ จัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๔ รายการ วงเงิน ๓๒๘,๒๐๐ บาท ประกอบด้วย**

- (๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๓ ตัว เป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดพันบาทถ้วน)
- (๒) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- (๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๓๓,๒๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)
- (๔) ค่าจ้างเดินสายเชื่อมต่ออุปกรณ์กล้องวงจรปิด เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

**๒.๓ จัดหาครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๗ รายการ วงเงิน ๘๑๗,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย**

- (๑) ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- (๒) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๘ เครื่อง เป็นเงิน ๓๑๒,๐๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) และค่าติดตั้ง เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- (๓) ฉากรับภาพขาตั้งแบบพกพา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ นิ้ว จำนวน ๑ ฉาก เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
- (๔) กล้องถ่ายภาพนิ่งระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซล พร้อมขาตั้งกล้อง และเลนส์กล้อง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๑,๕๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- (๕) เลนส์กล้องถ่ายภาพ จำนวน ๑ เลนส์ เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท (ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- (๖) เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ (Visualization) จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- (๗) กล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหว พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ กล้อง เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

**๒.๔ จัดหาระบบควบคุมเสียงห้องประชุม พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ วงเงิน ๕๔๕,๖๐๐ บาท**

**๑. ระบบควบคุมเสียงห้องประชุมชั้น ๖ วงเงิน ๔๖๒,๖๐๐ บาท ประกอบด้วย**

- (๑) เครื่องมิกเซอร์ดิจิทัล ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- (๒) เครื่องกระจายสัญญาณภาพ ๔K HDMI ๑x๔ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- (๓) ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)

- (๔) เครื่องมิกเซอร์แอมป์ Digital จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- (๕) ลำโพงติดเพดาน Ceiling Speaker จำนวน ๘ ตัว  
เป็นเงิน ๒๕,๖๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
- (๖) เครื่องควบคุมไมโครโฟนแบบไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- (๗) ไมโครโฟนสำหรับประธานแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด  
เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- (๘) ไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุมแบบไร้สาย จำนวน ๒๐ ตัว  
เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
- (๙) โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง  
เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- (๑๐) เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ ๒๐ ช่อง พร้อมถาดชาร์จ ๔๔ ก้อน จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- (๑๑) ค่าติดตั้งอุปกรณ์ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

## ๒. ระบบควบคุมเสียงห้องประชุมชั้น ๗ วงเงิน ๘๓,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- (๑) เครื่องมิกเซอร์ดิจิทัล ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- (๒) เครื่องกระจายสัญญาณภาพ ๔K HDMI ๑x๔ จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- (๓) ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)
- (๔) ลำโพง ๒ ทาง ขนาด ๓๐ วัตต์ พร้อมขายึดผนัง จำนวน ๒ เครื่อง  
เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
- (๕) ค่าติดตั้งอุปกรณ์ วงเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

## ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

- |   |               |
|---|---------------|
| ๔.๑ คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์       | จำนวน ๑๓ แผ่น |
| ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด  | จำนวน ๕ แผ่น  |
| ๔.๓ คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่   | จำนวน ๑๐ แผ่น |
| ๔.๔ คุณสมบัติเฉพาะระบบควบคุมเสียงห้องประชุม | จำนวน ๑๔ แผ่น |

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ จำนวน ๖๐ วัน

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา หรือข้อตกลง

#### ๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญา หรือข้อตกลง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุไว้เป็นการครบถ้วน ถูกต้อง เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. วงเงินในการจัดหาพัสดุ

๑. ราคากลางในการจัดหาครุภัณฑ์ จำนวน ๔,๖๕๓,๓๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อย-บาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของสถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ เป็นเงิน ๔,๗๑๘,๔๒๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อย-ยี่สิบบาทถ้วน)

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา