

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้สมยาเคมีบำบัดแบบขั้นสูง จำนวน ๑ ตู ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี งานเตรียมยาเคมีบำบัด กลุ่มงานเภสัชกรรม มีความประสงค์ซื้อผู้สมยาเคมีบำบัดหรือสารอันตรายในสภาวะปราศจากเชื้อ จำนวน ๑ ตู เพื่อทดแทนผู้สมยาเคมีบำบัดตัวเก่าที่ชำรุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ใช้ในการผสมยาเคมีบำบัด เพื่อการรักษาผู้ป่วยมะเร็งให้เป็นที่ไปตามมาตรฐานมีความถูกต้องและผู้ป่วยปลอดภัย

๒.๒ เพื่อลดความเสี่ยงจากการสัมผัสยาเคมีบำบัดและหลีกเลี่ยงปัจจัยต่างๆอันมีผลต่อความปลอดภัยของ ผู้เตรียมยา ตลอดจนการปนเปื้อนของยาเคมีบำบัดสู่สิ่งแวดล้อม

๒.๓ เพื่อรองรับปริมาณการเตรียมยาเคมีบำบัดที่เพิ่มขึ้น

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 เป็น ผู้มีอาชีพ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวนิติบุคคล ขายพัสดุ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

จันทิมา อ่อนทองกลาง
(นางสาวจันทิมา อ่อนทองกลาง)
ประธานกรรมการ

ภัทรชนก แซ่จั้ง
(นางภัทรชนก แซ่จั้ง)
กรรมการ

จิราพร ใสสุวรรณ
(นางสาวจิราพร ใสสุวรรณ)
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผล งานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย หนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

วิเนศ อันทองกลาง
(นางสาวจันทิมา อันทองกลาง)
ประธานกรรมการ

ภัทรชนก แซ่อึ้ง
(นางภัทรชนก แซ่อึ้ง)
กรรมการ

วิมล ใสสุวรรณ
(นางสาววิมล ใสสุวรรณ)
กรรมการ

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

๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้ผสมยาเคมีบำบัดแบบขั้นสูง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑ ชนิดและโครงสร้าง

(๑) เป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ระบบปิดชนิดความดันลบ Negative pressure operation มี ๒ ช่องบริเวณหน้าต่าง สำหรับสอดมือเพื่อเตรียมผสมยาในตู้ (glove port)

(๒) โครงสร้างตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบ (power coated sheet steel) หรือดีกว่า มีขาตั้งที่ประกอบด้วยล้อสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ทำจากโลหะเคลือบสีป้องกันสนิม

(๓) ขนาดตู้ภายนอก (External dimension) (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ x ๘๖๐ x ๒,๔๐๐ มิลลิเมตร และช่องปฏิบัติงานหลัก (Inner dimension work chamber) มีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า ๑,๑๙๐ x ๕๗๐ x ๗๓๐ มิลลิเมตร

(๔) ประตูหลักด้านหน้าทำจากวัสดุ Laminate safety glass มีถุงมือติดกับ glove port ทั้ง ๒ ช่อง และมีช่องสอดมือที่มีลักษณะทรงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร มีถุงมือยางทนสารเคมีชนิดยาวติด glove port หรือติดตั้งแขนเสื้อ (Sleeve) พร้อมระบบ O-ring และประตูด้านหน้าทั้งบานสามารถเปิดค้างไว้ สะดวกต่อการทำความสะอาดภายในตู้และ/หรือการเปลี่ยนช่องแขน

(๕) ผนังด้านใน (side walls) และพื้นผิวของพื้นที่ปฏิบัติงาน (work tray) ทำจาก Stainless steel ชนิด ๑.๔๔๐๔ หรือ Stainless steel เกรด ๓๑๖L หรือดีกว่า

๔.๒ กล่องส่งผ่านวัสดุอุปกรณ์เข้าออก (Transfer Hatch / chamber)

(๑) กล่องส่งผ่าน (Transfer hatch/chamber) ทำจากโลหะเคลือบสีป้องกันการเจริญของจุลชีพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๗๐ x ๗๓๐ x ๖๕๐ มิลลิเมตร (กว้าง x สูง x ลึก) ติดตั้งบริเวณด้านข้างทั้งสองด้าน ด้านละ ๑ กล่อง เพื่อส่งอุปกรณ์และยาที่จะเตรียมเข้าและออกจากตู้ โดยประตูด้านหน้ากล่องส่งผ่านถูกยึดติดกับผนังหน้าต่างด้านหน้าด้วยบานพับ

