

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถเข็นคอมพิวเตอร์ All-in-One สำหรับงานเจาะเลือด (Phlebotomy Computer Cart)

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อรถเข็นคอมพิวเตอร์ All-in-One สำหรับงานเจาะเลือด (Phlebotomy Computer Cart) สำหรับใช้เจาะเลือดในหอผู้ป่วย จำนวน ๑๐๐ คัน เพื่อรองรับการส่งข้อมูลผ่านระบบ Hospital Information System (HIS) แบบ Real-time ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล
๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อจัดหารถเข็นคอมพิวเตอร์ All-in-One สำหรับงานเจาะเลือด (Phlebotomy Computer Cart) สำหรับใช้เจาะเลือดในหอผู้ป่วย จำนวน ๑๐๐ คัน เพื่อรองรับการส่งข้อมูลผ่านระบบ Hospital Information System (HIS) แบบ Real-time รองรับการจัดตั้ง All-in-One Computer พร้อมที่วาง UPS (Uninterruptible Power Supply) และสามารถจัดเก็บอุปกรณ์เจาะเลือด เช่น หลอดเก็บเลือด Alcohol Swab, Tourniquet, Cotton, Syringe, Label Printer, ถังขยะ ถังทิ้งเข็มเจาะเลือด ฯลฯ ได้อย่างเป็นระเบียบ เคลื่อนย้ายสะดวก แข็งแรง และมั่นคงขณะปฏิบัติงาน
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 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอภิวรรณ พลประสิทธิ์)

(นายพิชญุตม์ 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 การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกวิวรรณ พลประสิทธิ์)

(นายพิชณตม์ 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 รถเข็นผลิตจาก สเตนเลสหรือเหล็กเคลือบกันสนิม (Powder Coating) หรืออลูมิเนียมหรือเทียบเท่า หรือดีกว่าเพื่อรองรับการเช็ดทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทางการแพทย์ได้

๔.๑.๒ ผิววัสดุเรียบ พื้นผิวด้านบนเป็นพื้นเรียบ ขนาดพื้นที่ใช้งาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๔.๑.๓ รถเข็นมีความสูงรวม (ไม่รวมคอมพิวเตอร์) ไม่เกิน ๑๐๐ ซม.

๔.๑.๔ รถเข็นมีความยาวโดยรวม ไม่เกิน ๑๑๐ ซม. เพื่อให้เข้าระหว่างเตียงได้สะดวก

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

๔.๑.๖ รถเข็นมีส่วนขยายคล้ายลิ้นชักเปิดปิดได้ ใต้ท้องพื้นผิวด้านบน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๔.๑.๗ รถเข็นมีลิ้นชัก ๒ ชั้น ขนาดความสูงแต่ละชั้น ไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. หน้าบานต้องเปิดปิดได้เรียบลื่น และมีช่องว่างสำหรับวางของใต้ลิ้นชัก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.

๔.๑.๘ ระบบล้อ ล้อหมุนอิสระ ๓๖๐ องศา ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และต้องมีอย่างน้อย ๒ ล้อที่สามารถ ล็อกได้ เพื่อความมั่นคงระหว่างใช้งาน โดยที่ล้อและแกนต้องรองรับน้ำหนักรวมของอุปกรณ์ และ โครงรถโดยไม่เสียรูป

๔.๑.๙ ต้องมีราวจับสำหรับเข็นรถ ติดตั้งแข็งแรงไม่โยกคลอน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอภิวรรณ พลประสิทธิ์)

(นายพิชญ์ แสงแก้ว)

- ๔.๑.๘ รองรับคอมพิวเตอร์ All-in-One ขนาด ๑๕-๒๔ นิ้ว
- ๔.๑.๙ ต้องมีชุดยึดคอมพิวเตอร์ (Mounting) ติดตั้งกับด้านหลังของรถอย่างแข็งแรง
- ๔.๑.๑๐ ต้องมีพื้นที่สำหรับวาง UPS (Uninterruptible Power Supply) และอุปกรณ์เครือข่ายหรืออุปกรณ์สแกนบาร์โค้ด
- ๔.๑.๑๑ โครงสร้างต้องรองรับน้ำหนักอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างมั่นคง
- ๔.๑.๑๒ โครงสร้างต้องรองรับน้ำหนักรวมของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๑๓ วัสดุต้องไม่มีคม และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน
- ๔.๑.๑๔ กรอบลิ้นชักและช่องยึดต้องไม่หลุดเลื่อนขณะเข็นหรือนำไปปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๑๕ พื้นผิวต้องทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้โดยไม่เกิดการเสียหายต่อการใช้งาน

