ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง ประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพ
เป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๒)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะเชิญชวนยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพ เป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณ หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) **ราคากลางงานโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๘๑,๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)**

๑. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะต้องนำเสนอคุณสมบัติตามที่กำหนดดังนี้

๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่เป็นเอกชนหรือบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้กระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) มีความสามารถตามกฎหมาย

(๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๔) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

(๕) ไม่เป็นบุคลคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๖) ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๘) เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ประกาศเชิญชวน ดังนี้

(๘.๑) ประกอบกิจการด้านการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรระบบกำจัดขยะมูลฝอย

(๘.๒) ประกอบกิจการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ประกอบด้วย ระบบคัดแยก ระบบผลิตปุ๋ยหมักจากขยะ ระบบแปรรูปขยะมูลฝอย ระบบฝังกลบขยะมูลฝอย ระบบกำจัดกลิ่น ระบบบำบัดน้ำเสีย

(๘.๓) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้า นิติบุคคลผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการในด้านต่าง ๆ ตามข้อ (๘.๑) หรือ (๘.๒) หรือ (๘.๓) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน หรือ ประกอบกิจการครบทุกข้อ โดยเมื่อทำการร่วมค้ากันแล้ว กิจการร่วมค้าดังกล่าวจะต้องมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการทุกข้อรวมกันจนครบถ้วน

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศเชิญชวนกระทำกิจการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกเอกชนกระทำการในครั้งนี้

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้

๑.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

๑.๒.๒ ผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

โดยผลงานและประสบการณ์ที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณา คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบประกาศเชิญชวน ด้านคุณสมบัติทั่วไป ข้อ ๑.๑ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนามของ กิจการร่วมค้าที่ได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้วส่วนคุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อนุโลมให้ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานและประสบการณ์ในลักษณะโครงการตามที่ระบุในหัวข้อ ๑.๒.๑ ถึง ๑.๒.๒ ของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายมาใช้ยื่นร่วมกันเพื่อแสดงว่าเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักการเข้ายื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของเข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

กรณีเอกชนผู้อื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียวและเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลงานด้านก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๑.๓ ห้ามสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มกิจการร่วมค้า มากกว่า ๑ กลุ่ม

๑.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ หรือ กิจการร่วมค้า ที่ได้ยื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่แล้ว ห้ามถอนหรือเปลี่ยนแปลงสมาชิกผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลังเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เท่านั้น

๑.๕ เอกชนผู้มีความประสงค์ยื่นข้อเสนอ ต้องนำเสนอเอกสารเพื่อแสดงคุณสมบัติทางด้านเทคนิคและประสบการณ์ และผลงาน ที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่นำไปใช้ประเมินประสบการณ์และความสอดคล้องทางด้านเทคนิค โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารผลงานและประสบการณ์ดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

(๒) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เชื่อถือ หนังสือรับรองผลงานจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

หากเป็นผลงานต่างประเทศเอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ณ ศูนย์จัดซื้อจัดจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาคารศูนย์ดำรงธรรม ชั้น ๑ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ ๒๔ พ.ค. ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกาศเชิญชวน ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท ได้ที่กองคลัง องค์การบริหารจังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เม.ย. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๔ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chiangmaipao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๙๙๘๓๓๓ ต่อ ๔๒๙ ในวันและเวลาราชการ สำหรับผู้ซื้อเอกสารประกาศเชิญชวนครั้งก่อน สามารถขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนใหม่ โดยนำใบเสร็จรับเงินมาติดต่อขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนได้ที่กองคลัง องค์การบริหารจังหวัดเชียงใหม่ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๔

(นายพิชัย เลิศพงศ์อดิศร)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เอกสารประกาศเชิญชวน

เลขที่ ๒/๒๕๖๔

การประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่ ๒๐ เม.ย. ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะเชิญชวนยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๒) ณ ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณ หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน

๑.๑ ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔)

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๔ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๕ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะต้องนำเสนอคุณสมบัติตามที่กำหนดดังนี้

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่เป็นเอกชนหรือบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้กระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) มีความสามารถตามกฎหมาย

(๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๔) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

(๕) ไม่เป็นบุคลคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๖) ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๘) เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ประกาศเชิญชวน ดังนี้

(๘.๑) ประกอบกิจการด้านการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรระบบกำจัดขยะมูลฝอย

(๘.๒) ประกอบกิจการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ประกอบด้วยระบบคัดแยก ระบบผลิตปุ๋ยหมักจากขยะ ระบบแปรรูปขยะมูลฝอย ระบบฝังกลบขยะมูลฝอย ระบบกำจัดกลิ่นระบบบำบัดน้ำเสีย

(๘.๓) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้า นิติบุคคลผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการในด้านต่าง ๆ ตามข้อ (๘.๑) หรือ (๘.๒) หรือ (๘.๓) อย่างไรอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน หรือ ประกอบกิจการครบทุกข้อ โดยเมื่อทำการร่วมค้ากันแล้ว กิการร่วมค้าดังกล่าวจะต้องมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการทุกข้อรวมกันจนครบถ้วน

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศเชิญชวนกระทำกิจการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกเอกชนกระทำการในครั้งนี้

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้

๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

๒.๒.๒ ผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

โดยผลงานและประสบการณ์ที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณา คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบประกาศเชิญชวน ด้านคุณสมบัติทั่วไป ข้อ ๒.๑ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนามของ กิจการร่วมค้าที่ได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้วส่วนคุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อนุโลมให้ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานและประสบการณ์ในลักษณะโครงการตามที่ระบุในหัวข้อ ๒.๒.๑ ถึง ๒.๒.๒ ของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายมาใช้ยื่นร่วมกันเพื่อแสดงว่าเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักการเข้ายื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของเข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

กรณีเอกชนผู้อื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียวและเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลงานด้านก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงานและต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๒.๓ ห้ามสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มกิจการร่วมค้า มากกว่า ๑ กลุ่ม

๒.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ หรือ กิจการร่วมค้า ที่ได้ยื่นข้อเสนอกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่แล้ว ห้ามถอนหรือเปลี่ยนแปลงสมาชิกผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลังเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เท่านั้น

๒.๕ เอกชนผู้มีความประสงค์ยื่นข้อเสนอ ต้องนำเสนอเอกสารเพื่อแสดงคุณสมบัติทางด้านเทคนิคและประสบการณ์ และผลงาน ที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่นำไปใช้ประเมินประสบการณ์และความสอดคล้องทางด้านเทคนิค โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารผลงานและประสบการณ์ดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

(๒) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านบริหารจัดการขยะมูลฝอยปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เชื่อถือ หนังสือรับรองผลงานจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

หากเป็นผลงานต่างประเทศเอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๓. **หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอร่วมลงทุนแยกลงในแต่ละซองหรือกล่องปิดผนึกลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) คร่อมรอยปิดผนึกให้เรียบร้อย และจ่าหน้าซองหรือกล่องตามลำดับ ดังนี้

๓.๑ ซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) แนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน

๓.๒ ซองหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) แนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน โดยแนบเอกสารหลักฐานและลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี)

๓.๓ ซองหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่นๆ โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) แนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน โดยแนบเอกสาร และลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบรรจุเอกสารทั้งหมดระบุหน้าซองหรือกล่องว่า

ซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ซองหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน

ซองหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่นๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอทั้ง ๓ ซองหรือกล่องดังกล่าวข้างต้นต่อคณะกรรมการพิจารณาผลประกาศเชิญชวน ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) ณ ศูนย์จัดซื้อจัดจ้างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาคารศูนย์ดำรงธรรม ชั้น ๑ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตามวันและเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด หากพ้นกำหนดเวลาตามที่กำหนดแล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศเชิญชวน จะไม่รับเอกสารใดเพิ่มเติมอีก

๓.๔ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีในผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจัดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า แบบ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) ของ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" นั้น พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าแต่มิได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดห้างหุ้นส่วนบริษัทพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องตามเอกสารประกาศเชิญชวน ข้อ ๒.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวนนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขูด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำบัญชีค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการที่นำเสนอเบื้องต้นตามข้อเสนอทางด้านเทคนิคและการลงทุนที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะทำการเสนอ

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือ เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนด**ยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน** ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการ ดังนี้

๔.๓.๑ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ พิจารณาอนุมัติภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๔.๓.๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับถัด จากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการดังกล่าว

๔.๓.๓ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำจัดขยะมูลฝอยนับถัดจากวันที่รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนังสือให้เริ่มดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และหากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จ้างต่อเพื่อให้การจัดทำบริการสาธารณะมีความต่อเนื่องเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมต่ออายุสัญญา โดยมีระยะดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเวลา ๒๕ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบเป็นเวลา ๒๐ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) หาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะขยายสัญญาออกไปอีก ๒ ครั้ง ๆ ละ ๕ ปี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมขยายเวลาสัญญาตามความประสงค์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (BOT)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอระยะเวลาส่งมอบงาน ดังนี้

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน และ กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ มีระยะเวลาสัญญา ๒๕ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนังสือให้เริ่มดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการส่งงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นรายเดือนโดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (BOT)

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูรายละเอียดในประกาศให้ถ้วนถี่และเข้าใจเอกสารประกาศเชิญชวนทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกาศเชิญชวน

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศเชิญชวน โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารประกาศเชิญชวน เลขที่ ๒/๒๕๖๔ ยื่นต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศเชิญชวน ในวันที่ ๒๔ พ.ค. ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ศูนย์จัดซื้อจัดจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาคารศูนย์ดำรงธรรม ชั้น ๑ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศเชิญชวนจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๔ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลประกาศเชิญชวนว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวน

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอร่วมทุน โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ **จำนวน ๑๐๑,๖๗๒,๖๖๖.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)**

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ในกรณีที่จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในต่างประเทศต้องเป็นธนาคารในต่างประเทศที่มีสาขาของธนาคารในประเทศไทยก็ได้

๕.๒ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ยื่นข้อเสนอ วันที่ ๒๔ พ.ค. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลการพิจารณาประกาศเชิญชวนคัดเลือกผู้ชนะการเชิญชวนเรียบร้อยแล้ว **เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย** ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. **หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะพิจารณาตัดสินโดย**ใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนดจำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้**

(๑) ข้อเสนอคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๗๐

ซองหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐

และข้อเสนอด้านการลงทุน กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

ซองหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆแบ่งปัน

- ผลประโยชน์จากรายได้ที่ได้รับจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕ (โดยรวมค่าเช่าที่ดินไม่น้อยกว่า ๐.๘๗ ล้านบาท/ปี และค่าจำหน่ายไฟฟ้า)

- ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ด้านอื่น ๆ คำนวณเป็นมูลค่าตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕

คณะกรรมการพิจารณาผลพิจารณาความถูกต้องของข้อเสนอด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการคิดเป็นคะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนรวมของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๖ จึงจะผ่านเกณฑ์สำหรับผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) คณะกรรมการพิจารณาผลจะไม่นำเกณฑ์ราคามาพิจารณา โดยคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาจากเอกสารหลักฐานบริษัทและผลงาน ทำการเปิดเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุน ซึ่งเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งให้ในซองหรือกล่องที่ ๒ ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุนที่กำหนดในตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยจะพิจาณาจากความถูกต้องสอดคล้องกับเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเท่านั้น และองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ซึ่งจะต้องแนบเอกสารประกอบการอธิบายในรายละเอียดแต่ละข้อมาพร้อมในคราวเดียวกัน คณะกรรมการพิจาณาผลขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุน หากเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้แนบเอกสารซึ่งถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาประสิทธิภาพการทำงานของระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเตาเผาแบบตะกรับที่นำเสนอ

คณะกรรมการพิจาณาผลจะพิจารณาจัดเรียงลำดับคะแนนของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) และจะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ที่ผ่านเกณฑ์ทุกราย มาทำการเปิดซองข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนและข้อเสนอด้านอื่น ๆ เพื่อให้คะแนนตามที่หลักเกณฑ์กำหนด และจัดเรียงลำดับคะแนนรวมจากสูงสุดไปถึงต่ำสุด

ผู้ชนะการพิจารณาผลจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนรวมสูงสุด

ในกรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเพียงรายเดียวให้คณะกรรมการพิจารณาผลเรียกมาทำการต่อรองราคา ในกรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายรายคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ที่มีคะแนนสูงสุดมาทำการต่อรอง

รายละเอียดการให้คะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๖.๒ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาจประกาศยกเลิกการประกาศเชิญชวน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอร่วมทุนที่ได้รับการพิจารณาผลประกาศเชิญชวน จะต้องทำ**สัญญาตามแบบสัญญา ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุด กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง** และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าการลงทุน ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ในกรณีที่จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในต่างประเทศต้องเป็นธนาคารในต่างประเทศที่มีสาขาของธนาคารในประเทศไทยก็ได้

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

โดยมีรายละเอียดของหลักประกันสัญญาดังนี้

(๑) เป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของวงเงินมูลค่าการลงทุน เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....บาทถ้วน) มามอบให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เพื่อเป็นหลักประกันการลงทุนก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบตามสัญญาให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ในระยะเวลา ๑,๐๐๐ (หนึ่งพัน) วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่มีหนังสือแจ้งอนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการและองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะคืนให้เมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอนำหลักประกัน (๒) มามอบให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ แล้ว

(๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอตกลงนำหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา เป็นจำนวนเงิน ..... บาท (.....) มามอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับจากวันที่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกและได้รับแจ้งให้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ โดยทุก ๆ ๕ (ห้า) ปี เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำหลักประกันใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าประมาณการค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมด ๕ (ห้า) ปี ตามที่มีการกำหนดค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยใหม่ทุก ๆ ๕ (ห้า) ปี มาเปลี่ยนกับหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาเดิมในทันที และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะคืนหลักประกันนี้ให้แก่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอพ้นจากข้อผูกพันทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

หากมูลค่าการลงทุนโดยรวมหรือค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นและหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาตามข้อ (๑) และ (๒) ไม่สามารถครอบคลุมหลักประกันได้ก็ตาม เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำหลักประกันมาวางเพิ่มเติมจนครบตามจำนวนภายใน.....(.....) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ร่วมทุนพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะจ่ายค่าจ้างให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายเดือน ในอัตรา ..... ((วงเงินค่าจ้างเหมารวมตามสัญญา ในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อตัน) หารด้วย (ปริมาณขยะมูลฝอย ๖๕๐ ตัน/วัน คูณระยะเวลาจ้างเหมา ๙,๑๒๕ วัน)) บาทต่อตันของน้ำหนักขยะมูลฝอยที่ถูกส่งเข้ากำจัด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอาการอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนกระทำกิจการ เมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว และเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิขอปรับเพิ่มค่ากำจัดขยะมูลฝอยในอัตราร้อยละ ๕ ทุก ๆ ๕ ปี นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาตลอดจนครบระยะเวลา ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี ทั้งนี้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐานตามที่ได้กำหนดไว้ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

$$\text{ค่าจ้างให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายเดือน} = \frac{\text{ค่าจ้างเหมารวมตามสัญญา} \times \text{ระยะเวลาจ้างเหมา}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยต่อวัน (ตัน)}}$$

