

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**งานจ้างเหมาขนขยะและกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ**  
**ของโรงพยาบาลลำพูน**

**๑. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลลำพูน เป็นสถานบริการด้านสาธารณสุขที่ให้บริการด้านการรักษาพยาบาลแก่ผู้มารับบริการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทำให้มีขยะติดเชื้อจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องจ้างกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งต้องใช้พนักงาน ที่ผ่านการอบรมการกำจัดขยะติดเชื้อและการขนย้ายเพื่อป้องกันอันตรายจากการเก็บขยะ เพื่อให้สถานที่บริการ ด้านสาธารณสุขสะอาดและปลอดภัย ผู้รับบริการเกิดความไว้วางใจ และยินดีเข้ารับการรักษาพยาบาล

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้การกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลลำพูน เป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ ว่าด้วย การบริหารจัดการมูลฝอย/มูลฝอยติดเชื้อ และกฎกระทรวง ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๔๕ และสถานที่สะอาดปลอดภัยปราศจากเชื้อโรค

**๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้ แจกเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/ หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตาม กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชิดถือ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

**๔. รายละเอียดเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการ**

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น จากพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ว่าด้วยการบริหารจัดการมูลฝอย/มูลฝอยติดเชื้อมาตรา ๑๙ ที่บัญญัติว่า “ห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินการ รับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการ คิดค่าตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น”โดยจะต้องแนบเอกสาร ในวันยื่นซอง

(.....  
(นางชนิษฐา สุขเสริม)  
ประธานกรรมการ

(.....  
(นายสุวัฒน์ชัย แซ่มโสภา)  
กรรมการ

(.....  
(นางจันทนา เครือฟู)  
กรรมการ



๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องนำขยะมูลฝอยติดเชื้อทุกประเภทส่งให้นิติบุคคลที่เป็นสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเองได้) โดยจะต้องเผาในเตาเผาที่มีห้องเผามูลฝอยติดเชื้อและห้องเผาควัน ที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๗๖๐ องศาเซลเซียส และในการเผาควัน ให้เผาด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส โดยใช้เตาเผาตามแบบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดหรือเห็นชอบ และในการเผาต้องมีการควบคุมมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบควบคุมการทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ อย่างน้อย ๒ คน โดยเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบควบคุมดังกล่าวฯ จะต้องมีความรู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ในด้านสุขาภิบาล วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมเครื่องกล ด้านใดด้านหนึ่ง ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ ข้อ ๗ ที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องแนบเอกสารในวันที่ยื่นของ

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานในการเก็บและหรือขนมูลฝอยติดเชื้อ ที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตรการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยแนบภาพถ่ายการเข้าร่วมการอบรมพร้อมประกาศนียบัตร/ใบรับรองการเข้าร่วมอบรมที่เป็นปัจจุบันสำหรับเป็นเอกสารประกอบในวันที่ยื่นของ

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องมีการขนมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไปยังนิติบุคคลที่เป็นสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างเป็นระบบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการตามแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้ออันตรายตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ และถ้าหากขยะที่ผู้รับจ้างรับไปดำเนินการมีผลกระทบและเกิดความเสียหายต่อชีวิตและร่างกาย ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ซึ่งอาจเกิดจากการผิดสัญญาการดำเนินการเก็บขนย้ายขยะของโรงพยาบาลลำพูน ไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อของนิติบุคคลข้างต้น ขณะขนย้ายลำเลียงหรือขณะกำจัด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ปัญหาและชดเชยค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องล้างและทำความสะอาดเรือนพักขยะ ถังรองรับขยะ และรถเข็นหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีของโรงพยาบาลให้สะอาดเรียบร้อยทุกครั้ง ที่มาขนย้ายขยะด้วยสารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้ออย่างดีที่ผู้ว่าจ้างได้ตกลงให้ใช้ในการล้างทำความสะอาดได้

