

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)
งานจ้างเหมาบริการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยเคมีบำบัด
อาคารศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ ปีงบประมาณ 2570

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ เป็นสถานพยาบาลระดับตติยภูมิ ขนาด 200 เตียง ที่มุ่งมั่นให้บริการทางการแพทย์ โรคหัวใจและหลอดเลือดที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน มุ่งเน้นการดูแลสุขภาพของประชาชน ควบคู่ไปกับการดำเนินงานที่ปลอดภัยทั้งต่อบุคลากร ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ในการให้บริการสิ่งที่เกิดขึ้นจากการให้บริการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ คือ ของเสีย หรือ มูลฝอย/ขยะ โดยเฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ และ มูลฝอยเคมีบำบัด ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการจัดการอย่างถูกวิธี ตามหลักวิชาการและระเบียบปฏิบัติที่กำหนด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

ดังนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องจ้างเหมาผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติและได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เพื่อดำเนินการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และ มูลฝอยเคมีบำบัด ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบทั้งต่อองค์กร สุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสรรหาผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและได้รับใบอนุญาตในการดำเนินการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยเคมีบำบัด ตามที่กฎหมายกำหนด

2.2 เพื่อให้มีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของหน่วยงานเป็นไปตาม พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และ กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยเคมีบำบัดถูกต้องตามมาตรฐานและมีคุณภาพ

2.3 เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค รวมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

2.4 เพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างที่มีศักยภาพด้านเทคนิคในการกำจัดมูลฝอย และมีการดำเนินงานที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับนโยบายการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนประกอบกิจการรับเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยเคมีบำบัด และมีประสบการณ์ในการประกอบกิจการอย่างน้อย 1 ปี และยังประกอบกิจการอย่างต่อเนื่องจนถึงวันที่เสนอราคา

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีผลงานรับจ้างเหมาบริการเก็บ ขนและกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้ออย่างน้อยหนึ่งสัญญา โดยต้องมีเงินในสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของวงเงินว่าจ้างฉบับนี้ และต้องเป็นผลงาน

 ๐๕ 

ที่ทำกับคู่สัญญาที่เป็นสถานพยาบาล โรงพยาบาล หรือส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือ รัฐวิสาหกิจ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน และต้องอยู่ในระยะเวลาย้อนหลังไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ยื่นเสนอราคา

3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นสถานประกอบการที่ขึ้นทะเบียนประกันสังคมแล้วตามพระราชบัญญัติประกันสังคมที่กำหนดหรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องแนบสำเนาการขึ้นทะเบียนประกันสังคมหรือหลักฐานในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4 คุณสมบัติเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอจ้างเหมาบริการเก็บ ขนและกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ

3.4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการรับเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อที่ออกโดยเจ้าพนักงานท้องถิ่นในเขตพื้นที่ที่โรงกำจัดมูลฝอยตั้งอยู่ (หมวด 3 แห่งกฎกระทรวง ฯ พ.ศ.2545) และต้องเป็นใบอนุญาตที่ยังไม่หมดอายุ ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการรับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ที่ออกให้โดยเจ้าพนักงานท้องถิ่นในเขตพื้นที่ที่โรงกำจัดมูลฝอยตั้งอยู่ (หมวด 4 แห่งกฎกระทรวง ฯ พ.ศ.2545) หรือมีเอกสารหลักฐานการเป็นคู่สัญญากับผู้ที่ได้รับใบอนุญาตดังกล่าว และต้องเป็นใบอนุญาตที่ยังไม่หมดอายุ ในวันที่ยื่นเสนอราคา ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับกำจัด ต้องแนบสำเนาใบอนุญาตของผู้รับกำจัด พร้อมกับสัญญาหรือหนังสือข้อตกลง ที่ระบุว่าจะนำมูลฝอยของผู้ว่าจ้างไปกำจัด ณ สถานที่ดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารที่แสดงกรรมสิทธิ์หรือสิทธิในการใช้เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ หรือระบบกำจัดวิธีอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของเตาเผา (Incinerator specification) ที่จะใช้งาน โดยต้องระบุรายละเอียดที่ประกอบไปด้วย ชนิดของเตาเผา อุณหภูมิในห้องเผาหลัก (Primary Chamber) และห้องเผาคว้น (Secondary Chamber) และการควบคุมอุณหภูมิตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด (ไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส และ 1000 องศาเซลเซียส ตามลำดับ) รวมทั้งอัตราการเผา (กิโลกรัม/ชั่วโมง) ในกรณีที่ทำการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Autoclave) หรือวิธีอื่น ๆ ที่กรมอนามัยเห็นชอบ ต้องระบุรายละเอียดดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้นเช่นกัน ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดระบบการบำบัดมลพิษทางอากาศ (Air Pollution Control System) ติดตั้งกับเตาเผา เช่น ระบบดักจับฝุ่น (Cyclone, bag filter), ระบบบำบัดก๊าซพิษ (wet scrubber) รวมทั้งใบรับรองผลการบำบัดน้ำหรือใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือใบอนุญาตที่หน่วยราชการ ส่วนท้องถิ่นออกให้ และต้องยังไม่หมดอายุ ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาซึ่งต้องเป็นรายงานที่ออกโดยห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงาน ที่เชื่อถือได้ ฉบับล่าสุดและฉบับก่อนหน้า (ถ้ามี ดูความต่อเนื่องในการติดตาม) เพื่อยืนยันว่าการปล่อยมลพิษเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับแนวทางการจัดการเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ (Ash Management Plan) โดยวิธีการกำจัดเถ้าหนัก (Bottom Ash) และเถ้าลอย (Fly Ash) ต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (ต้องได้รับการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล หรือ ด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่เป็นที่ยอมรับตามที่มาตรฐานกำหนด) ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ประกอบด้วยรายการทะเบียนยานพาหนะที่จะใช้ในการปฏิบัติงาน รายชื่อและคุณสมบัติของพนักงานขับรถและพนักงานเก็บขน พร้อมทั้งหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและความปลอดภัย

3.4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรูปถ่ายยานพาหนะจริงทั้งภายนอกและภายในที่แสดงให้เห็นว่ามีลักษณะที่ถูกต้องตาม ข้อ 13 แห่งกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2545 อย่างชัดเจน ประกอบด้วย สัญลักษณ์ทางชีวภาพ (Biohazard) และ ข้อความกำกับที่มีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้ง 2 ด้านว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” พร้อมชื่อผู้ประกอบการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ตามที่กฎกระทรวงกำหนด โครงสร้างปิดมิดชิดทำด้วยวัสดุทนทาน ไม่รั่วซึม พื้นผิวทำความสะอาดง่าย และส่วนบรรทุกแยกจาก ห้องคนขับ ในวันที่เสนอราคา

3.4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรูปถ่ายชุดปฏิบัติงานและอุปกรณ์ป้องกันร่างกายส่วนบุคคลที่สวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานเก็บ ขนและนำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด ในวันที่เสนอราคา

3.4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับระบบการติดตามยานพาหนะ (GPS Tracking) ที่สามารถตรวจสอบตำแหน่งและเส้นทางการเดินทางได้ หรือขั้นตอนในการติดตามอื่น ๆ ที่ชัดเจน ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan) ในวันที่ยื่นเสนอราคา ในกรณีที่ยานพาหนะเกิดการชำรุด เกิดอุบัติเหตุ หรือ การเกิดการรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อระหว่างการขนส่ง และต้องแสดงรายละเอียดแนวทางการแก้ไข รายละเอียดของน้ำยาทำลายเชื้อ ประสิทธิภาพวิธีการใช้งาน ในกรณีเกิดเหตุการณ์ที่กล่าวมาข้างต้น เพื่อให้มั่นใจว่ามูลฝอยติดเชื้อของผู้ว่าจ้างจะได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องเป็นไปตามข้อตกลงที่กำหนด

3.4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสาร หรือ ขั้นตอนการกำกับกับการขนส่งและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (Manifest Form) ที่ใช้ในการปฏิบัติงานจริง พร้อมอธิบายขั้นตอนการลงนามและการส่งมอบเอกสารคืนให้ผู้ว่าจ้าง ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนผังรายละเอียด หรือ ขั้นตอนการดำเนินงานตั้งแต่การเก็บขน การชั่งน้ำหนัก การลงนามในเอกสารกำกับ ณ จุดส่งมอบ วิธีการขนส่ง รวมทั้งการนำมูลฝอยไปกำจัด เพื่อให้ผู้รับว่าจ้างเข้าใจระบบการดำเนินการของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.4.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสาร หรือรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการดูแลการเก็บและขนมูลฝอยติดเชื้อ โดยต้องมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ในด้านสาธารณสุข หรือ สุขาภิบาล หรือชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านใดด้านหนึ่ง โดยมีหลักฐานยืนยันประกอบในวันเสนอราคา

3.4.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสาร หรือรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ในการดูแลและควบคุมการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขา วิศวกรรมศาสตร์ในด้านสุขาภิบาล หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือ วิศวกรรมเครื่องกลด้านใดด้านหนึ่ง โดยมี หลักฐานประกอบในการยืนยันเสนอราคา

3.4.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ และควบคุมการปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมด้านการจัดการมูลฝอย ติดเชื้อและความปลอดภัย หรือการผ่านการอบรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอย ติดเชื้อปี พ.ศ. 2545 ระบุไว้ ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.18 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานและมีเอกสารผลการตรวจสุขภาพของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ และผู้ปฏิบัติงาน โดยอย่างน้อยต้องเอกซเรย์ปอด (Chest X-ray) ทดสอบสมรรถภาพปอด ตรวจผิวหนัง ผลการ ทำงานของตับ (AST, ALT) การทำงานของไต (BUN, Cr) และผลการตรวจต้องไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ยื่นเสนอ ราคา ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.19 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนผังโรงกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งรายละเอียดคร่าว ๆ เกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อเข้าสู่พื้นที่กำจัด ได้แก่ การจัดเก็บก่อนนำไปกำจัด การนำเข้าสู่กระบวนการกำจัด เพื่อให้ ผู้รับจ้างเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติและระบบการดำเนินการของผู้ยื่นข้อเสนอ ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.4.20 ผู้ยื่นข้อเสนอที่แสดงหลักฐานเพิ่มเติม เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านมาตรฐานและการรับรอง (Standards & Certification) รวมทั้งการพัฒนา หรือ ปรับเปลี่ยนระบบการดำเนินงานที่มุ่งเน้นการลดคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ จะได้รับคะแนนตามเกณฑ์ย่อยที่ ข.1 ข.2 และ ข3. ในข้อ 7.3 ทั้งนี้ รายการหลักฐานที่รับพิจารณาและ เกณฑ์การให้คะแนนของแต่ละรายการ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7.3 และ ข้อ 8

3.5 คุณสมบัติเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอจ้างเหมาบริการเก็บ ขนและกำจัดขยะมูลฝอยเคมีบำบัด

3.5.1 มูลฝอยเคมีบำบัด หมายถึง มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายที่เกิดจากกิจกรรมในการให้บริการ โรงพยาบาล ที่มีการปนเปื้อนสารที่มีคุณสมบัติเป็นสารพิษ สารไวไฟ สารออกซิไดซ์ สารเปอร์ออกไซด์ สารระคาย เคือง สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารที่เกิดระเบิดได้ สารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม สารหรือสิ่งอื่นใดที่อาจก่อหรือมีแนวโน้มที่จะเกิดอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม โดยมูลฝอยเคมีบำบัดที่เกิดขึ้น ในศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ ประกอบด้วย

1) ยา ได้แก่ ยาน้ำ ยาเม็ด ยาฉีด

2) สารเคมี ได้แก่ น้ำยาต่าง ๆ

3) มูลฝอยที่มีพิษต่อสิ่งชีวิตและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ ขวดสเปรย์แลโซดราม

3.5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสาร หรือขั้นตอนในการกำจัดมูลฝอยเคมีบำบัด ตามวิธีหนึ่งวิธีใด ได้แก่ การเผาในเตาเผาอุณหภูมิสูง การปรับเสถียร (Stabilization) การฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือวิธีอื่นตามที่ มาตรฐานกำหนดตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในวันที่เสนอราคา

04

3.5.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดมูลฝอยเคมีบำบัดด้วยการเผา สถานที่เผาต้องผ่านการรับรอง ISO 14001 หรือมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นผู้ขนส่งเท่านั้น ต้องแสดงสำเนาใบอนุญาต (ร.ง.4) และมีเอกสารหลักฐานการเป็นคู่สัญญากับผู้ที่ได้รับใบอนุญาตดังกล่าว ซึ่งต้องเป็นใบอนุญาตที่ยังใหม่ดอายุ ในวันที่ยื่นเสนอราคา ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นผู้รับกำจัด ต้องแนบสำเนาใบอนุญาตของผู้รับกำจัดพร้อมทั้งสัญญาหรือหนังสือข้อตกลง ที่ระบุว่าสจะนำขยะมูลฝอยเคมีบำบัดของผู้ว่าจ้างไปกำจัด ณ สถานที่ดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.5.4 ในกรณีที่กำจัดด้วยการเผา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของเตาเผา (Incinerator specification) ที่ใช้ โดยต้องระบุรายละเอียดที่ประกอบด้วย ชนิดเตาเผา อุณหภูมิในห้องเผาหลัก (Primary Chamber) และห้องเผาคว้น (Secondary Chamber) และการควบคุมอุณหภูมิ ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด (ไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส และ 1,000 องศาเซลเซียส ตามลำดับ) ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องภายใต้นโยบายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยระบบการบำบัดมลพิษทางอากาศ (Air Pollution Control System) ติดตั้งกับเตาเผา เช่น ระบบดักจับฝุ่น (Cyclone, bag filter), ระบบบำบัดก๊าซพิษ (wet scrubber) รวมทั้งใบรับรองผลการบำบัดน้ำหรือใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือใบอนุญาตที่หน่วยราชการส่วนท้องถิ่นออกให้ ที่ไม่หมดอายุในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย โดยใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุการรับรองในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรูปภาพถ่ายยานพาหนะจริงทั้งภายในและภายนอก ที่แสดงให้เห็นว่ามีลักษณะที่ถูกต้อง ประกอบด้วย ข้อความ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และเลขที่ใบอนุญาต ตัวถังปิดมิดชิด แข็งแรง ทนทาน ไม่รั่วซึม ง่ายต่อการบรรจุ ขนถ่ายและทำความสะอาดง่าย ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรูปถ่ายชุดปฏิบัติงาน และอุปกรณ์ป้องกันร่างกายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน วิธีการเก็บ ขนและนำมูลฝอยเคมีบำบัดไปกำจัด เพื่อให้ผู้ว่าจ้างเข้าใจในระบบการดำเนินการเก็บ ขนและนำมูลฝอยเคมีบำบัดไปกำจัดของผู้ยื่นข้อเสนอ ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนผังรายละเอียด หรือขั้นตอนการดำเนินการเก็บขน ชั่งน้ำหนัก การลงนามในเอกสารกำกับ ณ จุดส่งมอบ วิธีการขนส่ง รวมทั้งการนำมูลฝอยไปกำจัด เพื่อให้ผู้ว่าจ้างเข้าใจในระบบการดำเนินการของผู้ยื่นข้อเสนอ รวมทั้งต้องแสดงแผนผังโรงกำจัดมูลฝอยเคมีบำบัด ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับยานพาหนะขนส่งมูลฝอยเคมีบำบัด ประกอบด้วยรายการทะเบียนยานพาหนะที่จะใช้ในการปฏิบัติงาน รายชื่อ คุณสมบัติของพนักงานขับรถและพนักงานเก็บขน พร้อมทั้งหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมด้านการจัดการและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ยื่นเสนอราคา



3.5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสาร หรือรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ในการดูแลการเก็บและขนมูลฝอยเคมีบำบัด โดยต้องมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือ เทียบเท่าในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ในด้านสาธารณสุข หรือ สุขาภิบาล หรือชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านใดด้านหนึ่ง โดยมีหลักฐานยื่นประกอบในวันเสนอราคา

3.5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสาร หรือรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ในการดูแลและควบคุมการกำจัดมูลฝอยเคมีบำบัด ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขา วิศวกรรมศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น วิศวกรรมศาสตร์ในด้านสุขาภิบาล หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือ วิศวกรรมเครื่องกลด้านใดด้านหนึ่ง โดยมีหลักฐานประกอบในการวันยื่นเสนอราคา

3.5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานและมีเอกสารผลการตรวจสุขภาพของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ และผู้ปฏิบัติงาน โดยอย่างน้อยต้องเอกซเรย์ปอด (Chest X-ray) ทดสอบสมรรถภาพปอด ตรวจผิวหนัง ผลการทำงานของตับ (AST, ALT) การทำงานของไต (BUN, Cr) และผลการตรวจต้องไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ยื่นเสนอราคา ในวันที่ยื่นเสนอราคา

4. ขอบเขตของงาน (Scope of work)

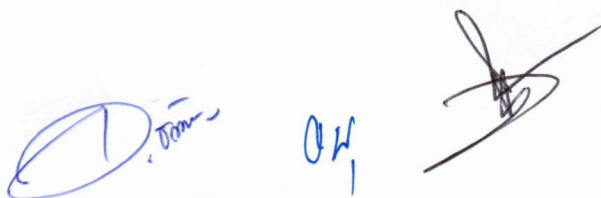
4.1 การเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

4.1.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเก็บ ขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากจุดพักขยะของผู้ว่าจ้าง อย่างน้อย สัปดาห์ละ 3 ครั้ง คือ วันจันทร์, วันพุธ และวันศุกร์ หรือมากกว่าตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ โดยต้องเข้าเก็บ ขน มูลฝอยติดเชื้อ เพื่อนำไปกำจัดภายในเวลา 16.00 น. ของวันที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ไม่เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ กรณีที่ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มาดำเนินการเก็บ ขน เพื่อนำไปกำจัดตามวัน เวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ต้องมีการชี้แจงด้วยวาจา หรือ เป็นลายลักษณ์อักษร และต้องกำหนดวิธีการแก้ไขให้ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อระบบการดำเนินงาน ของผู้ว่าจ้าง หากไม่มีการดำเนินการตามที่ระบุ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นจำนวนเงินตามสัญญาจ้าง ข้อ 4.3 เรื่องค่าปรับ

4.1.2 ผู้รับจ้างต้องทำหน้าที่เก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545

4.1.3 พนักงานของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อต้องสวมใส่ชุดอุปกรณ์คุ้มครอง ร่างกายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางยาวอย่างหนา ชุดคลุมกันเปื้อนชนิดกันน้ำ หรือชุดคลุมและผ้ายางกันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งหรือรองเท้ายูท ทุกครั้งขณะปฏิบัติหน้าที่และต้องปฏิบัติงานด้วยความ ระมัดระวัง ไม่โยน หรือลากภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ รวมทั้งกระทำการใด ๆ ที่จะส่งผลให้ภาชนะบรรจุ มูลฝอยติดเชื้อฉีกขาด รั่วซึมโดยตั้งใจ

4.1.4 ยานพาหนะในการเก็บ ขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อ ต้องเป็นไปตาม ข้อ 13 แห่งกฎกระทรวง ฯ พ.ศ. 2545 กำหนดและตรงกับรายการทะเบียนหรือรายละเอียด ตามข้อ 3.4.9 ที่ผู้รับจ้างยื่นในวันเสนอราคา



4.1.5 การเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อทุกครั้งต้องมีการชั่งและบันทึกน้ำหนักทุกครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของ ผู้รับจ้างที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ลงนามรับทราบในเอกสารกำกับ การเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ และส่งมอบไว้เป็น ข้อมูลและหลักฐานการส่งกำจัดของผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

4.1.6 ภายในยานพาหนะเก็บ ขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีอุปกรณ์ หรือเครื่องมือสำหรับจัดการ และทำลายเชื้อ ในกรณีที่เกิดการตกหล่นรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อ เช่น น้ำยาฆ่าเชื้อ เป็นต้น

4.1.7 ผู้รับจ้างต้องจัดการพื้นที่โดยรอบในระหว่างดำเนินการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ไม่ให้มี เศษขยะตก หล่น หรือสารคัดหลั่งรั่วไหล โดยต้องดูแลทำความสะอาดและทำลายเชื้อให้เรียบร้อย

4.1.8 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมกำกับการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อป้องกันการ ลักลอบทิ้งมูลฝอย ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

4.1.9 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการตรวจสอบกระบวนการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ว่าเป็นไปตามมาตรฐานและถูกต้องตามหลักอาชีวอนามัยด้านความปลอดภัย ผู้ว่าจ้างสามารถเข้าดำเนินการ ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า

4.2 การเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยเคมีบำบัด

4.2.1 มูลฝอยเคมีบำบัด ให้เป็นไปตามนิยามและรายการที่กำหนดไว้ในข้อ 3.5.1

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเก็บ ขนมูลฝอยเคมีบำบัด จากจุดพักขยะของผู้ว่าจ้างอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันอังคาร หรือวันพฤหัสบดี ไม่เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ กำหนดเวลาในการจัดเก็บภายในเวลา 16.00 น. ของวันที่เข้ามารับมูลฝอยเคมีบำบัด ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามวัน เวลา ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดย ปราศจากการชี้แจงด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นจำนวนเงินตามสัญญาจ้าง ข้อ 4.3 เรื่องค่าปรับ

4.2.3 พนักงานเก็บ ขนมูลฝอยเคมีบำบัดของผู้รับจ้างต้องสวมชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ยางยาวอย่างหนา ชุดคลุมกันเปื้อนชนิดกันน้ำหรือชุดคลุมและผ้าอย่างกันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก หรือ หน้ากากที่ ป้องกันฝุ่นและสารเคมี รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งหรือรองเท้าบูท แวนตา รวมทั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น ทุกครั้ง ขณะปฏิบัติหน้าที่และต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง

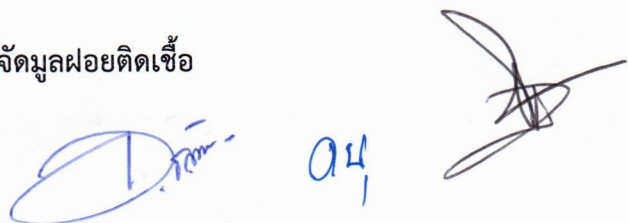
4.2.4 ยานพาหนะและพนักงานที่ดำเนินงานในการเก็บ ขนย้ายมูลฝอยเคมีบำบัด ต้องตรงกับ รายการ ทะเบียนหรือรายละเอียดตามข้อ 3.5.10 ที่ผู้รับจ้างยื่นในวันเสนอราคา

4.2.5 ผู้รับจ้างต้องจัดการพื้นที่โดยรอบในระหว่างการดำเนินการเก็บขนมูลฝอยเคมีบำบัด ไม่ให้มี เศษมูลฝอยเคมีบำบัดตก หล่น หรือรั่วไหล หากมีต้องดูแลทำความสะอาดให้เรียบร้อย

4.2.6 การเก็บ ขนมูลฝอยเคมีบำบัดทุกครั้ง ต้องมีการชั่งและบันทึกน้ำหนัก โดยมีเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ลงนามรับทราบในเอกสารกำกับ การเก็บขนมูลฝอยเคมีบำบัด และส่งมอบไว้เป็น ข้อมูลและหลักฐานการส่งกำจัดของผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

4.3 ค่าปรับ

4.3.1 ค่าปรับในการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ



1) การปรับจะดำเนินการในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานและไม่มาดำเนินการเก็บขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อตามที่ผู้จ้างกำหนด คือ วันจันทร์, วันพุธ และวันศุกร์ ภายในเวลา 16.00 น. โดยปราศจากการชี้แจงทางวาจา หรือที่เป็นลายลักษณ์อักษร เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ปัญหาที่จะดำเนินการให้ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง โดยคิดค่าปรับร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานจ้าง ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ของจำนวนรอบที่ไม่มาดำเนินการในเดือนนั้นๆ

($0.10\% \times$ ค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง $\times$ จำนวนรอบที่ไม่มาดำเนินการในเดือนนั้น ๆ)

2) กรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เกิดความเสียหาย หรือมีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร เกี่ยวกับการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เช่น พบสารคัดหลั่ง หวัด ไข้ ตามเส้นทางขนส่งหรือพบขยะติดเชื้อของโรงพยาบาล หรือ ในพื้นที่สาธารณะอื่น ๆ ที่ไม่ถูกการกำจัดตามแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่ผู้ยื่นข้อเสนอแจ้ง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และต้องให้ผู้ว่าจ้างปรับ โดยคิดค่าปรับร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ($0.10\% \times$ ค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง)

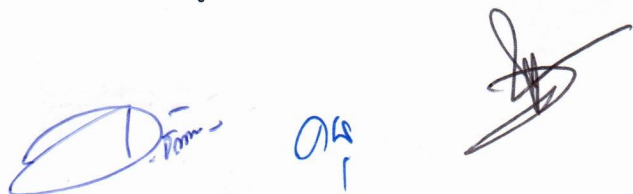
3) กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามหรือละเมิดข้อกำหนดการจ้าง และได้รับเอกสาร การรายงานจากศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ เกิน 3 ครั้ง ในประเด็นเดิม เช่น สวมใส่ชุดและอุปกรณ์คุ้มครองร่างกาย ไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด หรือมีการปฏิบัติงานที่ขาดความระมัดระวัง โดยมีการโยน ลูก หรือตั้งใจ กระทำการที่จะส่งผลให้ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อฉีกขาด รั่วซึม โดยคิดค่าปรับร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ($0.10\% \times$ ค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง)

4.3.2 ค่าปรับในการเก็บ ขนและกำจัดมูลเคมีบำบัด

1) การปรับจะดำเนินการในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานและไม่มาดำเนินการเก็บขนย้ายมูลฝอยเคมีบำบัดตามที่ผู้จ้างกำหนด คือ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันอังคาร หรือ วันพฤหัสบดี ไม่เว้นวันหยุด นักชัตถูกซ์ ภายในเวลา 16.00 น. โดยปราศจากการชี้แจงทางวาจา หรือ ที่เป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับปัญหา ที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ปัญหาที่จะดำเนินการให้ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง โดยคิดค่าปรับร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ของจำนวนรอบที่ไม่มาดำเนินการในเดือนนั้นๆ ($0.10\% \times$ ค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง $\times$ จำนวนรอบที่ไม่มาดำเนินการในเดือนนั้นๆ)

2) การปรับจะเกิดขึ้นในกรณีที่ผู้รับจ้างทำให้เกิดความเสียหายหรือมีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยเคมีบำบัด เช่น พบสารเคมีหก รั่วไหล ตามเส้นทางขนส่งหรือพบมูลฝอยเคมีบำบัดของโรงพยาบาลในพื้นที่สาธารณะอื่น ๆ ที่ไม่ถูกการกำจัดตามแนวทางการจัดการมูลฝอยเคมีบำบัดที่ผู้รับจ้างแจ้ง โดยคิดค่าปรับร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ($0.10\% \times$ ค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง)

3) การปรับจะเกิดขึ้นในกรณีที่ ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามหรือละเมิดข้อกำหนดการจ้างและได้รับเอกสารการรายงานจากศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ เกิน 3 ครั้ง ในประเด็นเดิม เช่น สวมใส่ชุดและอุปกรณ์คุ้มครองร่างกายไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด หรือมีพฤติกรรมการทำงานที่ส่งผลให้ภาชนะบรรจุมูลฝอยเคมีบำบัดฉีกขาด รั่ว ซึมโดยตั้งใจ โดยคิดค่าปรับร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ($0.10\% \times$ ค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง)



หมายเหตุ ทั้งนี้การดำเนินงานในการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยเคมีบำบัด ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง หากมีการเปลี่ยนแปลงแนวทางหรือข้อกำหนด ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดและแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทุกครั้ง

5. ระยะเวลาดำเนินการ

12 เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 – วันที่ 30 กันยายน 2570)

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งใบแจ้งหนี้/ใบส่งของ เป็นงวดๆ จำนวน 12 งวด (เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึง 30 กันยายน 2570)

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกนี้ กำหนดขึ้นตามมาตรา 65 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 83 (2) แห่งระเบียบกระทรวงการคลังฯ พ.ศ. 2560 และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 198 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 เพื่อใช้ประกอบการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์อื่น ประกอบรวมกับการใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

7.1 วัดส่วนน้ำหนักคะแนน

เกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนักคะแนน
1. เกณฑ์ราคา	ร้อยละ 20
2. เกณฑ์อื่น ๆ (เกณฑ์คุณภาพ)	ร้อยละ 80
2.1 ข้อเสนอด้านเทคนิค	ร้อยละ 50
2.2 ข้อเสนอด้านความยั่งยืนและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ 30
รวม	ร้อยละ 100

7.1.1 การพิจารณาเบื้องต้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านคุณสมบัติตามข้อ 3 ครบถ้วนก่อน จึงจะได้รับการประเมินให้คะแนนตามข้อที่ 7

7.1.2 หลักการให้คะแนน ทุกเกณฑ์ย่อยให้คะแนนดิบช่วง 0 – 100 คะแนน ตามตารางที่กำหนด คูณด้วย น้ำหนักของเกณฑ์ย่อยนั้น เพื่อแปลงเป็นคะแนนถ่วงน้ำหนัก

สูตร : คะแนนถ่วงน้ำหนักของเกณฑ์ย่อย = (คะแนนดิบ ÷ 100) × น้ำหนักของเกณฑ์ย่อย

7.2 เกณฑ์ราคา (น้ำหนักร้อยละ 20)

7.2.1 พิจารณาจาก ราคาค่าจ้างรวมทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญา ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมา โดยผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดจะได้คะแนนดิบเต็ม 100 คะแนน ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นคำนวณตามสูตร

$$\text{สูตร : คะแนนดิบด้านราคา} = (\text{ราคาต่ำสุดที่มีการเสนอ} \div \text{ราคาของผู้ยื่นรายนั้นเสนอ}) \times 100$$

$$\text{คะแนนถ่วงน้ำหนักด้านราคา} = (\text{คะแนนดิบด้านราคาที่ได้} \div 100) \times 20$$

ตัวอย่างการคำนวณ (มีผู้ยื่นข้อเสนอ 3 ราย)

ผู้ยื่นเสนอ	ราคาที่เสนอ (บาท)	คะแนนดิบ	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (20)
รายที่ 1	760,000	$(760,000 \div 760,000) \times 100 = 100.00$	$(100 \div 100) \times 20 = 20.00$
รายที่ 2	800,000	$(760,000 \div 800,000) \times 100 = 95.00$	$(95 \div 100) \times 20 = 19.00$
รายที่ 3	880,000	$(760,000 \div 880,000) \times 100 = 86.36$	$(86.36 \div 100) \times 20 = 17.27$

หมายเหตุ : วิธีการประเมิน คำนวณจากราคาที่ผู้ยื่นเสนอราคา ยื่นในระบบ e-GP โดยใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่ง

7.3 เกณฑ์อื่น ๆ (เกณฑ์คุณภาพ น้ำหนักร้อยละ 80) แบ่งออกเป็นเกณฑ์ย่อย ได้ดังนี้

รหัส	เกณฑ์ย่อย	น้ำหนัก (คะแนน)
ก.	ข้อเสนอด้านเทคนิค	50
ก.1	ศักยภาพและมาตรฐานของระบบกำจัดมูลฝอย	12
ก.2	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	12
ก.3	ยานพาหนะ ระบบติดตาม และแผนเผชิญเหตุฉุกเฉิน	10
ก.4	บุคลากรผู้รับผิดชอบ คุณวุฒิ การอบรมและการเฝ้าระวังสุขภาพ	8
ก.5	ผลงานและประสบการณ์กับสถานพยาบาลหรือหน่วยงานของรัฐ	8
ข.	ข้อเสนอด้านความยั่งยืนและสิ่งแวดล้อม	30
ข.1	การประเมินและรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก	8
ข.2	ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน	8
ข.3	การลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในกระบวนการกำจัดมูลฝอย	7
ข.4	การจัดการเฝ้าและกากของเสียหลังการกำจัด	4
ข.5	การขนส่งคาร์บอนต่ำและการลดผลกระทบต่อชุมชน	3
	รวมเกณฑ์อื่น	80

Dim

014

[Signature]

ก.ข้อเสนอทางด้านเทคนิค (น้ำหนักร้อยละ 50)

ก.1 ศักยภาพและมาตรฐานของระบบกำจัดมูลฝอย (น้ำหนักร้อยละ 12)

พิจารณาจากหัวข้อที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่ง 4 หัวข้อ ดังนี้

1) **กรรมสิทธิ์ในระบบเก็บขน:** ผู้ยื่นมีใบอนุญาตประกอบกิจการรับเก็บ ขน ที่ออกโดยเจ้าพนักงานท้องถิ่นในเขตพื้นที่ที่โรงกำจัดมูลฝอยตั้งอยู่

2) **กรรมสิทธิ์ในกำจัด:** ผู้ยื่นมีใบอนุญาตประกอบกิจการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ที่ออกโดยเจ้าพนักงานท้องถิ่นในเขตพื้นที่ที่โรงกำจัดมูลฝอยตั้งอยู่ ในกรณีที่เป็นผู้สัญญากับผู้รับกำจัด ต้องแนบสำเนาใบอนุญาตของผู้รับกำจัด พร้อมกับ สัญญาหรือหนังสือข้อตกลง ที่ระบุว่าจะนำมูลฝอยของผู้ว่าจ้างไปกำจัด ณ สถานที่ดังกล่าว

3) **ระบบควบคุมและบันทึกอุณหภูมิอัตโนมัติ:** มีระบบบันทึกอุณหภูมิห้องเผาหลักและห้องเผาควั่นแบบต่อเนื่อง สามารถเรียกดูย้อนหลังได้ พร้อมตัวอย่างรายงานการบันทึก

4) **ระบบกำจัดสำรอง:** มีเตาเผาหรือระบบกำจัดสำรอง หรือมีข้อตกลงกับผู้รับกำจัดรายอื่นที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย สำหรับกรณีระบบหลักหยุดซ่อมบำรุงหรือขัดข้อง พร้อมเอกสารข้อตกลง

เงื่อนไข	นำเสนอครบถ้วน 1 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 2 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 3 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 4 หัวข้อ
คะแนน	25 คะแนน	50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากเอกสารเกี่ยวกับคุณลักษณะเตาเผา กรรมสิทธิ์ รายงานบันทึกอุณหภูมิ ระบบสำรอง หัวข้อที่ไม่ครบองค์ประกอบตามที่ระบุไม่นับเป็นหัวข้อที่นำเสนอครบถ้วน

ก.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (น้ำหนักร้อยละ 12)

พิจารณาจากความครบถ้วนของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ติดตั้งจริง และความต่อเนื่องของการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผา

เงื่อนไข	คะแนน
1) มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศครบตามที่กฎหมายกำหนด และมีผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องฉบับล่าสุด (อายุไม่เกิน 1 ปี) ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	25 คะแนน
2) เข้าเงื่อนไขข้างต้น และมีผลตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต่อเนื่องย้อนหลัง 1 ปี	50 คะแนน
3) เข้าเงื่อนไขข้างต้น และมีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตั้งแต่ 2 ระบบขึ้นไป เช่น ระบบดักจับฝุ่น (Cyclone หรือ Bag filter) ร่วมกับระบบบำบัดก๊าซพิษ (Wet scrubber)	75 คะแนน

4) เข้าเงื่อนไขข้างต้น และมีระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่องอัตโนมัติ (CEMS) ที่ปล่องเตาเผา ซึ่งสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้	100 คะแนน
--	-----------

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากรายละเอียดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เอกสารระบบ CEMS ที่ผู้ยื่นเสนอ ให้คะแนนเป็นแบบสะสมขึ้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าเงื่อนไขในระดับที่ต่ำกว่าครบถ้วนก่อน จึงจะได้คะแนนในระดับที่สูงขึ้น

ก.3 ยานพาหนะ ระบบติดตาม และแผนเผชิญเหตุฉุกเฉิน (น้ำหนักร้อยละ 10)

พิจารณาจากจำนวนหัวข้อที่ผู้ยื่นข้อเสนอแนะนำเสนอครบถ้วน จาก 4 หัวข้อดังนี้

- 1) ยานพาหนะแยกประเภท: มีรถขนมูลฝอยติดเชื้อและรถขนมูลฝอยเคมีบำบัดที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมบัญชีทะเบียนและภาพถ่ายจริงทั้งภายนอกและภายในครบทุกคัน
- 2) มีแผนเผชิญเหตุการณฉุกเฉิน: เช่น มีรถสำรองที่มีคุณลักษณะถูกต้องตามกฎหมายพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 คัน พร้อมแสดงทะเบียนรถสำรอง ในกรณีที่ยานพาหนะชำรุด หรือ เกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งกรณีที่เกิดการรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อระหว่างการขนส่ง
- 3) ระบบ GPS Tracking: ระบบการติดตามยานพาหนะ ที่สามารถตรวจสอบตำแหน่ง เส้นทาง และเวลาเข้า-ออกได้ พร้อมระบุขั้นตอนการใช้งานระบบ
- 4) อุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับแผนเผชิญเหตุ: มีแผนเผชิญเหตุกรณีอุบัติเหตุหรือมูลฝอยรั่วไหลระหว่างขนส่งพร้อมรูปภาพและรายละเอียดชุดอุปกรณ์จัดการเหตุรั่วไหล (Spill kit) และน้ำยาทำลายเชื้อประจำรถทุกคัน

เงื่อนไข	นำเสนอครบถ้วน 1 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 2 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 3 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 4 หัวข้อ
คะแนน	25 คะแนน	50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาให้คะแนนจากบัญชีทะเบียนยานพาหนะ ภาพถ่าย รายละเอียดระบบ GPS Tracking และแผนเผชิญเหตุฉุกเฉินที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

ก.4 บุคลากรผู้รับผิดชอบ คุณวุฒิ การอบรมและการเฝ้าระวังสุขภาพ (น้ำหนักร้อยละ 8)

พิจารณาจากจำนวนหัวข้อที่ผู้ยื่นข้อเสนอแนะนำเสนอครบถ้วน จาก 4 หัวข้อดังนี้

- 1) บุคลากรควบคุมการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยเคมีบำบัดเกินขั้นต่ำ: มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่มีคุณวุฒิตามที่ระบุ ทั้งที่รับผิดชอบการเก็บ ขน จำนวน 1 คนและรับผิดชอบการกำจัด จำนวน 1 คน พร้อมสำเนาวุฒิการศึกษา
- 2) หลักฐานการอบรมด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและความปลอดภัยของพนักงานเก็บขนทุกคน ย้อนหลังไม่เกิน 2 ปี

3) ผลตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงครบถ้วนทุกคน ตามรายการในข้อ 3.4.18 และ 3.5.13 ย้อนหลังไม่เกิน 1 ปี และมีการตรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

4) แผนการฝึกอบรมประจำปีและรายงานผลการอบรมของปีที่ผ่านมา รวมถึงการซ่อมแผนเผชิญเหตุกรณีมูลฝอยรั่วไหล

เงื่อนไข	นำเสนอครบถ้วน 1 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 2 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 3 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 4 หัวข้อ
คะแนน	25 คะแนน	50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากสำเนาวุฒิการศึกษา ประกาศนียบัตรการอบรม ผลตรวจสอบสุขภาพ และแผน/รายงานผลการฝึกอบรมที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

ก.5 ผลงานและประสบการณ์กับสถานพยาบาลหรือหน่วยงานของรัฐ (น้ำหนักร้อยละ 8)

พิจารณาจากจำนวนสัญญาจ้างเหมาบริการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและ/หรือมูลฝอยเคมีบำบัด ที่ทำกับคู่สัญญาที่เป็นสถานพยาบาล โรงพยาบาล ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ในระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน 1 ปี นับจากวันยื่นข้อเสนอ

เงื่อนไข	มีผลงาน 1 สัญญา	มีผลงาน 2 – 3 สัญญา	มีผลงาน 4 – 5 สัญญา	มีผลงาน 6 สัญญาขึ้นไป
คะแนน	25 คะแนน	50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน และหนังสือรับรองผลการปฏิบัติงาน ที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

* ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่แนบหนังสือรับรองผลการปฏิบัติงานจากคู่สัญญา และผลการประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป อายุย้อนหลังไม่เกิน 1 ปี ให้นับสัญญานั้นเป็น 2 สัญญาในการคิดคะแนน

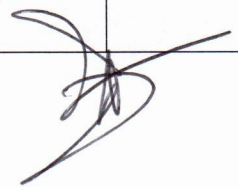
ข. ข้อเสนอด้านความยั่งยืนและสิ่งแวดล้อม (น้ำหนักร้อยละ 30)

ข.1 การประเมินและรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก (น้ำหนักร้อยละ 8)

พิจารณาจากระดับการดำเนินการด้านการประเมินและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกองค์กร

เงื่อนไข	คะแนน
1) ไม่มีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก	0 คะแนน
2) มีการจัดทำบัญชีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรภายในองค์กรเอง โดยยังไม่ผ่านการทวนสอบจากหน่วยงานภายนอก	25 คะแนน
3) ผ่านการประเมินมาตรฐาน ISO 14064-1 (มาตรฐานสากลว่าด้วยการประเมินและการรายงานการปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร)	50 คะแนน

 ๐๕



4) มีการจัดทำรายงาน Carbon Footprint of Organization (CFO) ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานทวนสอบที่ขึ้นทะเบียนกับ TGO	75 คะแนน
5) ได้รับการรับรอง CFO จาก TGO เป็นประจำทุกปีต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ปี หรือได้รับการรับรอง CFO ควบคู่กับ ISO 14064-1	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากใบรับรองหรือหนังสือรับรองที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา ซึ่งออกโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO หรือหน่วยงานทวนสอบที่ขึ้นทะเบียนกับ TGO ที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นมา กรณีเข้าเงื่อนไขได้หลายระดับ ให้คิดคะแนนที่ระดับสูงสุดเพียงระดับเดียว

ข.2 ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (น้ำหนักร้อยละ 8)

พิจารณาจากมาตรฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการรับรองและยังไม่หมดอายุ ณ วันที่เสนอราคาดังนี้

- 1) ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4)
- 2) ISO 14001: 2015 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 3) ISO 50001 ระบบการจัดการพลังงาน
- 4) ISO 45001:2018 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5) อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับที่ 3 (ระบบสีเขียว) ขึ้นไป จากกระทรวง

อุตสาหกรรม

6) มาตรฐานหรือฉลากด้านสิ่งแวดล้อมอื่นที่หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรรับรองระดับประเทศออกให้ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) หรือรางวัลธรรมชาติสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข	ได้รับการรับรอง 1 มาตรฐาน	ได้รับการรับรอง 2 มาตรฐาน	ได้รับการรับรอง 3 มาตรฐาน	ได้รับการรับรอง 4 มาตรฐานขึ้นไป
คะแนน	25 คะแนน	50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากสำเนาใบรับรองที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันเสนอ ราคา ที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นมา ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ใช้เป็นคุณสมบัติขั้นต่ำ สามารถนำมานับเป็นมาตรฐานในเกณฑ์ย่อยนี้ได้ด้วย

ข.3 การลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในกระบวนการกำจัดมูลฝอย (น้ำหนักร้อยละ 7)

พิจารณาจากจำนวนมาตรการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จาก 4 มาตรการดังนี้

1) ระบบนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่: เช่น Boiler หรือ Heat Exchanger เพื่อนำไอน้ำหรือน้ำร้อนไปใช้ในกระบวนการอบฆ่าเชื้อ (Autoclave) ล้างภาชนะบรรจุขยะ หรือผลิตไฟฟ้าใช้เองภายในโรงงาน

2) ระบบควบคุมการเผาไหม้อัตโนมัติ (Automated Combustion Control System): เพื่อปรับอัตราส่วนอากาศและเชื้อเพลิง (Air-to-Fuel Ratio) ให้สมบูรณ์ที่สุด ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล (น้ำมันเตา/ดีเซล/ก๊าซธรรมชาติ)

3) การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ (Bio-fuel) หรือก๊าซชีวภาพในหัวเผาเสริม (Auxiliary Burner)

4) การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop / Solar Farm) ภายนอกพื้นที่โรงงาน

เงื่อนไข	คะแนน
1) ไม่มีมาตรการใดเลย	0 คะแนน
2) ดำเนินการจริง 1 มาตรการ	25 คะแนน
3) ดำเนินการจริง 2 มาตรการ	50 คะแนน
4) ดำเนินการจริง 3 มาตรการ	75 คะแนน
5) ดำเนินการจริง 4 มาตรการ หรือ 3 มาตรการร่วมกับแนวทางอื่นที่มุ่งเน้นการลดก๊าซเรือนกระจกและความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากภาพถ่ายการติดตั้งจริง เอกสารการจัดซื้อ/ติดตั้ง หรือใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ หลักฐานการจัดซื้อเชื้อเพลิงชีวภาพ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา และตรวจสอบยืนยันจากการตรวจเยี่ยมสถานประกอบการตามข้อ 7.5 มาตรการที่นำเสนอ เพียงเป็นแผนงานในอนาคตโดยยังไม่ได้ติดตั้ง ไม่นับเป็นมาตรการที่ดำเนินการจริง

ข.4 การจัดการเถ้าและกากของเสียหลังการกำจัด (น้ำหนักร้อยละ 4)

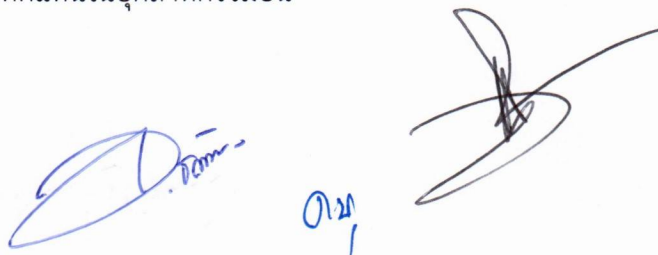
พิจารณาจากจำนวนหัวข้อที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอครบถ้วน จาก 4 หัวข้อดังนี้

1) แผนการจัดการเถ้า (Ash Management Plan) ที่ระบุวิธีการกำจัดเถ้าหนัก (Bottom Ash) และเถ้าลอย (Fly Ash) แยกกันอย่างชัดเจน พร้อมสถานที่รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

2) หลักฐานการส่งกำจัดเถ้าอย่างถูกต้อง เช่น ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) หรือใบเสร็จค่ากำจัดจากผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาต ย้อนหลังไม่เกิน 1 ปี

3) ผลตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของเถ้า เช่น ผลทดสอบการชะละลาย (Leaching test) จากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้ ย้อนหลังไม่เกิน 1 ปี

4) แนวทางการนำเถ้าหรือกากของเสียไปใช้ประโยชน์ต่อ (Waste Utilization) ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เช่น การนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมอื่น



เงื่อนไข	นำเสนอครบถ้วน 1 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 2 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 3 หัวข้อ	นำเสนอครบถ้วน 4 หัวข้อ
คะแนน	25 คะแนน	50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากแผนการจัดการเข้า ใบกำกับการขนส่งของเสีย อันตราย ผลตรวจวิเคราะห์ และเอกสารการนำไปใช้ประโยชน์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

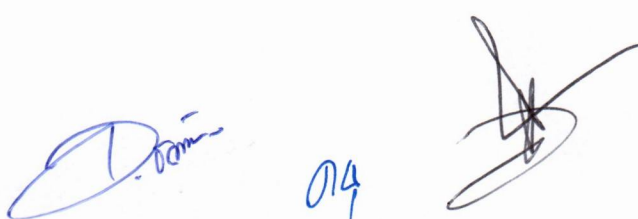
ข.5 การขนส่งคาร์บอนต่ำและการลดผลกระทบต่อชุมชน (น้ำหนักร้อยละ 3)

พิจารณาจากจำนวนมาตรการที่ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการจริง จาก 4 มาตรการดังนี้

- 1) แผนการจัดเส้นทางขนส่ง (Route Optimization) เพื่อลดระยะทางและการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมข้อมูลผลการลดการใช้เชื้อเพลิง
- 2) ใช้ยานพาหนะพลังงานไฟฟ้า (EV) หรือยานพาหนะพลังงานทางเลือก ในการขนส่งมูลฝอย อย่างน้อย 1 คัน
- 3) ระยะทางจากศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ถึงโรงกำจัดไม่เกิน 100 กิโลเมตร ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการขนส่งและลดความเสี่ยงระหว่างการขนย้าย พร้อมแสดงหลักฐานที่ตั้งและระยะทาง
- 4) มาตรการสื่อสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโรงกำจัด พร้อมรายงานผลการดำเนินการย้อนหลังไม่เกิน 1 ปี

เงื่อนไข	ไม่มีมาตรการใดเลย	ดำเนินการจริง 1 มาตรการ	ดำเนินการจริง 2 มาตรการ	ดำเนินการจริง 3 มาตรการขึ้นไป
คะแนน	0 คะแนน	30 คะแนน	65 คะแนน	100 คะแนน

วิธีการให้คะแนน: พิจารณาจากแผนการจัดเส้นทางขนส่ง สำเนาทะเบียนยานพาหนะ เอกสารแสดงที่ตั้งและระยะทางของโรงกำจัด รายงานการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา



7.4 การคำนวณคะแนนรวมและการตัดสิน

สูตรในการคำนวณคะแนนรวม

$$= \text{คะแนนถ่วงน้ำหนัก ด้านราคา (เต็ม 20) + ด้านเทคนิค (เต็ม 50) + ด้านความยั่งยืน (เต็ม 30)}$$

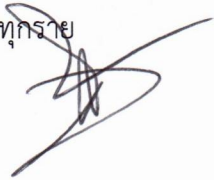
ตารางสรุปคะแนนรายผู้ยื่นข้อเสนอ

รหัส	เกณฑ์ย่อย	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนดิบ (0-100)	คะแนน น้ำหนัก
7.2	เกณฑ์ราคา	20		
ก.	รวมคะแนนด้านเทคนิค	50		
ก.1	ศักยภาพและมาตรฐานของระบบกำจัดมูลฝอย	12		
ก.2	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	12		
ก.3	ยานพาหนะ ระบบติดตาม และแผนเผชิญเหตุฉุกเฉิน	10		
ก.4	บุคลากรผู้รับผิดชอบ คุณวุฒิ การอบรมและการเฝ้าระวังสุขภาพ	8		
ก.5	ผลงานและประสบการณ์กับสถานพยาบาลหรือหน่วยงานของรัฐ	8		
ข.	รวมคะแนนด้านความยั่งยืนและสิ่งแวดล้อม	30		
ข.1	การประเมินและรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก	8		
ข.2	ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน	8		
ข.3	การลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในกระบวนการกำจัดมูลฝอย	7		
ข.4	การจัดการเข้าและกากของเสียหลังการกำจัด	4		
ข.5	การขนส่งคาร์บอนต่ำและการลดผลกระทบต่อชุมชน	3		
	คะแนนรวมทั้ง 3 ด้าน	100		

เกณฑ์การตัดสิน

- 1) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการเสนอราคา
- 2) เกณฑ์ผ่านขั้นต่ำด้านคุณภาพ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนถ่วงน้ำหนัก (ก.) รวมของเกณฑ์อื่น (ข.) ไม่น้อยกว่า 40 คะแนน จาก 80 คะแนน (ร้อยละ 50) จึงจะได้รับการพิจารณาเป็นผู้ชนะการเสนอราคา เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับจ้างมีศักยภาพเพียงพอต่อการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยเคมีบำบัดของสถานพยาบาลได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมเท่ากัน ให้ผู้ที่ได้คะแนนถ่วงน้ำหนัก ด้านเทคนิค (ก.) สูงกว่าเป็นผู้ชนะ หากยังเท่ากันอีก ให้ผู้ที่เสนอราคาต่ำกว่าเป็นผู้ชนะ
- 4) การให้คะแนนของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้พิจารณาร่วมกันเป็นคณะและบันทึกเหตุผลประกอบการให้คะแนนของแต่ละเกณฑ์ย่อยไว้เป็นหลักฐานทุกราย





5) ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

7.5 การตรวจเยี่ยมสถานประกอบการ

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องยินยอมให้ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย หรือหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน สามารถเข้าตรวจเยี่ยมสถานประกอบการและโรงกำจัดขยะของผู้ชนะการเสนอราคาได้ โดยอาจดำเนินการสุ่มตรวจตามความเหมาะสม เพื่อตรวจสอบความพร้อมของสถานประกอบการ ระบบกำจัดมูลฝอย อุปกรณ์ เครื่องมือ ยานพาหนะ และระบบที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน TOR และสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือในการตรวจเยี่ยม พร้อมทั้งจัดเตรียมเอกสาร ข้อมูล สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง

8. เอกสารที่ต้องยื่นเพื่อประกอบการประเมินให้คะแนน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารต่อไปนี้ในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการให้คะแนนตามข้อ 7.3 หากไม่ยื่นเอกสารสำหรับเกณฑ์ย่อยใด ให้ถือว่าได้ 0 คะแนนในเกณฑ์ย่อยนั้น

เกณฑ์ย่อย	เอกสารที่ต้องยื่น
ก.1	- ใบอนุญาตประกอบกิจการรับเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ/มูลฝอยเคมีบำบัด - ใบอนุญาตประกอบกิจการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ/มูลฝอยเคมีบำบัด - ตัวอย่างรายงานบันทึกอุณหภูมิห้องเผาหลักและห้องเผาควัน - เอกสารข้อตกลงระบบกำจัดสำรอง
ก.2	- ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องฉบับล่าสุด (อายุไม่เกิน 1 ปี) ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน - ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต่อเนื่องย้อนหลัง 1 ปี ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน - รายละเอียดและภาพถ่ายระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตั้งแต่ 2 ระบบขึ้นไป - เอกสารระบบ CEMS (ถ้ามี)
ก.3	- บัญชีทะเบียนยานพาหนะทุกคันแยกตามประเภทมูลฝอย พร้อมภาพถ่ายภายนอก-ภายใน - แผนเผชิญเหตุการณฉุกเฉิน ยานพาหนะชำรุด หรือ เกิดอุบัติเหตุ - รายละเอียดระบบ GPS Tracking และรายละเอียดการใช้งาน - ภาพชุดอุปกรณ์จัดการเหตุรั่วไหลและน้ำยาทำลายเชื้อ
ก.4	- สำเนาวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการเก็บ ขนและกำจัด รวมทั้งผู้รับผิดชอบทุกคน - ประกาศนียบัตรการอบรมด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและความปลอดภัย

อน,

	- ผลตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงย้อนหลัง 1 ปี - แผนและรายงานผลการฝึกอบรมประจำปี
ก.5	- สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานทุกฉบับ - หนังสือรับรองผลการปฏิบัติงานจากคู่สัญญา (ถ้ามี)
ข.1	- ใบรับรอง ISO 14064-1 และ/หรือ ใบรับรอง Carbon Footprint of Organization (CFO) จาก TGO หรือหน่วยงานทวนสอบที่ขึ้นทะเบียนกับ TGO หรือ - รายงานบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
ข.2	- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) - สำเนาใบรับรอง ISO 14001:2015 - ISO 50001 - ISO 45001:2018 - ใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 ขึ้นไป - ใบรับรองมาตรฐานหรือฉลากสิ่งแวดล้อมอื่น
ข.3	- ภาพถ่ายการติดตั้งจริงของแต่ละมาตรการ/รายละเอียดการติดตั้ง - เอกสารการจัดซื้อ/ติดตั้ง - ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ - หลักฐานการจัดซื้อเชื้อเพลิงชีวภาพหรือก๊าซชีวภาพ
ข.4	- แผน/รายละเอียดการจัดการเถ้า (Ash Management Plan) - ใบกำกับขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) หรือใบเสร็จค่ากำจัดเถ้าย้อนหลัง 1 ปี - ผลทดสอบการชะละลายของเถ้า - เอกสารอนุญาตการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์
ข.5	- แผนการจัดเส้นทางขนส่งพร้อมข้อมูลผลการลดการใช้เชื้อเพลิง - สำเนาทะเบียนยานพาหนะพลังงานไฟฟ้า - เอกสารแสดงที่ตั้งและระยะทางของโรงกำจัด - รายงานการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนย้อนหลัง 1 ปี





เงื่อนไขเพิ่มเติม ข้อเสนอด้านเทคนิคและด้านความยั่งยืนที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอและใช้ประกอบการให้
คะแนนตามข้อ 7 ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานและมาตรการดังกล่าวตลอด
อายุสัญญา หากผู้รับจ้างยกเลิกหรือไม่ต่ออายุใบอนุญาตหรือการรับรองมาตรฐานที่ใช้ประกอบการให้คะแนน ต้อง
แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำรายละเอียดการจ้าง
(นายแพทย์บัณฑิต โมฆะรัตน์)

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำรายละเอียดการจ้าง
(นางสาวอนินธิตา ชำนาญ)

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำรายละเอียดการจ้าง
(นายธน อุ่นศิริไธย์)