

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ
สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ตำบลประชาธิปไตย อำเภอัญญบุรี
จังหวัดปทุมธานี ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี กรมการแพทย์ มีความประสงค์ จะดำเนินการโครงการจัดซื้อเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติ บรมราชชนนี ตำบลประชาธิปไตย อำเภอัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จากข้อมูลการจ่ายยาผู้ป่วยใน ย้อนหลัง ปี ๒๕๖๔, ๒๕๖๕, ๒๕๖๖ จำนวน ๑๑๔,๓๕๐ ขนาน, ๓๒๑,๔๖๕ ขนาน, ๔๒๙,๘๕๒ ขนานยา ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

๒.๒ เพื่อสามารถตรวจสอบของยา ในงานบริการผู้ป่วยใน ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ ขนานยาต่อปี

๒.๓ เนื่องจากประเภทการรักษา ผู้ป่วยในในระยะบำบัดด้วยยาและระยะฟื้นฟูสมรรถภาพ ในลักษณะการจ่าย ยาแบบ daily dose

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความคลาดเคลื่อนในขั้นตอนการจัดยาและตรวจสอบยาก่อนจ่าย

๒.๕ เพื่อความปลอดภัยในการจัดและจ่ายยา แก่ผู้ป่วย

๒.๖ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบริการเภสัชกรรม ลดภาระงานเภสัชกร ทำให้สามารถจัดสรรเภสัชกรไปทำงาน ด้านบริหารทางเภสัชกรรมและงานวิชาการด้านยาและสารเสพติดได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นนิติบุคคล

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

/(๔) กรณีที่ผู้ยื่น

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อหรือเช่า และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนีเชื่อถือ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค

๔.๑.๑ สามารถตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ และความถูกต้องของยาที่ถูกบรรจุอยู่ในซองซึ่งมาจากเครื่องจัดยาอัตโนมัติของสถาบัน

๔.๑.๒ การลำเลียงของยาที่บรรจุยาเสร็จจากเครื่องจัดยาอัตโนมัติมายังเครื่องตรวจสอบของยา สามารถทำได้ทั้งระบบอัตโนมัติและแบบใช้มือ (manual) ได้

๔.๑.๓ สามารถใช้ระบบรูปภาพหรือระบบอื่นที่ดีกว่า เช่น ระบบ AI หรือ Artificial Intelligence เป็นต้น ในการตรวจสอบรูปร่าง ลักษณะ สีและขนาดของเม็ดยา

๔.๑.๔ ให้แสดงหน้าจอกรณีที่ยังไม่มีภาพถ่าย ให้ระบุเป็นสัญลักษณ์เตือนหรือแจ้งถึงความผิดปกติที่เกิดขึ้น โดยให้แสดงที่หน้าจอตรวจสอบเม็ดยา

๔.๑.๕ มีโปรแกรมการตรวจหาของยาที่มีปัญหา เม็ดยาที่มีปัญหาทางกายภาพและการจ่ายยาที่ผิดพลาดผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ หน้าจอเครื่องเป็นระบบสัมผัส ซึ่งสามารถแสดงสถานะการทำงานของเครื่องโดยมีสัญลักษณ์หรือสัญญาณเตือนถึงความผิดปกติที่เกิดขึ้น โดยให้แสดงที่หน้าจอตรวจสอบเม็ดยา

๔.๑.๖ ความเร็วในการตรวจสอบของยาไม่น้อยกว่า ๖๐ ซอง/นาที

/๔.๑.๗ ความแม่นยำในการ

๔.๑.๗ ความแม่นยำในการตรวจสอบของยาทั้งชนิดยาและจำนวนเม็ดยา หากพบการส่งสัญญาณเตือนลวง (False alarm) ไม่เกินร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับจำนวนของยาที่ตรวจสอบทั้งหมด (ยกเว้นกรณีใส่ยาไม่เต็มเม็ดเข้าเครื่องจัดยาอัตโนมัติ)

หมายเหตุ False Alarm สัญญาณเตือนเท็จ คือ การที่ระบบตรวจสอบแจ้งเตือนว่าเกิดความผิดพลาดโดยไม่มีเหตุการณ์ความผิดพลาดเกิดขึ้นจริง เช่น เครื่องตรวจสอบมีการแจ้งเตือนว่า มีการจัดยาผิดพลาดแต่เมื่อไปตรวจสอบของยาไม่พบความผิดพลาดเกิดขึ้นจริง หรือกล่าวอีกนัยหนึ่ง คือ ระบบทำงานของเครื่องตรวจสอบของยาผิดพลาดแล้วแจ้งเตือนโดยไม่มีสาเหตุที่แท้จริง