๔.๖ ในการขนย้ายขยะทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องบันทึกปริมาณน้ำหนักขยะโดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลร่วมรับทราบการบันทึกน้ำหนักขยะทุกครั้ง และผู้รับจ้างจะต้องทำตารางการรับขยะไปกำจัดในแต่ละครั้ง มอบให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลไว้ ๑ ฉบับ และผู้รับจ้างเก็บไว้ ๑ ฉบับ โดยให้ผู้แทนของผู้รับจ้างและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลร่วมลงลายมือชื่อไว้ในเอกสารดังกล่าวเป็นหลักฐาน และมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับผู้ขับขี่และผู้ปฏิบัติงานประจํายานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ รวมทั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการตกหล่นหรือการรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อ อุปกรณ์หรือเครื่องมือป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารไว้สำหรับแจ้งเหตุกรณีฉุกเฉิน

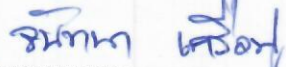
๔.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมและติดตามเส้นทางการขนมูลฝอยติดเชื้อด้วยระบบบอกตำแหน่ง (Global Positioning System (GPS) )

(.....)

(นางชนิษฐา สุขเสริม)  
ประธานกรรมการ

(.....)

(นายสุวัฒน์ แซ่มโสภา)  
กรรมการ

(.....)

(นางจันทนา เครือฟู)  
กรรมการ



๔.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมกำกับการปฏิบัติงานของผู้ขับยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งมูลฝอยติดเชื้อระหว่างการขนและผู้ขับยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อต้องขับยานพาหนะตามเส้นทางและระยะเวลาที่ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนด

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ในกรณีมีอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน เป็นเหตุให้มูลฝอยติดเชื้อรั่วไหลออกมาจากยานพาหนะ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขเหตุดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัย

๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อมาส่งมอบในวันยื่นซอง ได้แก่

- หนังสือรับรองการประกอบกิจการจัดเก็บ ขนขยะติดเชื้อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- หนังสือรับรองประกอบกิจการกำจัดขยะติดเชื้อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- ใบอนุญาตรับทำการเก็บและขนขยะมูลฝอยติดเชื้อจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่

ที่โรงพยาบาลตั้งอยู่

- ใบอนุญาตรับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ที่สถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อตั้งอยู่

- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ ของสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

- รายงานการควบคุมมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๐

- เอกสารแสดงกระบวนการในการกำจัดขยะติดเชื้อ ตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้าย โดยไม่ก่อผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่อยู่บริเวณใกล้เคียง

- หนังสือรับรองผลการตรวจคุณภาพเตาเผาขยะครั้งสุดท้ายที่ดำเนินการตรวจ

- ภาพแสดงยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อ

- ภาพแสดงการแต่งกายของเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ในการเก็บ ขนขยะติดเชื้อ

- ภาพแสดงสถานที่กำจัดขยะติดเชื้อและขั้นตอนการดำเนินการกำจัดขยะติดเชื้อ

๔.๑๒ ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อต้องมีลักษณะและเงื่อนไขดังนี้

๔.๑๒.๑ ตัวถังปิดทึบ ผนังด้านในต้องบุด้วยวัสดุที่ทนทาน ทำความสะอาดได้ง่ายไม่รั่วซึม

๔.๑๒.๒ มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้าน คือคำว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” และแสดงข้อความการได้รับอนุญาต

๔.๑๒.๓ ภายในตัวถังของยานพาหนะขนย้าย ต้องควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ ๑๐ องศาเซลเซียส

๔.๑๓ เงื่อนไขอื่น ๆ

๔.๑๓.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของโรงพยาบาลลำพูนโดยเคร่งครัด และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือทักท้วงของเจ้าหน้าที่ เกี่ยวกับการดำเนินการเรื่องมูลฝอยฯ ของโรงพยาบาลลำพูนทันที ที่มีการแนะนำหรือทักท้วงโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