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ค่าปรับกรณีก่อสร้างล่าช้า

กรณีเอกชนผู้ยื่นขอเสนอไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ยังมิได้บอกเลิกสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าการลงทุนโครงการตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา ทั้งนี้ค่าปรับรวมต้องไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของมูลค่าการลงทุน ถ้าเกินกว่านั้นมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

การจ่ายค่าปรับของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่ทำให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ให้แล้วเสร็จครบถ้วน

กรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ พิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาก่อสร้าง หากเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าปรับไปแล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะคืนค่าปรับดังกล่าวให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้ขยายเวลา

๙.๒ ค่าปรับกรณีหยุดการดำเนินการและหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยโดยพลการ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอหยุดการดำเนินการและหยุดระบบการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาโดยพลการและองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ยังมิได้บอกเลิกสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยโดยคิดจากจำนวนขยะมูลฝอย ๖๕๐ (หกร้อยห้าสิบ) ตันต่อวัน ตามจำนวนวันที่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทำการหยุดการดำเนินการและหยุดระบบการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาโดยพลการ

๑๐. **ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ**

๑๐.๑ มูลค่าต้นทุนการก่อสร้างโครงการ ๒,๐๓๓,๔๕๓,๓๑๑.๐๐ บาท (สองพันสามสิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) แบ่งเป็น

๑๐.๑.๑ มูลค่าทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ รวมมูลค่าทั้งสิ้น ๑๕๑,๙๔๒,๔๕๖.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน) อันประกอบด้วยที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์บางส่วน

๑๐.๑.๒ มูลค่างานก่อสร้างและควบคุม ปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ๑,๘๘๑,๕๑๐,๘๕๕.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน)

ตามมติคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ ตามหนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม ๐๐๒๓.๓/๖๖๙๑ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่อง โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑๐.๒ ประมาณการผลประโยชน์ตอบแทนในการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นเงิน ๒,๙๖๕,๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันเก้าร้อยหกสิบห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โดยคิดจากปริมาณขยะ ๖๕๐ ตัน/วัน x ค่ากำจัดขยะตันละ ๕๐๐ บาท x จำนวนวัน ๓๖๕ วัน/ปี x จำนวนปีที่บริหารจัดการ ๒๕ ปี

(รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑๐.๓ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๐.๔ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ร่วมลงทุน และได้ตกลงตามประกาศประกวดเชิญชวนแล้ว ถ้าผู้ร่วมลงทุนจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๗ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายประกาศเชิญชวนนี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือ เป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาจประกาศยกเลิกการประกาศเชิญชวนในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ไม่ได้

(๑) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๒) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๓) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) หรือ (๒) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

(นายอุดม สิงสาคร)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๔

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔)

ณ ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม
ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
สำนักการช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ขอบเขตของงาน
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

รัฐบาลประกาศการจัดการขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติ โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดทำ Road Map การจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ และต่อมาคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๔) เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ โดยมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยกำกับดูแลให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนบริหารการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดให้สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๔) ซึ่งแผนแม่บทฯ ดังกล่าวมีกรอบแนวคิดในการลดขยะที่ต้นทางประกอบด้วย การมุ่งเน้นและส่งเสริมให้เกิดการลด (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการรีไซเคิล (Recycle) การให้ทุกภาคส่วนเข้ามารับผิดชอบในการจัดการขยะมูลฝอยและการสนับสนุนให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยแบบผสมผสานในลักษณะศูนย์จัดการรวมและมุ่งสู่การผลิตเป็นพลังงาน (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๕๙)

จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่มีความหลากหลายด้านทรัพยากรธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมทุกด้านที่โดดเด่นตามลักษณะภูมิประเทศเฉพาะในภูมิภาคภาคเหนือตอนบน สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวได้จากทั่วทุกมุมโลก ส่งผลให้มีการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวอย่างรวดเร็ว ตลอดจนการลงทุนด้านพาณิชยกรรม ภาคเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะสถานการณ์ขยะมูลฝอยที่เป็นปัญหาสะสมและรุนแรงตลอดมา โดยเฉพาะ ปี พ.ศ. ๒๕๓๘ เกิดวิกฤตขยะล้นเมืองเชียงใหม่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในขณะนั้นยังเป็นกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ต่อไปนี้เรียกว่า "อบจ.เชียงใหม่"ได้ประชุมหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาในภาพรวม และได้ทำการแบ่งการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดเชียงใหม่ออกเป็น ๓ โซน และมอบหมายให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยในโซนที่ ๒ โซนกลาง ประกอบด้วย อำเภอสันกำแพง อำเภอแม่ออน อำเภอสันทราย และ อำเภอดอยสะเก็ด มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดเชียงใหม่ของ อบจ.เชียงใหม่ ครั้งแรกขึ้น เมื่อวันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๓ พร้อมทั้งหาพื้นที่รองรับระบบกำจัดขยะมูลฝอยและได้รับงบประมาณให้ดำเนินการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ซึ่งประกอบด้วย ระบบการคัดแยกขยะ การหมักปุ๋ยชีวภาพ การฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล การบำบัดน้ำเสีย โดยศูนย์ดังกล่าว ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี ๒๕๕๑ และเปิดให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยมาจนถึงปัจจุบัน เป็นระยะเวลากว่า ๑๐ ปี แล้ว

จากแผนแม่บทการจัดบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๔) ได้มีการจัดรวมกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอยซึ่งในแผนแม่บทฉบับนี้ อบจ.เชียงใหม่ เป็นองค์กรหลักในการรับผิดชอบดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยใน กลุ่มที่ ๒ ขนาดกลุ่ม Cluster L กำหนดให้รองรับปริมาณขยะมูลฝอย ๖๓๖.๒๗ ตันต่อวัน โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอแม่ริม อำเภอแม่ออน อำเภอสันกำแพง อำเภอสารภี อำเภอหางดง อำเภอสันทราย อำเภอสะเมิง อำเภอแม่แตง และอำเภอดอยสะเก็ด ถูกกำหนดให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

แต่เนื่องจากศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยของ อบจ.เชียงใหม่ นั้น มีความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยเพียง ๓๐๐ ตันต่อวัน อีกทั้งศูนย์ดังกล่าวเปิดใช้งานมาแล้วกว่า ๑๐ ปี เครื่องมือเครื่องจักรมีการชำรุดทรุดโทรมไปตามกาลเวลาและการใช้งาน อบจ.เชียงใหม่ พิจารณาเห็นควรต้องปรับปรุงศักยภาพระบบการจัดการขยะมูลฝอยเดิมที่มีอยู่ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นและสามารถรองรับขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่ม Cluster เดียวกันนี้ซึ่งมีปริมาณขยะมูลฝอย ๖๓๖.๒๗ ตันต่อวัน ให้เพียงพอ จึงมีแนวคิดให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินกิจการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ทั้งนี้เพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยของศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยของ อบจ.เชียงใหม่ ให้ดีขึ้นสามารถรองรับขยะมูลฝอยในกลุ่ม Cluster ได้เพียงพอ โดยที่ไม่ต้องขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาลมาดำเนินการ

อบจ.เชียงใหม่ จึงกำหนดแนวทางการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยจะปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเดิมที่มีอยู่ให้สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวันและนำไปผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ สถานที่ดำเนินการโครงการ อยู่ภายในศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ของ อบจ.เชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณหมู่ที่ ๑ ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีพิกัด ๑๘.๘๕๕๐๔๖ N, ๙๙.๑๖๐๓๑๑ E เนื้อที่ประมาณ ๑๖๐ ไร่ ๓ งาน ๙๑ ตารางวา

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดเชียงใหม่อย่างยั่งยืนเป็นหลัก ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชน

๒.๒ เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนพื้นที่ที่ใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีการฝังกลบซึ่งบ่อฝังกลบของศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยมีพื้นที่จำกัด

๒.๓ เพื่อใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นจากการกำจัดขยะมูลฝอยในรูปแบบการผลิตพลังงานไฟฟ้า

๒.๔ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องการใช้พื้นที่ในการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบ และเรื่องกลิ่น ตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

๒.๕ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากบ่อฝังกลบมูลฝอย

๓. เป้าหมายของโครงการ

อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จะคัดเลือกเอกชนให้กระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ของ อบจ.เชียงใหม่ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยพ.ศ. ๒๕๖๐ โดยดำเนินการคัดเลือกเอกชนตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยพ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘ วรรคสอง พิจารณาคัดเลือกเอกชนด้วยวิธีประกาศเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ โดยให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอย และก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า พร้อมทั้งบริหารและควบคุมระบบการจัดการขยะมูลฝอยและผลิตกระแสไฟฟ้า โดย อบจ.เชียงใหม่ จะจ่ายค่ากำจัดขยะมูลฝอยให้เอกชนผู้ได้รับการคัดเลือกตามปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำเข้ามากำจัดภายในโครงการเป็นรายเดือน โดยคิดค่ากำจัดเป็นเงินบาทต่อตันของปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกส่งเข้ามากำจัดในเดือนนั้น ๆ ซึ่งเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบ

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการ, จ่ายค่าจ้างบุคลากรในการควบคุมระบบ เดินเครื่องจักรกำจัดขยะมูลฝอยและผลิตกระแสไฟฟ้า และบริหารจัดการโครงการ, ค่าสารเคมี,ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า, ค่าโทรศัพท์, ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร, ค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย และ อากาศเสีย โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง หรือการปล่อยมลพิษต่าง ๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีระยะดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเวลา ๒๕ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบเป็นเวลา ๒๐ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) หาก อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จะขยายสัญญาออกไปอีก ๒ ครั้งๆ ละ ๕ ปี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมขยายเวลาสัญญาตามความประสงค์ของอบจ.เชียงใหม่ โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของอบจ.เชียงใหม่ (BOT)

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ของอบจ.เชียงใหม่ จะต้องนำเสนอคุณสมบัติตามที่กำหนด ดังนี้

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่เป็นเอกชนหรือบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้กระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) มีความสามารถตามกฎหมาย

(๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๔) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

(๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๖) ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๘) เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ประกาศเชิญชวน ดังนี้

(๘.๑) ประกอบกิจการด้านการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรระบบกำจัดขยะมูลฝอย

(๘.๒) ประกอบกิจการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ประกอบด้วย ระบบคัดแยก ระบบผลิตปุ๋ยหมักจากขยะ ระบบแปรรูปขยะมูลฝอย ระบบฝังกลบขยะมูลฝอย ระบบกำจัดกลิ่น ระบบบำบัดน้ำเสีย

(๘.๓) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้า นิติบุคคลผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการในด้านต่าง ๆ ตามข้อ (๘.๑) หรือ (๘.๒) หรือ (๘.๓) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน หรือ ประกอบกิจการครบทุกข้อ โดย เมื่อทำการร่วมค้ากันแล้ว กิจการร่วมค้าดังกล่าวจะต้องมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการทุกข้อรวมกันจนครบถ้วน

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศเชิญชวนกระทำกิจการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกเอกชนกระทำการในครั้งนี้

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้

๔.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

๔.๒.๒ ผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

โดยผลงานและประสบการณ์ที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณา คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบประกาศเชิญชวน ด้านคุณสมบัติทั่วไป ข้อ ๔.๑ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนามของ กิจการร่วมค้าที่ได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้ว ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อนุโลมให้ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานและประสบการณ์ในลักษณะโครงการตามที่ระบุในหัวข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๒ ของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายมาใช้ยื่นร่วมกันเพื่อแสดงว่าเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับอบจ.เชียงใหม่ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่ จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียวและเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลงานด้านก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๔.๓ ห้ามสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มกิจการร่วมค้า มากกว่า ๑ กลุ่ม

๔.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ หรือ กิจการร่วมค้า ที่ได้ยื่นข้อเสนอกับ อบจ.เชียงใหม่ แล้วห้ามถอนหรือเปลี่ยนแปลงสมาชิกผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลังเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก อบจ.เชียงใหม่เท่านั้น

๔.๕ เอกชนผู้มีความประสงค์ยื่นข้อเสนอ ต้องนำเสนอเอกสารเพื่อแสดงคุณสมบัติทางด้านเทคนิค ประสบการณ์ และผลงาน ที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อให้ อบจ.เชียงใหม่ นำไปใช้ประเมินประสบการณ์และความสอดคล้องทางด้านเทคนิค โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารผลงานและประสบการณ์ดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

(๒) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อบจ.เชียงใหม่ เชื่อถือ หนังสือรับรองผลงานจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

หากเป็นผลงานต่างประเทศเอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๕. รายละเอียดของงาน

โครงการมอบให้เอกชนกระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ของ อบจ.เชียงใหม่ ดำเนินการในพื้นที่ภายในศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ของ อบจ.เชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณหมู่ที่ ๑ ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีพิกัด ๑๘.๘๕๕๐๔๖ N, ๙๙.๑๖๐๓๑๑ E เนื้อที่ประมาณ ๑๖๐ ไร่ ๓ งาน ๙๑ ตารางวา โดย อบจ.เชียงใหม่ จะทำการคัดเลือกเอกชนให้กระทำกิจการของ อบจ.เชียงใหม่ ในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยและผลิตกระแสไฟฟ้าของ อบจ.เชียงใหม่ รองรับปริมาณขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน มีระยะเวลาในการดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเวลา ๒๕ ปี นับจากวันลงนามในสัญญา และระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบ เป็นเวลา ๒๐ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) โดยรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้จากการเดินระบบ ได้แก่ พลังงานความร้อน พลังงานไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์จากกากเถ้า เป็นต้น เป็นของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ หาก อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จะขยายสัญญาออกไปอีก ๒ ครั้ง ๆ ละ ๕ ปี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมขยายเวลาสัญญาตามความประสงค์ของ อบจ.เชียงใหม่ ทั้งนี้เพื่อให้การจัดทำบริการสาธารณะ มีความต่อเนื่อง เมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อบจ.เชียงใหม่

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker) พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อบริหารจัดการขยะมูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน และสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ เป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าจากความร้อนที่เป็นผลพลอยได้จากการกำจัดขยะมูลฝอย ด้วยการเผา โดยหักส่วนที่ใช้ภายในโครงการแล้วสามารถส่งขายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ ๘.๐ เมกะวัตต์ โดยภายในโครงการอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๕.๑ ปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยระบบเดิมที่มีอยู่ในโครงการเป็นหลักเพื่อใช้สำหรับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จและจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว ให้ใช้ระบบการจัดการขยะมูลฝอยดังกล่าวสำหรับกรณีที่มีการหยุดเดินระบบการผลิตไฟฟ้าเพื่อบำรุงรักษาเท่านั้น

๕.๒ ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ขยะมูลฝอยภายในโครงการเป็นเชื้อเพลิงกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาชนิดตะกรับ (Stoker) พร้อมการจัดเก็บและจัดการกากเถ้า เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับภาระในการจัดเก็บและจัดการกากเถ้าจากการเผา (ทั้งเถ้าหนักและเถ้าลอย) ให้เป็นไปตามหลักวิชาการสุขาภิบาล และไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กรณีการจัดการเถ้าหนักหากพื้นที่ที่ อบจ.เชียงใหม่ มอบให้ไม่เพียงพอ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับบริเวณโครงการให้เพียงพอในการจัดการเถ้าหนัก โดยจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานความเป็นเจ้าของที่ดิน อาทิ เอกสารสิทธิ์ สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน หรือ สัญญาเช่าที่ดิน

๕.๓ ระบบการจัดการมลพิษทางอากาศ จะต้องรับภาระในการกำจัดมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามหลักวิชาการสุขาภิบาล รวมทั้งไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการกำจัดต้องได้มาตรฐานการกำจัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๕.๔ ระบบการเชื่อมโยงกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ

โดย อบจ.เชียงใหม่ จะเป็นผู้ประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่ม Cluster L ที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการรักษาความสะอาดและกำจัดมูลฝอยร่วมกัน ให้นำส่งขยะมูลฝอยเข้ามากำจัดยังโครงการ (ไม่รวมขยะอุตสาหกรรม ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ ขยะสารพิษ และขยะวัสดุก่อสร้าง) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการรักษาความสะอาดและกำจัดมูลฝอยร่วมกัน ให้นำส่งขยะมูลฝอยเข้ามากำจัดยังโครงการ ในภายหลัง โดยมีปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำจัดขยะมูลฝอยเหล่านี้ด้วยเตาเผาขยะในโครงการภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จเท่านั้น สำหรับลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการศึกษาองค์ประกอบและวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยเอง โดยมีข้อมูลพื้นฐานจากรายงานการศึกษาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือได้ เป็นข้อมูลอ้างอิง

โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารข้อเสนอทางด้านการเงินการลงทุน และเอกสารข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

๖. ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการยื่นเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ใช้ในการดำเนินการโครงการ กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิง กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ระบบบำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ แผนการดำเนินการก่อสร้าง แผนการเดินระบบ และแผนการซ่อมบำรุงตลอดระยะเวลาของสัญญา และจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ มีความปลอดภัยเชื่อถือได้ ให้แก่โครงการโดยต้องบรรลุตามข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค โดยในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง เสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของระบบกำจัดขยะมูลฝอยพร้อมรายการคำนวณรายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ตามสาขาที่เกี่ยวข้อง รับรองในแบบและเอกสารดังกล่าวด้วย

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคงานก่อสร้าง งานติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์และข้อเสนออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นภาษาไทย แต่อาจจะมีภาษาอังกฤษได้ในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ เอกสารข้อเสนอให้จัดทำเป็นเอกสารต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนาจำนวน ๑๐ ชุด โดยในเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๖.๑ การปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเดิมที่มีอยู่

๑) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนผังกระบวนการจัดการขยะมูลฝอย ตั้งแต่การรับขยะมูลฝอยถึงกระบวนการสุดท้าย

๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอยโดยต้องสอดคล้องกับระบบการจัดการขยะมูลฝอยเดิมของ อบจ.เชียงใหม่ ที่มีอยู่ นำเสนอแนวทางในการปรับปรุงระบบเดิมให้ครบกระบวนการ เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการจัดการขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๓) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนการดำเนินการปรับปรุง แผนการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบการจัดการขยะมูลฝอย

๖.๒ ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker)

๑) ข้อมูลพื้นฐานทางด้านเทคนิค

๑.๑) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ มีความปลอดภัยเชื่อถือได้ ให้แก่โครงการโดยต้องบรรลุตามข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค โดยในการยื่นข้อเสนอเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง เสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยพร้อมรายการคำนวณ รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรระดับวุฒิวิศวกรใน สาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล และ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รับรองในแบบและเอกสารดังกล่าวด้วย

๑.๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกใช้อุปกรณ์และกรรมวิธีทางเทคนิคที่น่าเชื่อถือ มีการดำเนินงานได้จริง ทันสมัย และประสบความสำเร็จแล้วทั้งในหรือต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบการเผาไหม้และระบบการกำจัดไอเสีย เป็นต้น

๑.๓) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าจากการใช้ความร้อน (Heat Recovery) อย่างมีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้กระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานเกิดประโยชน์สูงสุด

๒) กระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ในการออกแบบ

๒.๑) ลักษณะของเตาเผาและกระบวนการทำงาน

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker) ที่มีเทคโนโลยีขั้นสูงและมีความน่าเชื่อถือ

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอค่ากระบวนการทำงานโดยรวมของเตาเผามูลฝอยพร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้กับเตาเผามูลฝอยรุ่นที่ได้คัดเลือกไว้

๒.๒) การเผาขยะมูลฝอย

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอการทำงานของระบบผลิตกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ชั่วโมงต่อปี และมีกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ และจะต้องเสนอขั้นตอนเผาไหม้ภายในเตาเผาให้ชัดเจน

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดค่าความร้อนมูลฝอยขั้นต่ำและขอบเขตที่เหมาะสมที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มี Mass Balance, Water Balance แผนผังกระบวนการเผาไหม้ และคำอธิบาย

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนออุณหภูมิในห้องเผาขยะมูลฝอยซึ่งจะต้องไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส และต้องกักไอเสียภายในห้องเผาไหม้ของเตาเผาที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลามากกว่า ๒ วินาที ให้แสดงรายการคำนวณที่ชัดเจน

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดค่าอัตราประสิทธิภาพในการใช้พลังความร้อนที่ได้ (Heat Recovery) และขีดความสามารถในการรองรับของเครื่องจักร

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุปริมาณ และลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากขยะมูลฝอยและจากกระบวนการต่าง ๆ ในระบบที่เกิดขึ้น โดยจะต้องแสดงปริมาณที่ปล่อยออกมาอย่างชัดเจน

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุปริมาณของกากเถ้า และฝุ่นละอองกับปริมาณที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจน

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๓) รายละเอียดการก่อสร้าง

๓.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของอาคาร สิ่งปลูกสร้าง ที่จะทำการก่อสร้างโดยครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้

- การจัดแผนผังโดยรวมของโครงการ ต้องจัดผังแบบบูรณาการโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เช่น ผังโครงการเดิม กระบวนการผลิต การจราจรและขนส่ง การป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น ให้สอดคล้องกับสภาพเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการ
- แบบอาคารแต่ละอาคารต้องพิจารณาสภาพเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการ เพื่อลดปริมาณงานโครงสร้าง
- ระบบรับขยะมูลฝอย
- ระบบเตาเผากำจัดขยะมูลฝอยและระบบผลิตพลังงาน
- ระบบประปา การจัดวางผังระหว่างระบบประปาต้องมีประสิทธิภาพและเหมาะสม
- ระบบบำบัดมลพิษอากาศเสียจากเตาเผา
- ระบบบำบัดมลพิษน้ำเสียจากขยะมูลฝอยและน้ำเสียชุมชนที่เกิดขึ้นในโรงงาน
- ระบบจัดเก็บและจัดการเถ้าหนักและเถ้าลอย
- แบบทัศนียภาพของโครงการ
- ระบบระบายน้ำ