๔.๑.๘ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องจัดยาอัตโนมัติสำหรับยาเม็ดเปลือกได้

๔.๑.๙ สามารถตรวจสอบความถูกต้องชนิด รูปร่าง ลักษณะ สี จำนวนเม็ดยาที่บรรจุในแต่ละช่องซึ่งถูกจัดโดยเครื่องจัดยาอัตโนมัติสำหรับยาเม็ดเปลือก เทียบกับข้อมูลที่ระบุบนหน้าของยาแต่ละช่อง

๔.๑.๑๐ สามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ลักษณะทางกายภาพของเม็ดยาที่บรรจุในช่อง

๔.๑.๑๑ มีระบบป้องกันหรือตรวจสอบการทับซ้อนของเม็ดยาขณะตรวจสอบแต่ละช่องยา

๔.๑.๑๒ มีระบบตรวจจับช่องที่มีจำนวนเม็ดหรือชนิดยาที่ไม่ตรงกับคำสั่งตามใบสั่งยา และมีระบบแจ้งเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานทราบในทันที

๔.๑.๑๓ มีระบบแสดงผลการตรวจสอบเม็ดยาผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์

๔.๑.๑๔ สามารถบันทึกข้อมูลผลการตรวจสอบของแต่ละช่องในทุกครั้งการทำงาน โดยมีระบบเก็บข้อมูลที่สามารถสืบค้นข้อมูลผลการตรวจสอบและความผิดพลาดย้อนหลังได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หลังจากใช้งานในแต่ละครั้ง และสามารถจัดทำเป็นรายงานในรูปแบบและส่งออกรายงาน ตามที่ผู้ใช้ต้องการได้อย่างน้อย Word, pdf, Excel เป็นต้น

๔.๑.๑๕ มีระบบโปรแกรมระบุตัวตนผู้เข้าใช้งาน ระบบบันทึกประวัติการเข้าใช้งาน และระบบเก็บข้อมูลการเข้าใช้งาน ที่บันทึกข้อมูลและสามารถสืบค้นข้อมูลย้อนหลังได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หลังจากเข้าใช้งานแต่ละครั้ง และสามารถจัดทำเป็นรายงานในรูปแบบและส่งออกรายงาน ตามที่ผู้ใช้ต้องการได้ อย่างน้อย Word, pdf, Excel เป็นต้น

๔.๑.๑๖ สามารถเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงฐานข้อมูลรายการยาที่ต้องตรวจสอบตามความต้องการใช้งานจริง โดยสอดคล้องกับการทำงานของเครื่องจัดยาเม็ดอัตโนมัติของสถาบันได้

๔.๑.๑๗ สามารถตรวจสอบลักษณะทางกายภาพและความถูกต้องของของยาที่ถูกบรรจุอยู่ในช่อง ซึ่งจากเครื่องจัดและบรรจุยาชนิดเม็ดและแคปซูลอัตโนมัติ โดยระบบสามารถ Image processing หรือระบบที่ดีกว่า เช่น ระบบ AI หรือ Artificial Intelligence เป็นต้น โดยตรวจสอบรูปร่าง ลักษณะ สีและขนาดของเม็ดยา

๔.๑.๑๘ สามารถเก็บไฟล์รูปภาพจากการตรวจสอบไว้เป็นฐานข้อมูล และสามารถดูได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ ในสถาบันโดยไม่จำกัดจำนวนของระบบไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๒ ข้อกำหนดการติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์

๔.๒.๑ คู่สัญญาต้องดำเนินการติดตั้งตามพื้นที่ที่สถาบันฯ กำหนดพร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี โดยช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์และมีความชำนาญการเกี่ยวกับงานที่ทำการติดตั้ง หากการติดตั้งอุปกรณ์ หรือสายสัญญาณใด ๆ ก็ตามไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดและมาตรฐานการติดตั้ง คู่สัญญาต้องทำการแก้ไขให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มทั้งสิ้น

/๔.๒.๒ อุปกรณ์ติดตั้ง

๔.๒.๒ อุปกรณ์ติดตั้งผู้ยื่นข้อเสนอหรือบริษัทคู่สัญญาต้องจัดเตรียมพร้อมติดตั้งให้ครบถ้วนจนสามารถทำให้ระบบการทำงานของเครื่องทำงานได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบการเดินทางสัญจรเชื่อมต่อระหว่างเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติกับเครื่องจ่ายยาอัตโนมัติของสถาบันให้เรียบร้อย