๔.๑๓.๒ ผู้รับจ้างต้องเก็บกวาด ทำความสะอาดเบื้องต้นบริเวณที่พักมูลฝอยติดเชื้อ ของโรงพยาบาลลำพูนให้สะอาดเรียบร้อยหลังจัดเก็บขึ้นยานพาหนะให้เรียบร้อยทุกครั้ง

๔.๑๓.๓ ผู้รับจ้างต้องให้พนักงานสวมชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่บริษัทฯ จัดเตรียมให้ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน

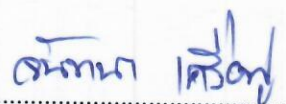
๔.๑๓.๔ ผู้รับจ้างต้องให้ผู้ปฏิบัติงาน ลงชื่อตามเวลา เข้า - ออก ในการปฏิบัติงานที่โรงพยาบาลลำพูนทุกครั้ง

(.....)

(นางชนิษฐา สุขเสริม)  
ประธานกรรมการ

(.....)

(นายสุวัฒน์ชัย แชมโสภา)  
กรรมการ

(.....)

(นางจันทนา เครือพ)  
กรรมการ



๔.๑๓.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีสวัสดิการประกันสังคมแก่พนักงานของผู้รับจ้างตามกฎหมายกำหนด และมีการตรวจสอบสภาพพนักงานทุกปี

๔.๑๓.๖ ผู้รับจ้างต้องส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานประจำปีตามพยานพินัยกรรมของมูลนิธิที่มียุทธศาสตร์ตามข้อ ๔.๓ ให้โรงพยาบาลล่วงหน้าก่อนเริ่มดำเนินการตามสัญญา หากมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ให้แจ้งก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง

๔.๑๓.๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดซึ่งส่งผลกระทบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำของผู้ปฏิบัติงาน

๔.๑๓.๘ จำนวนมูลนิธิที่ทำการจ้างเหมาประมาณ ๒๒๐,๐๐๐ กก./ปี

๔.๑๔ เงื่อนไขการรับรองผลการปฏิบัติงานจ้าง

๔.๑๔.๑ ในการปฏิบัติงาน ต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานกำจัดขยะของโรงพยาบาลลำพูนควบคุม กำกับกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทุกครั้ง

๔.๑๔.๒ ในการขนถ่ายมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลลำพูนเป็นผู้จัดหาเครื่องชั่งให้

๔.๑๔.๓ ในการขนถ่ายมูลฝอยติดเชื้อทุกครั้ง ตัวแทนผู้รับจ้าง ต้องลงนามรับรองควบคู่ไปกับ ผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลลำพูน

#### ๕. กำหนดเวลาการปฏิบัติงาน

ระยะเวลาจ้าง ๑๒ เดือน โดยกำหนดวันทำงานทุกวันอังคาร และวันศุกร์ ภายในเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

#### ๖. หลักเกณฑ์ที่ใช้การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาเกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้

เงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ในวงเงินทั้งสิ้น จำนวน ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

#### ๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะได้รับเงินค่าจ้างเดือนละงวด เมื่อได้ปฏิบัติงานจ้างถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญาจ้างเป็น เวลา ๑ เดือน ต่อ ๑ งวด ครบกำหนดงวด ณ วันสุดท้ายของเดือน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักทวงให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๓ วัน หากไม่แก้ไข ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการยกเลิกสัญญา และริบเงินประกัน สัญญาจ้างทั้งหมด

๙.๒ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิการปรับร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินส่วนมูลฝอยติดเชื้อที่ผู้รับจ้างไม่ได้ทำการขนถ่าย ตามวัน เวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากมีการปรับเงินเกินกว่า ๒ ครั้ง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการยกเลิก สัญญาจ้าง และจะริบเงินประกันสัญญาทั้งหมด

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ๑ ปี

(.....) (นางชนิษฐา สุขเสริม)

ประธานกรรมการ

(.....) (นายสุวัฒน์ชัย แซ่มโสภ)

กรรมการ

(.....) (นางจันทนา เครือฟู)

กรรมการ