

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขพร้อมราคากลาง
ในการจ้างเหมาบริการกำจัดขยะติดเชื้อ โรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ**

วัตถุประสงค์ เพื่อให้การกำจัดขยะติดเชื้อถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค
ให้มีประสิทธิภาพไม่สร้างมลภาวะกับโรงพยาบาลระนองและชุมชน

เงื่อนไข

๑. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๑.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทาง
ราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม
ระเบียบของทางราชการ

๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่
ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการ
จัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ




๒. ด้านการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องมารับขยะติดเชื้อ สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง ในวันและเวลาราชการ

๒.๒ รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ไม่เกิน ๑๐ องศาเซลเซียส

๒.๓ การขนน้ำหนัก เอกสารใบขนน้ำหนักต้องลงนามกำกับโดยเจ้าหน้าที่ทั้งสองฝ่าย
ร่วมกัน




๒.๔ ในการเก็บและหรือขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือ
ผู้ควบคุมในการเก็บและหรือขนมูลฝอยติดเชื้อ ที่พอเพียงกับปริมาณงานอย่างน้อย
๒ คน และผู้ควบคุมในการเก็บและหรือขนมูลฝอยติดเชื้อ อย่างน้อย ๑ คน
จะต้องมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิชา
วิทยาศาสตร์ ในด้านสาธารณสุข สุขาภิบาล ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์
ด้านใดด้านหนึ่ง

	นายบัญชา ฐิริปานิก	ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
	นางรพีพรรณ เสือแท้	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ
	นางอัญชลี กรสกุล	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ และเลขานุการ

- ๒.๕ ในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือผู้ควบคุมในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างน้อย ๒ คน โดยคนหนึ่งต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อ (๑.๔) ส่วนอีกคนหนึ่งต้องมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในด้านสุขาภิบาล วิศวกรรม สิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมเครื่องกล ด้านใดด้านหนึ่ง
- ๒.๖ ในกรณีที่มีการดำเนินการทั้งข้อ (๑.๔) และข้อ (๑.๕) จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ อย่างน้อย ๒ คน ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ (๑.๕) ก็ได้
- ๒.๗ ผู้รับจ้างเผาขยะจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๔๕
- ๒.๘ เมื่อมีการขูดงานของลูกจ้าง ผู้เสนอราคาต้องจัดสรรคนขึ้นปฏิบัติงานทดแทนได้ทันที
- ๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ควบคุมพฤติกรรมและความประพฤติ และชดใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากการปฏิบัติงานของลูกจ้าง
- ๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องจัดลูกจ้างที่มีประสบการณ์หรือผ่านการอบรมในด้านขนถ่าย และจัดเก็บขยะติดเชื้อและมีหนังสือรับรอง
- ๒.๑๑ ผู้ขับขีและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะ ต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ โดยผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด ในประกาศราชกิจจานุเบกษา
๓. ด้านอุปกรณ์เครื่องมือในการปฏิบัติงาน
- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ขนถ่ายและกำจัด ได้แก่ ผ้าปิดปาก ปิดจมูก, ถุงมือยางหนา, แว่นตา, ผ้ากันเปื้อน หรือถุงมือที่เข็มหรือวัสดุอื่นๆ ทึบแสงไม่ทะลุ, รองเท้ายางบูทแบบยาวถึงข้อเข่า, เสื้อคลุมกันเปื้อนแขนยาว และอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับป้องกันการติดเชื้อ โดยจะต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อโดยทันที
- ๓.๒ มูลฝอยติดเชื้ออันซึ่งมิใช่ประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุในภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มีคุณลักษณะเป็นภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่เป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก ไม่รั่วซึมและมีสีแดง ทึบแสง มีข้อความ “มูลฝอยติดเชื้อ” ติดด้านข้างภาชนะบรรจุ
๔. ยานพาหนะในการขน ต้องมีลักษณะและเงื่อนไข ดังนี้
- ๔.๑ ตัวถังปิดทึบ ผนังด้านในต้องบุด้วยวัสดุที่ทนทาน ทำความสะอาดได้ง่ายไม่รั่วซึม

นายบัญชา ภูริปาณิก	ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
นางรพีพรรณ เสือแท้	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ
นางอัญชลี กรสกุล	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

