

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
ในศตวรรษที่ ๒๑ และตอบสนองต่อแผนการจัดระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุตรดิตถ์ สถาบันพระบรมราชชนก
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
- วงเงินงบประมาณที่จัดสรร ๑๕๐,๐๐๐ (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๙ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑. พัฒนาค้าง วัสดุ/อุปกรณ์ โปรแกรม ระบบยืม-คืน จำนวน ๑ ชุด ๑๕๐,๐๐๐ บาท
(พร้อมอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง)
- คลังวัสดุ/อุปกรณ์ โปรแกรมระบบยืม-คืน
- อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ เช่น คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ,
เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด และเครื่องอ่านบาร์โค้ด เป็นต้น

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท พี ซี ไอ.เอ. เทคโนโลยี จำกัด (PCOA Technology Co.,Ltd.) ๔๔๔/๑๐ ถนนสิหราชเดโชชัย
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กันดินันท์ เน็ตเวิร์ค (สำนักงานใหญ่) ๕๒๔ หมู่ ๔ ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง
จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐

๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิภาวดีแลนด์แอนด์เทเลโฟน ๑๒๓/๔ หมู่ ๓ ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายสีบตระกูล ตันตลานุกูล

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุตรดิตถ์

๕.๓ นางอรุณรัตน์ พรหมมา

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุตรดิตถ์

๕.๒ นายภราดร ล้อธรรมมา

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุตรดิตถ์ ปฏิบัติราชการ

นายสีบตระกูล ตันตลานุกูล

นายสีบตระกูล ตันตลานุกูล
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางอรุณรัตน์ พรหมมา

นางอรุณรัตน์ พรหมมา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อนุมัติ

นายภราดร ล้อธรรมมา

นายภราดร ล้อธรรมมา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พัฒนาคคลัง วัสดุ/อุปกรณ์ โปรแกรม, ระบบยืม-คืน
(พร้อมอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง)
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์ การพยาบาล กลุ่มงานวิชาการ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ได้ดำเนินการสำรวจความต้องการของวัสดุ/ครุภัณฑ์ ที่ต้องใช้ในการปรับปรุงและพัฒนา ศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์ การพยาบาล เพิ่มเติม ซึ่งพบว่า ยังมีความต้องการที่ต้องใช้โปรแกรมคลังวัสดุ/อุปกรณ์, ระบบยืม-คืน วัสดุ/อุปกรณ์ ในศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์ การพยาบาล เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อนักศึกษา ในการใช้บริการยืม-คืน วัสดุ/อุปกรณ์ และยังช่วยประหยัดเวลาในกระบวนการขั้นตอนต่างๆไปได้มาก อีกทั้งยังมีการเก็บบันทึกข้อมูลที่น่าเชื่อถือและเป็นระบบมากยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาวัสดุ/ครุภัณฑ์ เพิ่มเติม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โครงการลำดับที่ ๔ กิจกรรมที่ ๑ การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์ การพยาบาล เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ และตอบสนองต่อแผนการจัดระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อเป็นการสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ และตอบสนองต่อแผนการจัดระบบบริการสุขภาพ

๒.๒. เพื่อช่วยประหยัดเวลาและสะดวกในการใช้บริการยืม-คืน วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ ของศูนย์การเรียนรู้ทางการแพทย์ การพยาบาล ซึ่งใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการศึกษาเพิ่มเติม

๒.๓. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือและจัดเก็บเป็นระบบมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้าง

๓.๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจถูกปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๓.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้สัญญาบางส่วนราชการและหรือกำลังจะเป็นคู่สัญญากับส่วนราชการเกินจำนวนตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

๓.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง

นายสืบตระกูล ตันตลานุกูล

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางอรุณรัตน์ พรหมมา

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายภราดร ล้อธรรมมา

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล (จำนวน ๑ เครื่อง)

คุณลักษณะด้านเทคนิค

๑.๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

- ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz

๑.๒. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๑.๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๑.๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๑.๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๑.๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๗. มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๑.๘. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๒. เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด Barcode Printer (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑.๑. ความละเอียดการพิมพ์ : ๒๐๓ dpi

๑.๒. ความเร็วในการพิมพ์ : ๑๗๘ mm. (๗")/second

๑.๓. ระบบการพิมพ์ : ใช้ความร้อนโดยตรง (Direct Thermal)
: ใช้ความร้อนผ่านผ้าหมึก (Thermal Transfer)

๑.๔. หน่วยความจำ : ๔ MB Flash Memory ๘ MB SDRAM

นายสืบตระกูล ตันตลานุกูล

นางอรุณรัตน์ พรหมมา

นายภราดร ล้อธรรมมา

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๑.๕. ความกว้างในการพิมพ์ : ๑๐๘ mm. (๔.๒๕")
๑.๖. ความยาวในการพิมพ์ : ๒,๒๘๖ (๙๐")
๑.๗. ใสริบบอนได้ความยาว : ๓๐๐ M (ink coated outside)
๑.๘. การเชื่อมต่อ : USB ๒.๐, RS-๒๓๒, Parallel

๓. เครื่องอ่านบาร์โค้ด Barcode Scanner (จำนวน ๑ เครื่อง)

คุณลักษณะด้านเทคนิค

- ๓.๑. Scan Speed : ๓๐๐ scans / second
๓.๒. Port เชื่อมต่อ : USB, RS๒๓๒, PS๒

๔. โปรแกรมบริหารจัดการระบบคลังสินค้า Store System (จำนวน ๑ โปรแกรม)

คุณลักษณะด้านเทคนิค

- ๔.๑. สามารถควบคุมสต็อกสินค้าได้ ในการรับเข้า-เบิกออก สามารถปรับยอดแบบ Real Time
๔.๒. ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ◦ สามารถกำหนดสิทธิ์ในการใช้งานโปรแกรม (อ่าน เพิ่ม แก้ไข ลบ หรือยกเลิก พิมพ์รายงาน)
๔.๓. มีระบบ Search Engine ที่ง่ายและรวดเร็วต่อการค้นหา
๔.๔. รองรับระบบบาร์โค้ด รองรับการสแกนรับ-จ่ายและตรวจนับสินค้า
๔.๕. สามารถ Export หรือบันทึกเอกสารออกเป็นไฟล์ Acrobat Format (PDF), MS Excel, MS Word, Rich Text Format, XML เป็นต้น
๔.๖. การรับเข้าสินค้า (Receipt Stock) จำนวนสินค้าจะ Link เข้าไปบวกเพิ่มใน Stock ให้อัตโนมัติ
๔.๗. เบิกออกสินค้า (Issue Stock) จำนวนสินค้าจะ Link เข้าไปตัดใน Stock ให้อัตโนมัติ
๔.๘. สามารถพิมพ์บาร์โค้ดออกจากระบบได้
๔.๙. รองรับระบบจุดควบคุมต่ำสุด-สูงสุด (Min-Max)
๔.๑๐. สามารถเรียกดูรายงาน รายงาน-มูลค่าสินค้าคงเหลือ, รายงานความเคลื่อนไหวสินค้า, รายงานสรุปความเคลื่อนไหวสินค้า

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

- ไตรมาส ๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบของหรืองาน


- ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

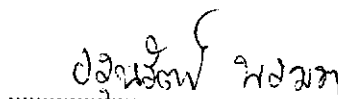
- ๑๕๐,๐๐๐ บาท (แผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

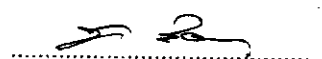
- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา



นายสืบตระกูล ตันตลานุกุล
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



นางอรุณรัตน์ พงษ์มา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



นายภราดร ลือธรรมมา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