๓.๒) อุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบป้อนขยะมูลฝอยเข้าสู่กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ระบบเผาไหม้ ระบบผลิตไอน้ำ ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าระบบบำบัดและควบคุมมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการน้ำ ระบบการจัดการกากเถ้า (เถ้าหนักและเถ้าลอย) ระบบควบคุมการเชื่อมส่งกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายป้อนไฟฟ้า (Feeder) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และระบบอื่น ๆ ที่สำคัญที่ต้องจัดให้มีในโรงผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ต้องเป็นเทคโนโลยีขั้นสูง มีความน่าเชื่อถือ มีผลงานจริง ทันสมัยและประสบความสำเร็จแล้วทั้งในหรือต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบการเผาไหม้ และระบบการกำจัดมลพิษทางอากาศ รวมทั้งต้องชี้แจงเหตุผลในการเลือกเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว

ระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผา แจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถของบ่อพักขยะมูลฝอยให้รองรับขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย ๕ วัน และแนวทางการควบคุมกลิ่นเหม็นภายในบ่อพักขยะมูลฝอย

๓.๓) ปั้นจั่นยกขยะมูลฝอยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถหลักของปั้นจั่นยกขยะมูลฝอยจำนวนปั้นจั่นที่ติดตั้ง ขีดความสามารถในการทำงาน ลักษณะโครงสร้าง และค่าพารามิเตอร์เชิงเทคนิค

๓.๔) สำหรับระบบเผาไหม้ขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาแบบตะกรับนั้นระบบเตาเผาไหม้ขยะมูลฝอยที่จะเสนอจะต้องเป็นเตาเผาที่ควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส และต้องกักไอเสียภายในห้องเผาไหม้ของเตาเผาที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วินาที

๓.๕) เครื่องกำเนิดไอน้ำใช้ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนประกอบ และโครงสร้างของเครื่องกำเนิดไอน้ำใช้ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler)

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๓.๖) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงค่าพารามิเตอร์ของสมรรถนะเตาเผาและเครื่องกำเนิดไอน้ำโดยใช้ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler) ประกอบคำอธิบายที่จำเป็น

๓.๗) ระบบกำจัดไอเสีย เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงรายละเอียดของระบบการกำจัดไอเสียซึ่งต้องควบคุมปริมาณฝุ่นละออง และปริมาณการปลดปล่อยไดอ๊อกซิน / ฟิวแรน" หรือ "PCDDs/PCDFs" และมลพิษอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

๔) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) พร้อมทั้งจัดทำรายการปริมาณงานและราคาก่อสร้างของระบบผลิตกระแสไฟฟ้า และจะต้องนำเสนอแบบรายละเอียดของโครงการ (Detail Design) อีกครั้งหนึ่งภายใน ๒๔๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา โดยการออกแบบโครงการจะต้องจัดให้มีองค์ประกอบอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดผังแบบบูรณาการโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เช่น กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยการจราจร การขนส่ง การป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น โดยให้สอดคล้องกับสภาพเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการ

๔.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องพิจารณาเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการเพื่อลดปริมาณงานโครงสร้าง

๔.๓) การจัดทำพื้นที่สีเขียว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องวางผังพื้นที่สีเขียวโดยให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

๔.๔) การออกแบบสภาพแวดล้อม ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบสภาพแวดล้อมโดยต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน

๔.๕) ภายในโครงการอย่างน้อยต้องประกอบด้วยอาคารดังต่อไปนี้

- อาคารโรงงานหลัก ประกอบด้วย บริเวณลานเทขยะมูลฝอยและบ่อรับขยะมูลฝอย ห้องเตาเผาขยะมูลฝอย โรงหม้อน้ำ โรงกำจัดไอเสีย ห้องเครื่องจักรไอน้ำผลิตไฟฟ้า ห้องเครื่องคอมเพรสเซอร์ ห้องเคมี ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้องควบคุมกลาง ห้องปั๊มน้ำหมุนเวียน โรงซ่อมบำรุง โรงเก็บวัสดุสำรอง และห้องประชุม เป็นต้น ซึ่งอาคารต่าง ๆ เหล่านี้ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถพิจารณาใช้สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมมาดัดแปลงเพื่อใช้ประโยชน์ได้ตามความเหมาะสม
- บ่อเก็บกักน้ำ และบ่อน้ำหมุนเวียน
- สถานที่กำจัดเถ้าหนัก สถานีรวบรวมเถ้าลอย
- ปล่องควัน

ทั้งนี้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องออกแบบทางสถาปัตยกรรมให้เกิดความสวยงามสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของโครงการ

๔.๖) ระบบเชื้อเพลิงเสริม

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีระบบเชื้อเพลิงเสริมจาก น้ำมันดีเซล หรือ แก๊ส ในระบบการเผาไหม้เมื่อเกิดเหตุการณ์อุณหภูมิในการเผาไหม้ลดลงจนมีอุณหภูมิใกล้ถึง ๘๕๐ องศาเซลเซียส ระบบเชื้อเพลิงเสริมจะต้องทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อรักษาอุณหภูมิไม่ให้ต่ำกว่าค่าดังกล่าว และห้องเก็บเชื้อเพลิงต้องเป็นไปตามมาตรฐานด้านอัคคีภัย

๔.๗) ระบบป้องกันอัคคีภัย

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงการติดตั้งเครือข่ายท่อส่งน้ำดับเพลิงทั้งในและนอกอาคาร และระบบเตือนภัยอัตโนมัติ เช่น Smoke Detector และ Automatic Springer

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๔.๘) ระบบการจ่ายและระบายน้ำ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงรายละเอียดการเสริมน้ำ น้ำหล่อเย็นหมุนเวียนให้เพียงพอ แยกทางระบายน้ำจากปั๊มน้ำ หอจ่ายน้ำ น้ำเสียจากระบบการผลิต น้ำเสียจากการใช้สอย และน้ำฝน ให้ชัดเจน

๔.๙) ระบบสื่อสาร

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอระบบสื่อสารที่ประกอบด้วยระบบโทรทัศน์วงจรปิด ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบกระจายเสียง และระบบโทรศัพท์ เพื่อเป็นการรับประกันการติดต่อสื่อสารภายในโรงงาน

๕) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนการดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ พร้อมแผนการทดสอบการเดินระบบผลิตกระแสไฟฟ้า

๖) ระบบสาธารณูปโภค

๖.๑) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาแหล่งน้ำใช้ภายในโครงการให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดระยะเวลาโครงการ พร้อมทั้งแสดงสมดุลมวลน้ำภายในโครงการโดยจะต้องมีการคำนวณและคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิต หากใช้น้ำจากการประปาจะต้องดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อท่อประปาหลัก กรณีใช้น้ำจากแหล่งน้ำอื่น ๆ จะต้องนำเสนอที่มาของแหล่งน้ำ แผนการจัดหาน้ำ แผนการขออนุญาตต่าง ๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในนามของ อบจ.เชียงใหม่ และจะต้องมีระบบกักเก็บน้ำสำรองเพื่อการใช้งานกรณีฉุกเฉิน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาที่จะต้องหยุดดำเนินการ และควรมีแผนการนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๖.๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนผังของระบบไฟฟ้าทั้งโครงการทั้งภายในและภายนอกอาคาร การเชื่อมต่อกับสายป้อนกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การตั้งเสาไฟฟ้า การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ การเดินสายไฟฟ้าเพิ่มเติม