- ๔.๒ มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ”
- ๔.๓ รถขนขยะติดเชื้อ ขนาดบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ตัน
- ๔.๔ รถจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก
๕. ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้าง
- ๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดรถขนขยะติดเชื้อไปทำการจัดเก็บ สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยใช้ยานพาหนะในการขน ตามลักษณะเงื่อนไข (ข้อ ๓) การขนถ่ายและกำจัดต้องดำเนินการอย่างสม่ำเสมอตามวันและเวลาที่กำหนด และต้องขนขยะติดเชื้อให้หมดในแต่ละครั้งที่มาจัดเก็บ
- ๕.๒ ในการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากถู ขนมูลฝอยติดเชื้อหรือปล่อยให้ขยะติดเชื้อตกเรียรดลงพื้น
- ๕.๓ ค่าขนถ่ายและกำจัดขยะติดเชื้อ คิดค่าจ้างเป็นกิโลกรัม โดยให้นับเอามาตรฐานตราซึ่งที่ทางโรงพยาบาลจัดไว้ให้ หน่วยวัดให้นับเป็นกิโลกรัม
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุสถานที่ทำลายขยะติดเชื้อให้ทราบ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๕ การดำเนินการให้ยึดตามกฎกระทรวงว่าด้วย การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕
๖. การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ มีวิธีการดังนี้
- ๖.๑ เผาในเตาเผา ที่มีห้องเผามูลฝอยติดเชื้อและห้องเผาควัน การเผามูลฝอยติดเชื้อ ให้เผาที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๗๖๐ องศาเซลเซียส และในการเผาควันให้เผาด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ตามแบบเตาเผาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดหรือเห็นชอบ และในการเผาต้องมีการควบคุมมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดหรือเห็นชอบ และในการเผาต้องมีการควบคุมมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ๖.๒ ทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ จะต้องดำเนินการให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพ โดยมีประสิทธิภาพที่สามารถทำลายเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส และพาราสิต ในมูลฝอยติดเชื้อได้หมด
- ๖.๓ ทำลายเชื้อด้วยความร้อน จะต้องดำเนินการให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพ โดยมีประสิทธิภาพที่สามารถทำลายเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส และพาราสิต ในมูลฝอยเชื้อได้หมด
- ๖.๔ วิธีอื่นตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ๖.๕ ภายหลังจากกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีดังกล่าวแล้ว ต้องมีการตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพโดยวิธีการตรวจวิเคราะห์เชื้อบะซิลลัสสะเทียโรเธอร์โมฟิลลัสหรือบะซิลลัส ซัพทิลิส แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

	นายบัญชา ฐิริปาณิก	ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
	นางรพีพรรณ เสือแท้	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ
	นางอัญชลี กรสกุล	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ และเลขานุการ

๗. เศษของมูลฝอยติดเชื้อที่เหลือหลังจากการเผาในเตาเผา หรือที่ผ่านการกำจัดเชื้อแล้ว ให้ดำเนินการกำจัดตามวิธีกำจัดมูลฝอยทั่วไป เว้นแต่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดเป็นอย่างอื่น

๘. ผู้รับจ้าง ต้องสำเนาหลักฐานการขนถ่ายขยะติดเชื้อระหว่าง ผู้รับจ้างกับบริษัทผู้รับมอบขยะติดเชื้อไปทำลาย ส่งมอบให้โรงพยาบาลผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายค่าจ้างตามสัญญา ทุกครั้งที่มีการขนขยะติดเชื้อ

๙. โรงพยาบาลระนองจะต้องชำระเงินค่าจ้างเหมาให้แก่ผู้รับจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง ตามปริมาณงานที่ได้รับบริการ


๑๐. กำหนดระยะเวลาการจ้างเหมาเป็นเวลา ๑๒ เดือน

๑๑. ราคาากลางในการจ้างเหมาบริการกำจัดขยะติดเชื้อกิโลกรัมละ ๑๖.๐๐ บาท

๑๒. จำนวนขยะติดเชื้อในครั้งนี้อยู่ประมาณ ๙๓,๗๕๐ กิโลกรัม

 นายบัญชา ฤทธิปาณิก

 นางพิพรรณ เสือแท้

 นางอัญชลี กรสกุล

ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน

นักจัดการงานทั่วไป

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

และเลขานุการ