(๒) มีระบบ electrical interlock ป้องกันไม่ให้ประตูด้านหน้าของกล่องส่งผ่านและประตูระหว่างกล่องส่งผ่านและช่องปฏิบัติงานหลักเปิดพร้อมกัน

(๓) แต่ละกล่องส่งผ่านมี HEPA Filter ๒ ชุด ประสิทธิภาพการกรองไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๕% เพื่อกรองอากาศที่ผ่านเข้าและออก

(๔) มีถาดรองรับ (Sliding Tray) ผลิตจาก Stainless steel สามารถเลื่อนเข้าออกจากตู้ส่งผ่านไปยังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

วินิต อ่อนทองกลาง
(นางสาวจันทิมา อ่อนทองกลาง)
ประธานกรรมการ

กักรชนก แซ่อึ้ง
(นางกักรชนก แซ่อึ้ง)
กรรมการ

จุฬารัตน์ ใจสุวรรณ
(นางสาวจุฬารัตน์ ใจสุวรรณ)
กรรมการ

๔.๓ ระบบหมุนเวียนอากาศและการกรองอากาศ

- (๑) ความสะอาดภายในตู้ของพื้นที่ปฏิบัติงานระดับ ISO ๑๔๖๔๔-๑ Class ๓ หรือดีกว่า
- (๒) อากาศที่หมุนเวียนภายในตู้มีการกรองด้วย HEPA filter อย่างน้อย ๗ ชั้น โดยมีการกรองอากาศก่อนเข้าและออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน และกล่องส่งผ่านทั้ง ๒ ด้าน
 - (๓) อากาศหมุนเวียนภายในตู้เป็น vertical laminar airflow ในขณะที่ความดันเป็น negative pressure ต้องไม่น้อยกว่า -๗๕ Pa หรือดีกว่า
 - (๔) พัดลมดูดอากาศ (Fan) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว เป็นพัดลมดูดอากาศเข้าเครื่อง (Main fan) และพัดลมดูดอากาศออกจากเครื่อง (Exhaust fan)
 - (๕) อากาศหมุนเวียนอยู่ภายในประมาณ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ (๗๐% recirculation) และอากาศถ่ายเทออกสู่ภายนอกเครื่องประมาณ ๓๐ เปอร์เซ็นต์ (๓๐% exhaust)
- (๖) ระบบการกรองอากาศ ประกอบด้วย
 - ๖.๑) กล่องส่งผ่าน : มีชุดแผ่นกรองหยาบ (Pre-filter) ทำหน้าที่กรองอากาศก่อนเข้าสู่แผ่นกรองหลักของตู้ส่งผ่าน และมีแผ่นกรองสำหรับกรองอากาศเข้า-ออกจากกล่องส่งผ่าน HEPA H๑๔ ที่มีประสิทธิภาพในการกรองไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๙๙๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น
 - ๖.๒) พื้นที่ปฏิบัติงาน : มีชุดกรอง HEPA Filter (H๑๔) ประสิทธิภาพกรองอนุภาคได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๙๙๕ หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตู้อย่างน้อย ๓ ชุด ได้แก่
 - ๑ ชุด สำหรับกรองอากาศติดตั้งบริเวณใต้พื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น
 - ๑ ชุด สำหรับกรองอากาศที่ไหลเวียนภายในตู้ (Circulation air filter) ติดตั้งอยู่บริเวณเหนือพื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น
 - ๑ ชุด สำหรับกรองอากาศก่อนปล่อยออกจากตู้ (Exhaust air filter) ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น
 - (๗) ระบบการกรองดำเนินตามมาตรฐาน DIN EN ๑๘๒๒ (H๑๔) (Europe) หรือ DIN EN ๓๙๙ หรือเทียบเท่า
 - (๘) มีหลอด UV สำหรับฆ่าเชื้อภายในตู้ โดยสามารถตั้งเวลาในการฆ่าเชื้อและสั่งงานผ่านหน้าจอได้

