

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์
โรงพยาบาลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลนายายอาม จังหวัดจันทบุรี มีความต้องการซื้อเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด เนื่องจากมีอายุการใช้งานมายาวนาน และเพื่อใช้ในการทำความสะอาดผ้า เครื่องนอน ผ้าห่ออุปกรณ์การแพทย์ สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน

๒.๒ เพื่อใช้ซักและสลัดผ้าของโรงพยาบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องซักผ้า และสลัดผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

๔.๑.๒ ใช้ความร้อนจากไฟฟ้า ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า

๔.๑.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้งานได้ทั้งระบบอัตโนมัติ กึ่งอัตโนมัติ และโปรแกรมการทำงานได้

๔.๑.๔ ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำ และชนิดผง

๔.๑.๕ ตัวเครื่อง ฝาด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนเป็น Stainless Steel grade ๓๐๔

๔.๑.๖ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๔.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ สามารถเลือกโปรแกรมชักผ้าได้ตามชนิดของผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ โปรแกรม และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามต้องการ และต้องมีสัญญาณแสดงให้ทราบ เมื่อทำการชักสไลด์ผ้าเสร็จสิ้น

๔.๒.๒ สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ

๔.๒.๓ มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะที่เครื่องกำลังทำงาน และระบบป้องกันอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

๔.๒.๔ มอเตอร์ขับเคลื่อนตะกร้าผ้าในการชักและสไลด์ ควบคุมด้วยระบบ Inverter Control

๔.๒.๕ มีมอเตอร์ชักและสไลด์ผ้าเป็นตัวเดียวกัน มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ แรงม้า (๗.๕ Kw.)

๔.๒.๖ ความเร็วรอบในการชักไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบ/นาที

๔.๒.๗ มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสไลด์ผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)

๔.๒.๘ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel grade ๓๐๔ มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๓๖ นิ้ว และลึกไม่ต่ำกว่า ๒๗ นิ้ว

๔.๒.๙ ช่วงการสไลด์ผ้า เครื่องต้องมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ และเครื่องจะต้องหยุดการทำงานทันที เมื่อเกิดการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ

๔.๒.๑๐ มีระบบลดการสั่นสะเทือน ขณะที่เครื่องทำงานในขั้นตอนสไลด์ผ้า เพื่อลดการสั่นสะเทือนที่พื้น

๔.๒.๑๑ มีระบบปิดฉุกเฉิน เพื่อให้เครื่องหยุดการทำงาน เมื่อเครื่องเกิดปัญหาในการใช้งาน

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่อง

๔.๓.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องชักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้

๔.๓.๒ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องชักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่อง ให้เข้ากับระบบการทำงานของอาคารชักฟอก ตามที่โรงพยาบาลจัดเตรียมไว้

๔.๓.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่อง เมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อไป พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๔ ติดตั้ง Circuit Breaker และสายไฟฟ้า ตามมาตรฐานของการไฟฟ้า โดยให้มีขนาดที่เหมาะสมกับ Load และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดล๊อค เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าถึงได้ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๕ ให้มีการติดตั้งแท่งกราวด์และสายดินให้ขนาดตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด ให้กับเครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๕.๓ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๕.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ

๕.๕ รับประกันคุณภาพทุกระบบ และบริการ ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเครื่องครบถ้วน และจะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุก ๖ เดือน

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งตัวเครื่องพร้อมเดินสายไฟฟ้า ระบบสายดิน ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง ระบบไอน้ำจาก Main Steam Line พร้อมติดตั้ง Ball Steam Valve ระบบปั๊มลม พร้อมชุดควบคุมปั๊มลมตามขนาดความต้องการของเครื่อง และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๕.๗ ผู้ขายจะต้องส่งช่างมาสาธิตการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๘ ในระยะเวลาประกัน ถ้าตัวเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๙ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย พร้อม QR Code ติดที่ตัวเครื่องชักผ้า จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐ มีคู่มือการตรวจสอบและวงจรเป็นภาษาไทย พร้อม QR Code ติดที่ตัวเครื่องชักผ้า จำนวน ๑ ชุด

๖. การส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลนายนายอาม จะชำระเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงิน ๘๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

หมายเหตุ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดดังนี้

(๑) www.naya.moph.go.th

(๒) E-mail : passadu.nayaiahospital@gmail.com

(๓) โทรศัพท์ ๐ ๓๔๔๔ ๑๑๐๓-๕ ต่อ ๑๐๒

(๔) ที่อยู่ : โรงพยาบาลนายนายอาม

เลขที่ ๑๑๕ หมู่ ๑๒ ตำบลนายนายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ๒๒๑๖๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางทิติยาภรณ์ กล่อมสุข)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวบุศณีย์ พวงพีช)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนภฤต ประวงษ์รัตน์)

ทันตแพทย์ชำนาญการ