

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ของสถาบันพระบรมราชชนก. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันพระบรมราชชนก.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๑๘,๔๒๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔.....  
เป็นเงิน.....๔,๖๕๓,๓๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน).....
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 L๒ 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 พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่มี  
ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๙ เครื่อง เป็นเงิน ๖๖๗,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- (๔) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์  
ถูกต้องตามกฎหมาย 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 ๘๐๐ VA จำนวน ๑๗ เครื่อง เป็นเงิน ๔๒,๕๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันห้า  
ร้อยบาทถ้วน)

**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 L๒ 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 ๘๘๗,๐๐๐ 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 พร้อมถ่านชาร์จ 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) ผู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ 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)

**๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

.....ราคามาตรฐานของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ปี ๒๕๖๔  
ของสำนักงานงบประมาณ และราคาทั่วไปตามท้องตลาด.....

**๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| ๖.๑ นางสาวดวงนภา ประเสริฐเมือง | นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ |
| ๖.๒ นายวรุฒ บัญประยงค์         | วิทยาจารย์ชำนาญการ           |
| ๖.๓ นางริติมา แก้วโพนยอ        | นักจัดการงานทั่วไป           |