

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถเข็นคอมพิวเตอร์ All-in-One พร้อมลิ้นชักจัดเก็บยา ๒๐ ช่อง (Drug Administration Cart)

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อรถเข็นคอมพิวเตอร์ All-in-One พร้อมลิ้นชักจัดเก็บยา ๒๐ ช่อง (Drug Administration Cart) สำหรับใช้จ่ายยาในหอผู้ป่วย จำนวน ๑๐๐ คัน เพื่อรองรับระบบบันทึกการให้ยาแบบอิเล็กทรอนิกส์ e-MAR (Electronic Medication Administration Record) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล
๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อจัดการรถเข็นคอมพิวเตอร์ All-in-One พร้อมลิ้นชักจัดเก็บยา ๒๐ ช่อง (Drug Administration Cart) สำหรับใช้จ่ายยาในหอผู้ป่วย ซึ่งรองรับการใช้งานระบบ HIS และระบบบันทึกการให้ยาแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-MAR) สามารถจัดเก็บยาแยกเป็นรายผู้ป่วยอย่างเป็นสัดส่วนจำนวน ๒๐ ช่อง รองรับอุปกรณ์ประกอบ เช่น UPS, Wireless/Barcode Scanner และช่วยเพิ่มความถูกต้องและลดความคลาดเคลื่อนในการบริหารยา (Medication Administration Error)
๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**
 - ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
 - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกวิวรรณ พลประสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิษณุคม์ แสงแก้ว)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอภิวรรณ พลประสิทธิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายพิชิตม์ แสงแก้ว)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ รถเข็น ผลิตจากเหล็กเคลือบกันสนิม หรือ อลูมิเนียมอัลลอย หรือ วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงทนทานไม่เกิดสนิม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๑.๒ ผิววัสดุเรียบ ทำความสะอาดง่าย สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทางการแพทย์ได้ โดยไม่เกิดความเสียหาย

๔.๑.๓ รถเข็นต้องมีลิ้นชักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ช่อง แบ่ง ๔ แถว ขนาด ๔x๕ หรือ ๕x๔ ช่อง หรือรูปแบบที่รองรับ ๒๐ ช่องเท่าหรือดีกว่า

๔.๑.๔ ลิ้นชัก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๓ ซม. x ลึก ๒๕ ซม. x สูง ๑๘ ซม.ต่อช่อง ลิ้นชักทุกช่องต้องมีที่จับเปิด-ปิด และมีช่องใส่ป้ายชื่อหรือรหัสผู้ป่วยเพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยา

๔.๑.๕ ขนาดตัวรถเข็น ความกว้างโดยรวมประมาณ ๔๐-๕๐ ซม. ความยาวไม่เกิน ๙๐ ซม. ความสูงไม่รวมฐานคอมพิวเตอร์ไม่เกิน ๑๓๐ ซม.และต้องมีราวจับสำหรับเข็นรถ ติดตั้งมั่นคงไม่โยกคลอน

๔.๑.๖ ล้อรถเข็น ล้อหมุนอิสระ ๓๖๐ องศา ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และต้องมีอย่างน้อย ๒ ล้อที่สามารถ ล็อกได้ เพื่อความมั่นคงระหว่างใช้งาน โดยที่ล้อและแกนต้องรองรับน้ำหนักรวมของอุปกรณ์และ โครงรถโดยไม่เสียรูป

๔.๑.๗ ต้องมีราวจับด้านข้างสำหรับเข็น เคลื่อนย้าย

๔.๑.๘ รองรับคอมพิวเตอร์ All-in-One ขนาด ๑๕-๒๔ นิ้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกวิวรรณ พลประสิทธิ์)

(นายพิชญุตม์ แสงแก้ว)

- ๔.๑.๙ ต้องมีชุดยึดคอมพิวเตอรื (Mounting) ติดตั้งกับด้านหลังของรถอย่างแข็งแรง
- ๔.๑.๑๐ ต้องมีพื้นที่สำหรับวาง UPS (Uninterruptible Power Supply) และอุปกรณ์เครือข่ายหรืออุปกรณ์สแกนบาร์โค้ด
- ๔.๑.๑๑ โครงสร้างต้องรองรับน้ำหนักอุปกรณ์คอมพิวเตอรือย่างมั่นคง
- ๔.๑.๑๒ โครงสร้างต้องรองรับน้ำหนักรวมของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๑๓ วัสดุต้องไม่มีคม และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน
- ๔.๑.๑๔ กรอบลิ้นชักและช่องยึดต้องไม่หลุดเลื่อนขณะเข็นหรือนำไปปฏิบัติงาน

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบรถเข็น

๔.๒.๑ มีถาด (Tray) ขยาย-พับเก็บได้

๔.๒.๑.๑ ถาดเสริมพับเก็บได้ (Flip Tray)

๔.๒.๑.๒ เมื่อการใช้งาน ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.

๔.๒.๑.๓ ต้องล็อกหรือยึดค้างเมื่อกาง เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ รับประกันโครงสร้างและอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๒ ผู้จัดจำหน่ายต้องมีบริการหลังการขายและสามารถจัดหาอะไหล่ทดแทนได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และพิจารณาจากคะแนนรวมสูงสุด น้ำหนักการให้คะแนน รวมร้อยละ ๑๐๐ แบ่งออกเป็น

๕.๑ ราคาที่เสนอ ร้อยละ ๕๐

๕.๒ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ร้อยละ ๕๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอภิวรรณ พลประสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชญุตม์ แสงแก้ว)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เอกสาร/ หลักฐาน
คุณลักษณะ (๑) การนำรถเข็นจริงมาแสดง ๑.๑ นำรถเข็นจริง ตามคุณสมบัติ (ตรงตาม TOR ทุกข้อ) มาแสดง ๑.๒ นำรถเข็นจริง แต่คุณสมบัติบางข้อไม่ครบ มาแสดง ๑.๓ ไม่ได้นำรถเข็นมาแสดง	(๑๐๐) ๓๐ ๓๐ ๑๐ ๐		- แสดงเครื่องต่อ กรรมการ
(๒) วัสดุโครงสร้าง ผลิตจากวัสดุชนิด เหล็กเคลือบกันสนิม หรือ อลูมิเนียมอัลลอย หรือ ABS เกรดทางการแพทย์ (Medical-Grade) หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ๒.๑ วัสดุเป็นเหล็กเคลือบกันสนิม/ อลูมิเนียมอัลลอย/ Medical-grade ๒.๑ วัสดุทนทาน แต่ไม่ใช่ Medical-grade เดิมรูปแบบ ๒.๒ ไม่มีคุณสมบัติ ดังกล่าว	๑๕ ๑๕ ๑๐ ๐		- เอกสารแสดง คุณลักษณะ
(๓) ล้อชัก ๒๐ ช่อง ๓.๑ ล้อชัก $\geq$ ๒๐ ช่อง ตามTOR (มีที่จับ, ช่องป้ายชื่อ, แข็งแรง ไม่หลุด) ๓.๒ มี ๒๐ ช่อง แต่คุณภาพบางส่วนต่ำกว่า TOR ๓.๓ จำนวนช่องไม่ครบ / ไม่ตรง TOR	๒๐ ๒๐ ๑๐ ๐		- เอกสารแสดง คุณลักษณะ
(๔) ล้อหมุน ๔ ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว มีระบบล็อก (Brake Lock) อย่างน้อย ๒ ล้อ ๔.๑ มีระบบล็อก (Brake Lock) ทั้ง ๔ ล้อ ๔.๒ มีระบบล็อก (Brake Lock) อย่างน้อย ๒ ล้อ	๑๐ ๑๐ ๐		- เอกสารแสดง คุณลักษณะ
(๕) ถาดเสริม Flip Tray ๕.๑ Flip Tray $\geq$ ๔๐ cm และล็อกค้างได้ ๕.๒ Flip Tray เล็กกว่า หรือไม่ล็อก	๑๕ ๑๕ ๕		- เอกสารแสดง คุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิตยานุमान)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอภิวรรณ พลประสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชญดุม์ แสงแก้ว)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เอกสาร/ หลักฐาน
(๖) บริการหลังการขาย & รับประกัน ≥ 1 ปี	๑๐		- เอกสารแสดง
๖.๑ รับประกัน ≥ 2 ปี	๑๐		คุณลักษณะ
๖.๒ รับประกัน ≥ 1 ปี	๐		

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินจากเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งาน ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ติดตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอภิวรรณ พลประสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชญ์คม แสงแก้ว)