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อข้อมูลในเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติกับเครื่องจ่ายยาอัตโนมัติหรือระบบตามที่สถาบันกำหนด ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ ได้แก่ ชุดคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๒ ชุด โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อให้สามารถใช้งานได้

๔.๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดอบรมให้ความรู้การใช้งานเครื่องมือ การบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเครื่องมือเบื้องต้น พร้อมคู่มือการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนีจนสามารถปฏิบัติงานได้ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น จำนวนการอบรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๓ เดือน รูปแบบการอบรม onsite และเมื่อเกิดปัญหาจากการใช้งานของเครื่องสามารถติดต่อทาง online ได้ตลอดเวลา

๔.๓.๓ ในระหว่างสัญญาหากพบว่าเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติมีปัญหาขัดข้อง โดยไม่สามารถทำงานเป็นอย่างต่อเนื่องได้ทางผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง จะต้องนำเครื่องทดแทนที่เป็นมาตรฐานเดียวกันพร้อมติดตั้งใช้งานได้จริง

๔.๓.๔ มีการทดลองหรือตรวจสอบการทำงานระหว่างเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติกับเครื่องจ่ายยาอัตโนมัติของสถาบัน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเบิกจ่ายยาและการปรับแก้ให้เหมาะสมเกิดประโยชน์กับการใช้งานจริงเป็นระยะเวลา ๔๕ วัน นับตั้งแต่มีการติดตั้งเครื่องพร้อมทดลองใช้งาน

๔.๔ เงื่อนไขทั่วไป

๔.๔.๑ เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๔.๒ ผู้ขายที่เป็นคู่สัญญาต้องส่งมอบคู่มือการใช้งาน จำนวน ๓ ชุด

๔.๔.๓ ผู้ขายจะต้องทำการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

๔.๔.๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมทั้งรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ

รายละเอียดตามข้อกำหนดของสถาบันฯ ให้เห็นอย่างชัดเจน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการระบบควบคุมและติดตั้ง โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๓ สถานที่ส่งมอบ สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี เลขที่ ๖๐ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปไตย อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

/๖. หลักเกณฑ์ในการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี กรมการแพทย์ จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

แผนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมการแพทย์ หมวดยกงบประมาณในวงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี โดยกำหนดจ่ายเงินทั้งหมดเพียง ๑ งวด จะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและสถาบันฯ ได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องและสามารถใช้งานได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มชุด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของสิ่งของ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสถาบันฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

๑๐.๒ ในระหว่างการรับประกันผู้ขายจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบ และแผนการบำรุงรักษาจากภาพ ระบบและอุปกรณ์ประกอบทุก ๆ ๓ เดือน ตลอดอายุการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มทั้งสิ้น พร้อมจัดทำแผนการบำรุงรักษา หลังการติดตั้งเครื่องแล้วเสร็จ

๑๐.๓ ต้องมีอะไหล่สำรอง (Spare part) ในจำนวนที่เพียงพอกับการใช้งานและสามารถทดแทนได้ภายใน ๑๕ วัน ในกรณีชำรุด

/๑๐.๔ กรณีเร่งด่วน

๑๐.๔ กรณีเร่งด่วนที่ระบบเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติเกิดข้อผิดพลาด ผู้ยื่นข้อเสนองจะต้องดำเนินการแก้ไข และบำรุงรักษาระบบให้ใช้งานได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนองจะต้องไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มจากสถาบันฯ และจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสถาบันฯ และ หากไม่สามารถดำเนินการได้จะต้องนำเครื่องตามมาตรฐานที่กำหนดมาทดแทนให้กับสถาบัน

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานเภสัชกรรม สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี กรมการแพทย์

หลักเกณฑ์การประเมินเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น
ชื่อเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ๑ เครื่อง

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี	น้ำหนักร้อยละ
๑. เกณฑ์ราคา	๕๐
๒. เกณฑ์อื่นประกอบ: มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ บริการหลังการขาย และข้อเสนอด้านเทคนิค	๖๐
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐

การพิจารณาด้านราคา กำหนดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ตัวแปร	เกณฑ์พิจารณา	น้ำหนักร้อยละ
ตัวแปรที่ ๑	การพิจารณาด้านราคา $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$	๕๐

การพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบ กำหนดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ตัวแปร	เกณฑ์พิจารณา	น้ำหนักร้อยละ
ตัวแปรที่ ๒	มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	๑๐
	<p>๒.๑ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๕ โดยพิจารณาจากมาตรฐานโรงงานการผลิตที่ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับมาตรฐานการผลิต ๑ มาตรฐาน ๒๐ คะแนน - ได้รับมาตรฐานการผลิต ๒ มาตรฐาน ๖๐ คะแนน - ได้รับมาตรฐานการผลิต ๓ มาตรฐานหรือมากกว่า ๑๐๐ คะแนน <p>หมายเหตุ วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</p> <p>๒.๒ จำนวนผลงานติดตั้งเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี (๓๖ เดือน) นับถึงวันยื่นเสนอราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๕ โดยพิจารณาจากผลงานการติดตั้งเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติยี่ห้อที่เสนอราคาครั้งนี้ และเป็นผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอเท่านั้น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานติดตั้งเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ ๐ - ๔ เครื่อง ๒๐ คะแนน - ผลงานติดตั้งเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ ๕ - ๙ เครื่อง ๖๐ คะแนน - ผลงานติดตั้งเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติ ๑๐ เครื่องขึ้นไป ๑๐๐ คะแนน <p>หมายเหตุ วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ได้แก่ หนังสือรับรองผลงาน</p>	

ตัวแปร	เกณฑ์พิจารณา	น้ำหนักร้อยละ
ตัวแปรที่ ๓	บริการหลังการขาย	๑๐
	<p>๓.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งและอุปกรณ์ รวมทั้งการเปลี่ยนอะไหล่ที่เสียทุกตัว กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๕ โดยพิจารณาจากระยะเวลา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี ๒๐ คะแนน - ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๓ ปี ๖๐ คะแนน - ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องมากกว่า ๓ ปีขึ้นไป ๑๐๐ คะแนน <p>หมายเหตุ วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</p>	
	<p>๓.๒ แผนการซ่อมบำรุงเครื่องตรวจสอบของยาอัตโนมัติในระยะ ๕ ปี หลังจากพ้นระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องที่ยื่นเสนอ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๕ โดยพิจารณาจากค่าใช้จ่ายเป็นอัตราร้อยละของราคาเครื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราร้อยละ ๘ - ๑๐ ของราคาเครื่อง ๒๐ คะแนน - อัตราร้อยละ ๖ - ๗ ของราคาเครื่อง ๖๐ คะแนน - อัตราร้อยละ ๓ - ๕ ของราคาเครื่อง ๑๐๐ คะแนน <p>หมายเหตุ วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ได้แก่ แผนการซ่อมบำรุงเครื่องระยะเวลา ๕ ปี</p>	
ตัวแปรที่ ๔	ข้อเสนอด้านเทคนิค	๔๐
	<p>๔.๑ การตรวจสอบภาพถ่ายเม็ดยา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๒๐ โดยพิจารณาจากสัญญาณเตือนเท็จ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัญญาณเตือนเท็จ (False alarm) ร้อยละ ๗ - ๑๐ ๒๐ คะแนน - สัญญาณเตือนเท็จ (False alarm) ร้อยละ ๕ - ๖ ๖๐ คะแนน - สัญญาณเตือนเท็จ (False alarm) น้อยกว่าร้อยละ ๕ ๑๐๐ คะแนน <p>หมายเหตุ วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ได้แก่ แคตตาล็อกหรือรายงานการทดสอบเครื่อง</p>	
	<p>๔.๒ ความละเอียดของกล้องภายในตัวเครื่อง (Resolution) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๒๐ โดยพิจารณาจากข้อมูลจำเพาะของกล้องภายในตัวเครื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต่ำกว่า ๑ ล้านพิกเซล ๒๐ คะแนน - ๑ ล้านพิกเซล แต่ไม่เกิน ๒ ล้านพิกเซล ๖๐ คะแนน - ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป ๑๐๐ คะแนน <p>หมายเหตุ วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ได้แก่ รายละเอียดข้อมูลจำเพาะของกล้องภายในตัวเครื่อง</p>	

อย่าลืม ขอให้ทางผู้ยื่นข้อเสนอ นำส่งเอกสาร เช่น แคตตาล็อก ไปรับรอง เป็นต้น (เป็นสาระสำคัญ)