๖.๓) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนผัง แบบแปลน และออกแบบก่อสร้างถนนภายในโครงการให้มีขนาดที่เหมาะสม วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเหมาะสำหรับการใช้งานในระยะยาวจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัย สามารถรองรับจำนวนรถขนาดใหญ่เป็นจำนวนมากในแต่ละวัน และให้คำนึงถึงการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม ระบบระบายน้ำฝน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗) ระบบป้องกันอัคคีภัย

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอระบบป้องกันและการรับมือกรณีเกิดอัคคีภัย เหตุฉุกเฉิน โดยอย่างน้อยต้องสามารถดำเนินการรับมือกับอัคคีภัย หรือ เหตุฉุกเฉินในระยะแรกได้ก่อนการช่วยเหลือจากภายนอกจะมาถึง โดยจะต้องมีแผนงานในการเตรียมการ การตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้และการซักซ้อมการปฏิบัติตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ รวมถึงการจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ บุคลากร สำหรับการดำเนินการให้เพียงพอ ทั้งส่วนภายในและภายนอกอาคารรวมถึงบนท้องถนน โดยอุปกรณ์และเครื่องมือต้องเป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA)

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๘) บุคลากรและการบริหารจัดการ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการบุคลากรของโครงการ โครงสร้างบุคลากร กำหนดคุณวุฒิและประสบการณ์การทำงานในแต่ละตำแหน่งที่เหมาะสม และจัดให้มีจำนวนบุคลากรในการดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องมีจำนวนวันปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๓๓๐ วันต่อปี โดยวันที่เหลือจะใช้เพื่อการบำรุงรักษาระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของระบบ

๙) การส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้โครงการสามารถพัฒนาและอยู่ร่วมกับประชาชนได้อย่างยั่งยืน และลดการต่อต้านโครงการ

๑๐) มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดทำเรื่องมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังการผลิตมากกว่า ๓ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ โดยอาศัยการดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๑) การนำเสนอแผนงาน

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานของโครงการดังนี้

๑๑.๑) แผนการขออนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด

๑๑.๒) แผนการออกแบบโครงการ

๑๑.๓) แผนการจัดซื้อและขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร

๑๑.๔) แผนการดำเนินงานในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร

๑๑.๕) แผนการทดลองระบบและทดลองดำเนินงานผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการทดลองระบบ และเป้าหมายการทดลองระบบ รวมทั้งขั้นตอนการทดลองระบบ ระยะเวลาทดลองระบบต่าง ๆ โดยทดสอบเผามูลฝอยเป็นเวลาอย่างน้อย ๖๐ วัน (ตลอด ๒๔ ชั่วโมง) ติดต่อกัน

๑๑.๖) แผนการดำเนินงาน และการบำรุงรักษา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน การตรวจสอบซ่อมแซม บำรุงรักษา และดูแลอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ดำเนินงานได้เป็นปกติ โดยกำหนดให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเผาขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง และ สามารถหยุดโรงงานเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาในรอบปีหนึ่งไม่เกิน ๔๐ วัน โดยต้องแจ้งแผนให้อบจ.เชียงใหม่ทราบล่วงหน้าก่อนหยุดโรงผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างน้อย ๓๐ วันและต้องไม่หยุดโดยพลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัยหรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์ เครื่องจักรจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้อบจ.เชียงใหม่ ทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

๑๑.๗) แผนการประกันภัย

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๑๑.๘) แผนการดำเนินงานในการส่งมอบงานหลังสิ้นสุดสัญญา เมื่อสิ้นสุดสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรายละเอียดทรัพย์สินต่าง ๆ ที่อยู่ในสภาพครบถ้วนพร้อมใช้งานได้ โดยมีการจัดทำรายงานที่ระบุรายละเอียดรุ่น ประเทศผู้ผลิต และราคาต่อหน่วยที่ชัดเจนพร้อมรูป ประกอบ และต้องเสนอแผนการดำเนินงาน ระยะเวลา ขอบข่ายและรูปแบบในการซ่อมแซม รวมถึงขั้นตอนการตรวจรับมอบทรัพย์สินทั้งหมดคืนให้ตามที่ อบจ.เชียงใหม่ กำหนด โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการนี้เป็นของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๑๑.๙) แผนการดำเนินงานด้านอื่น ๆ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานด้านอื่น ๆ ประกอบด้วย

- แผนการดำเนินงานในการควบคุมมลพิษทางอากาศ
- แผนการดำเนินงานในการควบคุมน้ำเสีย
- แผนการดำเนินงานในการควบคุมเถ้าหนักและเถ้าลอย
- แผนการแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤต และแผนการแก้ไขในด้านต่าง ๆ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการวิเคราะห์ประเมินปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นพร้อมเสนอแนะวิธีการแก้ไข
- แผนการประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
- แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๗. การวิเคราะห์ทางการเงิน

การวิเคราะห์ทางการเงินนี้เป็นข้อกำหนดพื้นฐานที่มีต่อการประมาณการลงทุน แผนการลงทุน ประมาณการต้นทุน ประมาณการรายรับ ตลอดจนการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนธุรกิจ โดยถือเอาการวิเคราะห์ทางการเงินนี้เป็นหลัก หากว่าการวิเคราะห์ทางการเงินไม่ได้กล่าวถึง แต่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าเกี่ยวข้องกับข้อกฎหมายหรือเป็นหลักการบริหารโครงการที่สำคัญสามารถชี้แจงเพิ่มเติมได้ สำหรับเนื้อหาในการจัดทำข้อเสนอ

๑) เนื้อหาที่เกี่ยวข้องในการจัดทำ "การวิเคราะห์ทางการเงิน" ต้องประสานสอดคล้องกับเนื้อหา "ข้อเสนอด้านเทคนิค" ของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ

๒) จำนวนเงินที่ระบุไว้ใน "การวิเคราะห์ทางการเงิน" ต้องเป็นเงินบาท

๓) "การวิเคราะห์ทางการเงิน" ต้องรวมภาษีอากรทุกชนิดแล้ว

ในการประมาณการยอดลงทุนรวมของโครงการ รายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ต้องประมาณการแยกประเภทและรายละเอียดให้ชัดเจนแล้วจึงนำยอดต่าง ๆ มาคำนวณรวม

๑) ค่าใช้จ่ายก่อสร้างของโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการต้องแสดงรายละเอียดให้ชัดเจน การจัดลำดับเนื้อหาต้องเป็นไปตาม "ข้อเสนอด้านเทคนิค" ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายสำหรับงานโยธา งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร ค่าใช้จ่าย สำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ และค่าขนส่ง ในส่วนของค่าใช้จ่ายในงานติดตั้งอุปกรณ์ให้แสดงรายละเอียดวิธี การคำนวณและภาษีต่าง ๆ ด้วย

๒) ค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง (Operation and Maintenance)

ค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุงต้องแสดงรายละเอียดให้ชัดเจน ครอบคลุมการดำเนินงานตลอดอายุโครงการ

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๓) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของโครงการประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในงานออกแบบโครงการ ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายด้านธุรการของโครงการ ค่าประกันภัย ค่าศึกษาดูงานและฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ใน "การวิเคราะห์ทางการเงิน" ต้องอธิบายวิธีการคำนวณและอัตราภาษีต่าง ๆ สำหรับค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วย รวมทั้งค่าภาษี อื่น ๆ ที่อาจมีขึ้น

๔) ดอกเบี้ยระหว่างการก่อสร้าง

ใน "การวิเคราะห์ทางการเงิน" ต้องแสดงดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งต้องสอดคล้องกับแผนการลงทุนและแผนการจัดหาทุน