๔.๔ ความดังเสียง ขณะทำงานไม่เกิน ๕๐ เดซิเบล

๔.๕ แผงควบคุมการทำงานและแสดงผล

- (๑) ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor แสดงค่าการทำงานเป็นตัวเลขและตัวอักษรบนจอแสดงผล
- (๒) มีหน้าจอหลักแสดงสถานการณ์ทำงานด้วยระบบสัมผัสหน้าจอสี (Touch screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว โดยสามารถแสดงค่าต่างๆ ได้แก่ อัตราการไหลของอากาศ สถานะการณืใช้งานแผ่นกรองและหลอด UV และความดันบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
- (๓) ประตูกั้นระหว่างกล่องส่งผ่านและช่องปฏิบัติงานหลักสามารถควบคุมการเปิด-ปิดด้วยเท้า (Foot Switch) หรือจากหน้าจอแสดงผล

จินนิกา อ่อนทองกลาง
(นางสาวจินนิกา อ่อนทองกลาง)
ประธานกรรมการ

ภัทรรณก แซ่อึ้ง
(นางภัทรรณก แซ่อึ้ง)
กรรมการ

จิตติภา ไร่ธรรม
(นางสาวจิตติภา ไร่ธรรม)
กรรมการ

(๔) มีโหมดประหยัดพลังงานเลือกใช้โดยผู้ปฏิบัติงานสามารถกดปุ่มสั่งการได้อย่างง่ายดายผ่านหน้าจอหลักเมื่อต้องการพักการทำงานเครื่อง โดยความเร็วลมและความดันภายในตู้จะลดการทำงานและไฟภายในตู้จะถูกปิด

(๕) สามารถตั้งรหัสผ่านป้องกันการเปลี่ยนแปลงค่าที่ตั้งไว้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๖ ระบบความปลอดภัย

(๑) มีระบบการเตือนเมื่อมีความผิดปกติในการทำงาน ได้แก่ อัตราการไหลเวียนอากาศผิดปกติ ความดันในพื้นที่ปฏิบัติงานผิดปกติ และประตูด้านหน้าปิดไม่สนิท

(๒) ต้องมีระบบทดสอบการรั่วของตู้แบบอัตโนมัติ (Automatic Pressure Decay Test) ที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต โดยผู้ปฏิบัติงานสามารถตรวจสอบได้ด้วยตนเองเมื่อต้องการทดสอบการรั่วของตู้

(๓) เครื่องได้ถูกออกแบบมาให้สอดคล้องตามมาตรฐาน DIN ๑๒๙๘๐, EN ISO ๑๔๖๔๔-๗, EN ๖๑๐๑๐ (electric installation), VDE / DIN ๕๗๗๘๙ (test) VDI ๒๐๘๓-๑, VDI ๒๐๘๓-๓ (qualification) หรือเทียบเท่า

๔.๗ ระบบไฟฟ้า

(๑) ใช้ไฟ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

(๒) มีเครื่อง UPS ขนาด ๕ KVA จำนวน ๑ ตัว

๔.๘ ระบบให้แสงสว่างภายในตู้

หลอดไฟ LED ความสว่างของหลอดไฟภายในตู้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลักซ์

๔.๙ มีเก้าอี้ที่นั่งทำงานที่สามารถปรับระดับได้พอดีกับตู้

เป็นชนิด ESD ป้องกันไฟฟ้าสถิตสำหรับใช้ในห้องสะอาด มีพนักพิง และมีล้อ จำนวน ๒ ตัว

๔.๑๐ อุปกรณ์

(๑) ผู้ขายจะทำการตรวจเช็คเครื่องก่อนส่งมอบเครื่อง ดังนี้

- ตรวจเช็คความเร็วลม
- ตรวจเช็คความดันภายในตู้
- ตรวจเช็คการรั่วของ Filter
- ตรวจเช็คความเข้มของแสง
- ตรวจเช็คปริมาณอนุภาคภายในเครื่อง
- ตรวจเช็คระดับเสียง

(๒) เก้าอี้ปฏิบัติงาน จำนวน ๒ ชุด

(๓) มีระบบกล้อง CCTV เพื่อบันทึกการทำงานระหว่างปฏิบัติงานและสามารถดูย้อนหลังได้

(๔) โครงเหล็กสำหรับวางเครื่อง มีความแข็งแรง ทนทาน สามารถรับน้ำหนักตู้ได้อย่างมั่นคง และมีล้อสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

