

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อหน่วยงาน โครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (กล้องวงจรปิด)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๓,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

๓.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกแบบมุมมองคงที่พร้อมติดตั้งและเดินสายสัญญาณ

จำนวน ๕๘ กล้อง ๆ ละ ๗,๐๐๐ บาท

๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA

จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท

๓.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพ (AHD) แบบ ๑๖ ช่อง

จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๔๑,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๓ กระทรวงดิจิทัล

เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- สืบราคาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ปรวี

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวกรรณก ลัธนันท์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๕.๒ นายชนินทร์ พวงทะวาย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ

๕.๓ นายณที มีมากบาง นักวิชาการโสตทัศนศึกษา กรรมการ

1-๑๒ .

Danph

ชวดี อ่อนพวย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (กล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ

๑. หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ได้มีการจัดวางระบบรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ของวิทยาลัย ทั้งในส่วนอาคารเรียน และหอพักนักศึกษา โดยมียามรักษาความปลอดภัยที่ประตูเข้า-ออก ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งการควบคุมป้องกันไม่สามารถครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด ได้มีการดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิดตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ จำนวน ๘ ตัว และติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ของวิทยาลัยในปี ๒๕๕๗ อีกจำนวน ๔๘ ตัว ซึ่งทำให้สามารถรักษาความปลอดภัย ให้กับนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานต่าง ๆ รวมถึงความปลอดภัย ต่อทรัพย์สิน ให้สามารถป้องกัน ตรวจสอบ แก้ไขปัญหาของเหตุการณ์ร้าย หรือการก่อวินาศภัยที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นี้ ได้มีการตรวจสอบและประเมินการใช้งานของระบบกล้องวงจรปิดพบว่า อุปกรณ์มีความเก่า มีอายุการใช้งานตั้งแต่ ๕-๘ ปี มีอุปกรณ์บางส่วนชำรุดและได้รับการซ่อมแซมให้ใช้ได้ชั่วคราว และอุปกรณ์ล้าสมัยทำให้ความคมชัดของภาพหรือการเก็บข้อมูลเพื่อความปลอดภัยมีความจำกัด จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงยังมีพื้นที่การใช้งานเพิ่มขึ้นที่ยังไม่มีกล้องวงจรปิด ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการดูแลทรัพย์สินของบุคลากรและวิทยาลัยฯ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยพยาบาลบรม ราชชนนี กรุงเทพ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่น...

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวกรนก ลัธธนันท์) (นายชนินทร์ พวงทะวาย) (นายณที มีมากบาง)

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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

### ๓. ราคาากลางในการจัดซื้อ

ราคาากลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (กล้องวงจรปิด) เป็นจำนวนเงิน ๕๕๓,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

### ๔. รายการจัดหา

๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกแบบมุมมองคงที่พร้อมติดตั้งและเดินสายสัญญาณ

จำนวน ๕๘ กล้อง ๆ ละ ๗,๐๐๐ บาท

๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA

จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท

๔.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพ (AHD) แบบ ๑๖ ช่อง

จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๔๑,๐๐๐ บาท

### ๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอนาล็อกแบบมุมมองคงที่พร้อมติดตั้งและเดินสายสัญญาณ จำนวน ๕๘ ชุด มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel

๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๑.๕ สามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐาน IP๖๖

๑.๖ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย

๑.๗ มีอะแดปเตอร์สำหรับจ่ายไฟให้ตัวกล้องวงจรปิด

๒. เครื่องสำรอง...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวกรรณก ลัธนันท์) (นายชินนทร์ พวงทะววย) (นายนิติ มีมากบาง)

๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมติดตั้งใช้งาน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้  
คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)
- ๒.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐%
- ๒.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐%
- ๒.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๓. อุปกรณ์บันทึกภาพ (AHD) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๓ เครื่อง พร้อมติดตั้งใช้งาน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้  
คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๓.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔
- ๓.๓ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ TB
- ๓.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๖ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐

หมายเหตุ ๑. ผู้ขายต้องติดตั้งกล้องวงจรปิดทดแทนของเดิม จำนวน ๕๖ ชุด และติดตั้งใหม่ จำนวน ๒ ชุด  
๒. ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนของเดิมก่อนติดตั้งใหม่

ลงชื่อ.....*น-สจ.*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกรรณก ลัธธนันท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*Banyat*.....กรรมการ

(นายชนินทร์ พวงทะวาย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ.....*ดร. มีมากบง*.....กรรมการ

(นายนิติ มีมากบง)

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา