

รายละเอียดการและคุณลักษณะครุภัณฑ์

รายการ : จัดซื้อเครื่องพิมพ์ผลชนิดบาร์โค้ด จำนวน 100 เครื่อง

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. ความเป็นมา

เนื่องจากโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นหน่วยงานที่ให้บริการผู้ป่วยด้านการรักษาพยาบาล เพื่อให้ผู้ที่มารับบริการเกิดความสะดวกรวดเร็วในการใช้บริการ ดังนั้นการมีอุปกรณ์ที่ครบครันและพร้อมใช้งาน จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะคอยผลักดันและสนับสนุนให้การรักษาพยาบาลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สะดวกรวดเร็ว งานสารสนเทศเป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านงานซ่อมบำรุงและสนับสนุนด้านอุปกรณ์ในการให้บริการ จึงเล็งเห็นความสำคัญในการจัดหาอุปกรณ์ที่คอยสนับสนุนการดำเนินการตามภารกิจ อาทิเช่น เครื่องพิมพ์ผลชนิดบาร์โค้ด เป็นอุปกรณ์ที่คอยช่วยให้การพิมพ์แสดงผลข้อมูลผู้ป่วยที่ใช้ติดบนฉลากในการส่งต่อการรักษาพยาบาลภายในโรงพยาบาลหรือแม้กระทั่งฉลากยา ก็ต้องอาศัยเครื่องพิมพ์ผลชนิดบาร์โค้ดที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งข้อมูลที่ถูกพิมพ์บนฉลากดังกล่าวจะต้องมีความชัดเจน คมชัด และพร้อมใช้งานในการส่งการอยู่ตลอดเวลา

ในการนี้เพื่อให้มีเครื่องพิมพ์ผลชนิดบาร์โค้ด สำหรับรองรับการพิมพ์แสดงผลข้อมูลผู้ป่วยในส่วนของการบริการโรงพยาบาล และมีสำรองระหว่างเครื่องพิมพ์ผลบาร์โค้ดเดิมชำรุด หรือในกรณีเร่งฉุกเฉินเร่งด่วน อีกทั้งยังต้องจัดสรรทดแทนเครื่องพิมพ์ที่เสื่อมสภาพชำรุด และจัดสรรให้กับหน่วยงานที่ขยายพื้นที่ให้บริการผู้ป่วย จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาเพื่อรองรับการใช้งานดังกล่าวข้างต้น

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 2.1 เพื่อให้หน่วยงานมีเครื่องพิมพ์ผลชนิดบาร์โค้ดสำหรับใช้ในการสนับสนุนด้านการรักษาพยาบาล
- 2.2 เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการด้านการรักษาพยาบาล

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

คณะกรรมการกำหนด TOR

(ผศ.ไพฑูรย์ ประภูณานวัตร)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่ง สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครใจปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการกำหนด TOR

(ผศ.ไพฑูรย์ ประภูณาวัตร)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

30/4/68

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือแบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

5.1 คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติทางเทคนิค มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- 5.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์ ที่สามารถพิมพ์ได้ทั้งแบบ Thermal Transfer และ Direct Thermal
- 5.1.2 มีความละเอียดของหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 203 dpi หรือ 8 จุดต่อมิลลิเมตรต่อวินาที
- 5.1.3 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 150 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือดีกว่า
- 5.1.4 มีหน้ากว้างในการพิมพ์สูงสุดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร
- 5.1.5 รองรับกระดาษความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า 980 มิลลิเมตร
- 5.1.6 รองรับกระดาษสำหรับพิมพ์สูงสุดโดยมีความกว้าง ระหว่าง 25.4 – 110 มิลลิเมตร
- 5.1.7 สามารถใช้กับริบบอนที่มีความยาว 74 เมตร ที่ขนาดแกน 0.5 นิ้ว และความยาว 300 เมตร ที่ขนาดแกน 1 นิ้ว
- 5.1.8 มีหน่วยความจำภายในเครื่อง 8 MB Flash, 16 MB SDRAM หรือดีกว่า
- 5.1.9 สามารถทำงานและจัดเก็บในท้องที่มีอุณหภูมิระหว่าง 5 – 40 องศาเซลเซียสได้ หรือดีกว่า
- 5.1.10 เครื่องพิมพ์รองรับการพิมพ์รหัสบาร์โค้ด 1D บาร์โค้ด (Code 39) และ 2D บาร์โค้ด (QR Code, Code 49, Data Matrix) ได้ หรือดีกว่า
- 5.1.11 สามารถรองรับการใช้งานเชื่อมต่อผ่านทาง USB 2.0 หรือดีกว่า
- 5.1.12 มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่องพิมพ์
- 5.1.13 สามารถใช้งานร่วมกับแรงดันไฟฟ้าระดับ 100 – 240V
- 5.1.14 สามารถใช้งานร่วมกับความถี่กระแสไฟฟ้าระดับ 50 – 60Hz
- 5.1.15 ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน Energy Star โดยมีเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา
- 5.1.16 เครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์ต้องมีศูนย์ซ่อมและศูนย์บริการอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

5.2 รายละเอียดทั่วไป

- 5.2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องพิมพ์บาร์โค้ด และได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 5.2.2 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันเครื่องพิมพ์ทุกเครื่องตามสัญญา และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดเป็นระยะเวลาประกันนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
- 5.2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดจำนวน 100 เครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