(๕) มีถุงมือของแชน (Steeve glove) ส้ารองให้ ๑ คู่

วินิตก อมทวงทส
(นางสาวจันทิมา อ่อนทองกลาง)
ประธานกรรมการ

อภิชนา นพชัย
(นางภัทรชนก แซ่อึ้ง)
กรรมการ

รุ้งนง ใสสุวรรณ
(นางสาวฐาปนีย์ ใสสุวรรณ)
กรรมการ

๔.๑๑ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- (๒) ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา
- (๓) ต้องทำการติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- (๔) มีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมพร้อมซ่อมบำรุงได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง
- (๕) ผู้ขายรับประกันคุณภาพการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ โดยระหว่างรับประกันผู้ขายจะส่งช่างมาทำ Preventive maintenance ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ปีละ ๒ ครั้ง รวมไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง และจะต้องมีอะไหล่พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- (๖) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย-อังกฤษ อย่างละ ๒ เล่ม
- (๗) บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ หรือเทียบเท่า
- (๘) บริษัทผู้ผลิตผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือเทียบเท่า
- (๙) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองตามมาตรฐาน CE หรือเทียบเท่า
- (๑๐) ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการจำหน่ายตู้ผสมยาเคมีบำบัดชนิดเดียวกันให้แก่โรงพยาบาลของรัฐบาลและ/หรือโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง โดยมีหนังสือซื้อขายแนบในวันเสนอราคามาแสดงให้คณะกรรมการตรวจสอบ
- (๑๑) บริษัทผู้เสนอราคามีบุคลากรที่ได้รับรองมาตรฐานการสอบเทียบตามมาตรฐานสากลห้องสะอาด ได้แก่ ISO ๑๔๖๘๔-๓ บริษัทผู้เสนอราคาต้องแสดงรายชื่อบุคลากรและเอกสารรับรองมาตรฐานแนบในวันเสนอราคา
- (๑๒) กำหนดระยะเวลาส่งมอบและติดตั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่เซ็นสัญญา
- (๑๓) ผู้ขายทำการรื้อถอนและขนย้ายตู้ผสมยาเคมีบำบัดเดิมออกไปไว้อาคารพัสดุและบำรุงรักษาให้ก่อน และทำการติดตั้งตู้ผสมยาเคมีบำบัดใหม่ ในจุดที่โรงพยาบาลกำหนด(อาจต้องมีการรื้อประตูทางเข้าห้องผสมยาเคมีบำบัดและติดตั้งกลับให้เรียบร้อย)
- (๑๔) ผู้ขายต้องเสนอและยืนยันราคาบำรุงรักษาเครื่องมือให้เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตครุภัณฑ์ฯ นี้ ทั้งแบบรวมอะไหล่และไม่รวมอะไหล่ต่อปี เป็นเวลา ๕ ปี นับจากวันหมดสัญญารับประกันครุภัณฑ์ฯ นี้ (Full warranty) แบบรวมอะไหล่ทุกชิ้นในปีแรก เป็นวงเงินไม่เกินร้อยละ ๕ ของราคาขาย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จ/ส่งมอบพัสดุ ภายใน.....๑๒๐.....วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวัน
สั่งซื้อสั่งจ้าง

จินตนา อ่อนทองกลาง
(นางสาวจินตนา อ่อนทองกลาง)
ประธานกรรมการ

อภิภรณ์ นาคอึ้ง
(นางภัทรชนก แซ่อึ้ง)
กรรมการ

จิตติมา ไสสุวรรณ์
(นางสาวฐาปณีย์ ไสสุวรรณ์)
กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาถึงประโยชน์ของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ จากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ.....๒,๓๐๐,๐๐๐.-.....บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน.....๑๒๐.....วัน ทำการ นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อส่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน๑.....งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อ หรือ ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินให้กับ ผู้ขาย หรือ ผู้รับจ้าง ให้ครบถ้วนภายในกำหนด๑.....งวด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าของที่ยังไม่ได้รับมอบ

จินนิตา อ่อนทองกลาง
(นางสาวจินนิตา อ่อนทองกลาง)
ประธานกรรมการ

ภัทรรดา แซ่อึ้ง
(นางภัทรรดา แซ่อึ้ง)
กรรมการ

รุจิราภรณ์ ไสสุวรรณ
(นางสาวรุจิราภรณ์ ไสสุวรรณ)
กรรมการ