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบรถเข็น

- ๔.๒.๑ มีตะกร้าเหล็ก หรือ สแตนเลส หรือ เทียบเท่า หรือ ดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๔๐ x ๑๐ ซม. พร้อมติดตั้งด้านข้างรถ
- ๔.๒.๒ จุดติดตั้งสำหรับแขวนถังทิ้งเข็ม ๑ ตำแหน่ง รองรับถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒-๑๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.
- ๔.๒.๓ ชุดแขวนถังขยะอย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง รองรับถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘-๒๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. ติดตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๕ ซม. โดยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านล่างแคบกว่าด้านบน และเว้นพื้นที่ตรงกลางด้านหลังไว้สำหรับวางแกนในการเปิดปิดฝาถังขยะ จุดแขวนถังขยะตำแหน่งซ้าย ๑ จุด และตำแหน่งขวา ๑ จุด

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๓.๑ รับประกันโครงสร้างและอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๓.๒ ผู้จัดจำหน่ายต้องมีบริการหลังการขายและสามารถจัดหาอะไหล่ทดแทนได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือ ให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกวิวรรณ พลประสิทธิ์) (นายพิชญุตม์ แสงแก้ว)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

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

๕.๑ ราคาที่เสนอ ร้อยละ ๕๐

๕.๒ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ร้อยละ ๕๐

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เอกสาร/ หลักฐาน
คุณลักษณะ	(๑๐๐)		
(๑) การนำรถเข็นจริงมาแสดง	๕๐		- แสดงเครื่องต่อ กรรมการ
๑.๑ นำรถเข็นจริง ตามคุณสมบัติ (ตรงตาม TOR ทุกข้อ) มาแสดง	๕๐		
๑.๒ นำรถเข็นจริง แต่คุณสมบัติบางข้อไม่ครบ มาแสดง	๑๐		
๑.๓ ไม่ได้นำรถเข็นมาแสดง	๐		
(๒) วัสดุโครงสร้าง ผลิตจากวัสดุชนิด สแตนเลสหรือเหล็กเคลือบ กันสนิม (Powder Coating) หรืออลูมิเนียมหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า	๓๐		- เอกสารแสดง คุณลักษณะ
๒.๑ วัสดุผลิตจากสแตนเลส	๓๐		
๒.๑ วัสดุผลิตจาก เหล็กเคลือบกันสนิม (Powder Coating) หรือ อลูมิเนียมหรือเทียบเท่า	๒๐		
๒.๒ ไม่มีคุณสมบัติ ดังกล่าว	๐		
(๓) ล้อหมุน ๔ ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว มีระบบล็อก (Brake Lock) อย่างน้อย ๒ ล้อ	๒๐		- เอกสารแสดง คุณลักษณะ
๔.๑ มีระบบล็อก (Brake Lock) ทั้ง ๔ ล้อ	๒๐		
๔.๒ มีระบบล็อก (Brake Lock) อย่างน้อย ๒ ล้อ	๑๐		
(๔) บริการหลังการขาย & รับประกัน ≥ ๑ ปี	๑๐		- เอกสารแสดง คุณลักษณะ
๖.๑ รับประกัน ≥ ๒ ปี	๑๐		
๖.๒ รับประกัน ≥ ๑ ปี	๐		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิตยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกวิวรรณ พลประสิทธิ์)

(นายพิษณุคม์ แสงแก้ว)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินจากเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงินงบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

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

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสว่างวรรณ พิทยานฤมาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกวิวรรณ พลประสิทธิ์)

(นายพิชญ์คม แสงแก้ว)