คณะกรรมการกำหนด TOR

(ผศ.ไพฑูรย์ ประภูภาณวัตร)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

เพิ่มเติมให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

- 5.2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการ ปรับปรุงโปรแกรมประกอบการใช้งานเครื่องพิมพ์ (Update Driver) สำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพตลอดจนอายุสัญญา
- 5.2.5 เครื่องพิมพ์บาร์โค้ดที่นำเสนอ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่ถูกใช้งานมาก่อน และไม่เป็นเครื่องเก่าเก็บคงค้าง และต้องเป็นเครื่องรุ่นที่ยังอยู่ในการสนับสนุนของเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 5.2.6 เครื่องพิมพ์บาร์โค้ดที่เสนอ จะต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบงาน และโปรแกรมต่าง ๆ ของคณะแพทยศาสตร์ได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพโดยผู้ประสงค์จะประกวดราคาต้องติดต่อหน่วยงานเพื่อนำเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดจำนวนไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง เพื่อทดสอบภายใน 5 วันทำการนับถัดจากวันที่เสนอราคา
- 5.2.7 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำสติกเกอร์หรือเครื่องหมายที่บ่งชี้ถึงเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดที่อยู่ในการดูแลในระหว่างสัญญา อย่างชัดเจนโดยทำการระบุ หมายเลขครุภัณฑ์ หมายเลขเครื่อง (Serial No), ชื่อ บริษัท, วัน เดือน ปี ระยะเวลาในการรับประกัน, เบอร์โทร เป็นต้น
- 5.2.8 มี Call Center ที่มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งงานเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์บาร์โค้ด ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง
- 5.2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดในกรณีที่เครื่องพิมพ์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในวันทำการถัดไปหลังจากที่แจ้ง (จันทร์ถึงศุกร์ เวลา 08.00 - 17.00)
- 5.2.10 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการเปลี่ยนเครื่องเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดสำรองให้ใช้งานได้ตามปกติ ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมเครื่องได้เสร็จภายใน 3 ชั่วโมง โดยเครื่องสำรองจะต้องเป็นรุ่นเดียวกันหรือมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดที่เสนอ และสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ติดปัญหากับโปรแกรมใช้งานปัจจุบันของทางคณะฯ
- 5.2.11 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายงาน ความผิดปกติ การซ่อม หรือการเปลี่ยนสถานที่ตั้งเครื่องพิมพ์บาร์โค้ด เป็นเอกสาร ไฟล์เอกสาร และไฟล์นำเสนอโดยระบุปริมาณ, ปัญหาที่เกิด, วิธีการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ รวมถึงข้อเสนอแนะในการใช้งานในทุกกรณีโดยชัดเจนให้กับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ทุก 3 เดือน ส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับลงนามรับทราบ
- 5.2.12 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล ซ่อมแซมเครื่อง จะต้องแต่งกายสุภาพและเป็นเครื่องแบบของบริษัทผู้เสนอราคาพร้อมติดบัตรประจำตัวพนักงานของบริษัทฯทุกครั้งที่เข้ามา

ดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนด TOR

(ผศ.ไพฑูรย์ ประวิภาณวัตร)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

30/4/68

- 5.2.13 ผู้เสนอราคาได้รับการพิจารณาคัดเลือกแล้วจะต้องเข้าสำรวจสถานที่ติดตั้ง พร้อมส่งรายละเอียดแผนการดำเนินการติดตั้งเครื่องพิมพ์ทั้งหมดโดยระบุวันเวลาและสถานที่ดำเนินการติดตั้งให้แก่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเอกสารหรือไฟล์เอกสารพร้อมไฟล์นำเสนอโดยแสดงเป็นตารางระยะเวลาการดำเนินการต่อคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 5.2.14 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดสำรองในกรณีเร่งด่วนเป็นจำนวนอย่างน้อย 2 เครื่องสำหรับหน่วยงานที่จำเป็นต้องให้บริการตลอด 24 ชม. อาทิเช่น หอผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน, หอผู้ป่วยต่าง ๆ, ห้องผ่าตัดฉุกเฉิน, การเงินและเวชระเบียนฉุกเฉิน เป็นต้น โดยไม่คิดมูลค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 5.2.15 ผู้เสนอราคาได้รับการพิจารณาคัดเลือกจะต้องมีการจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ หน่วยซ่อมบำรุงเรียนรู้วิธีใช้เครื่องไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะต้องแนะนำวิธีการใช้เครื่องหรือวิธีแก้ไขเบื้องต้นให้ถูกต้อง โดยมีเอกสารระบุวิธีการใช้งานและวิธีการแก้ไขเบื้องต้นโดยละเอียด
- 5.2.16 ผู้เสนอราคาได้รับการพิจารณาคัดเลือกจะต้องจัดหาพื้นที่ในการจัดเก็บรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ในระหว่างการส่งมอบและติดตั้งเองทั้งหมดโดยไม่เป็นภาระต่อทางคณะฯ และไม่คิดมูลค่าเช่าพื้นที่เพิ่มกับทางคณะแพทยศาสตร์แต่อย่างใด

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดส่งมอบ 90 วัน

7. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้ เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณเงินรายได้ปี 2568
วงเงินงบประมาณ 1,140,000 บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

9. งานงวดงาน และการจ่ายเงิน

จำนวนงาน 1 งวด และเบิกจ่ายเงินจำนวน 1 งวด

คณะกรรมการกำหนด TOR

(ผศ.ไพฑูรย์ ประวิภาณวัตร)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

30/4/68

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายฯแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง 5 ปี นับตั้งแต่ถัดจากวันทำสัญญา

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ คณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการ เฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้

2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อได้ จะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

คณะกรรมการกำหนด TOR

(ผศ.ไพฑูรย์ ประวิภาณวัตร)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

30/4/68