๕) การวิเคราะห์ทางการเงินและดัชนีทางเศรษฐกิจที่สำคัญของโครงการ

๕.๑) เงินทุนและเงื่อนไขเงินกู้

๕.๒) อัตราภาษีเงินได้

๕.๓) อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

๖) รายรับ-รายจ่ายของโครงการ

๗) ความเสี่ยงด้านการเงินและวิธีการแก้ไขความเสี่ยงวิเคราะห์รายรับ-รายจ่ายตลอดโครงการ (Cash Flow)

๘) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของทุกโครงการ โดยแสดงอัตราตอบแทนการลงทุน (Internal Rate of Return)

๙) อัตราผลตอบแทนในส่วนทุน (Return of Equity)

๑๐) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

๑๑) ตารางแสดงกระแสเงินสด ระหว่างการก่อสร้าง

๑๒) ตารางแสดงกระแสเงินสด ช่วงเวลาการบริหารโครงการ

๑๓) รายละเอียดสภาพการเงินในช่วง ๕ ปีแรก หลังเริ่มการบริหารดำเนินการ

๑๔) แผนการลงทุนและการเงิน ประกอบด้วย แผนการจัดหาทุน ซึ่งสอดคล้องกับแผนการลงทุนข้างต้น แผนการจัดหาทุนต้องแจกแจงรายละเอียดยอดเงินทุนที่เจ้าของโครงการมีอยู่เดิมและแหล่งที่มาของเงินทุน ธนาคารผู้ให้กู้ ยอดเงินกู้ ระยะเวลาให้กู้ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ รวมทั้ง ต้องระบุแผนการชำระเงินต้นและดอกเบี้ย

แหล่งที่มาของเงินทุน กรณีขอรับการสนับสนุนเงินทุนจากสถาบันการเงิน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการสนับสนุนทางด้านการเงินเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ กรณีสถาบันการเงินภายในประเทศ จะต้องเป็นสถาบันการเงินที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการธนาคาร ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบ หากเป็นสถาบันการเงินจากต่างประเทศ จะต้องเป็นสถาบันการเงินที่มีหลักฐานดี และเป็นที่เชื่อถือของหน่วยงานราชการ

๑๕) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำการประมาณการรายได้จากการดำเนินงานในอนาคตของโครงการ โดยเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๕.๑) รายได้จากค่ากำจัดขยะมูลฝอยประมาณการรายได้จากค่ากำจัดมูลฝอยคิดที่ปริมาณมูลฝอยที่กำจัดไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน หรือรวมไม่น้อยกว่า ๒๓๗,๒๕๐ ตันต่อปี

๑๕.๒) รายได้จากการขายไฟฟ้า ประมาณการรายได้จากการขายไฟฟ้าของโครงการ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความเพียงพอของปริมาณไฟฟ้าที่เสนอไว้

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๘.๑) เนื่องจากโครงการได้รับการอนุมัติในหลักการให้การส่งเสริมแก่โครงการที่ได้รับสัมปทานที่ให้เอกชนบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะและผลิตกระแสไฟฟ้า จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแล้ว เมื่อคราวประชุมคณะกรรมการวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนมีมติ

๑) ให้การส่งเสริมแก่เอกชนที่จะลงทุนก่อสร้างโรงงานตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ที่ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยจะได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากร ดังนี้

๑.๑) มาตรา ๒๘ ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร

๑.๒) มาตรา ๓๑ วรรคสอง ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล แปดปี วรรคสาม และวรรคสี่ และมาตรา ๓๔ และกำหนดเงื่อนไขดังนี้

- โครงการที่จะได้รับการส่งเสริมต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การอนุมัติโครงการตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ๒/๒๕๕๗
- องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะต้องระบุรายละเอียดไว้ในประกาศเชิญชวน (TOR) อย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประมูลทุกรายทราบโดยทั่วกันว่าผู้ชนะการประมูลจะได้รับสิทธิประโยชน์ด้านการส่งเสริมการลงทุนประการใด เพื่อไม่ให้เกิดความได้เปรียบในการเสนอประมูลงานและป้องกันมิให้เกิดปัญหาในภายหลังเมื่อผู้ชนะการประมูลยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน
- องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนการยื่นขอรับการส่งเสริมของภาคเอกชน และจะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐

๑.๓) สิทธิและประโยชน์ตามหลักเกณฑ์พื้นฐานที่ได้รับในการอนุมัติหลักการในครั้งนี้จะไม่เปลี่ยนแปลง แม้ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงนโยบาย ซึ่งอาจมีผลทำให้สิทธิและประโยชน์เปลี่ยนแปลงในภายหลัง

ดังนั้น อบจ.เชียงใหม่ จะช่วยประสานงานกับคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เพื่อให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้สิทธิประโยชน์จากนโยบายการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ครบถ้วน ประสานงานกับการไฟฟ้าฯ เพื่อให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอขายกระแสไฟฟ้า และได้รับสิทธิประโยชน์จากนโยบายส่งเสริมพลังงานทดแทน ตลอดจนประสานงานกับ หน่วยงานราชการในการขอใบอนุญาตต่าง ๆ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๘.๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการรังวัดพื้นที่หาปริมาณพื้นที่และมิติต่าง ๆ ด้วยค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเอง ซึ่งผลที่ได้อาจจะแตกต่างจากข้อมูลของ อบจ.เชียงใหม่

๘.๓ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการสำรวจเจาะดินเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบด้วยค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้น

๘.๔ วัชพืชและมูลฝอยที่ขุดออกจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอในการขุดออกและนำไป กำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๘.๕ น้ำใช้ของโครงการเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาน้ำใช้ภายในโครงการด้วยค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดย อบจ.เชียงใหม่ จะเป็นผู้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้

๘.๖ การจัดการเถ้าหนัก เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอวิธีการจัดการเถ้าหนัก หากต้องใช้พื้นที่ในการจัดการเถ้าหนักและเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอพิจารณาแล้วเห็นว่า พื้นที่ที่ อบจ.เชียงใหม่ ส่งมอบไม่เพียงพอ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนการจัดการเถ้าหนัก รายการคำนวณปริมาณเถ้าหนัก แบบแปลนสถานที่ที่จะใช้ในการจัดการเถ้าหนัก โดยต้องแสดงเอกสารสิทธิ สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ชัดเจน

๘.๗ ไฟฟ้าของโครงการทางเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปักเสาไฟฟ้าพาดสายไฟฟ้าไปสู่สถานที่ก่อสร้างโครงการโดยเป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น โดยทาง อบจ.เชียงใหม่ จะเป็นผู้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๘.๘ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบไฟฟ้า (Feeder) และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมต่อในการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นภาระของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๘.๙ บริเวณพื้นที่โครงการศูนย์การจัดการขยะขยะมูลฝอยของ อบจ.เชียงใหม่

๑) ในบริเวณพื้นที่โครงการ สิ่งปลูกสร้างที่เสื่อมสภาพแล้ว (ถ้ามี) หรือสิ่งปลูกสร้างในบริเวณที่มีความจำเป็นจะต้องรื้อถอนออกไปเพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ การรื้อถอนกำหนดให้เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้น

๒) การรื้อถอนจะต้องรื้อถอนและแยกวัสดุที่มีค่าและเป็นประโยชน์ออก เช่น สายไฟ เหล็กชิ้นส่วนเครื่องจักร ฯลฯ โดยถือเป็นทรัพย์สินของ อบจ.เชียงใหม่ และอบจ.เชียงใหม่ จะกำหนดสถานที่ใช้สำหรับกองวัสดุดังกล่าวภายในศูนย์การจัดการขยะขยะมูลฝอยของ อบจ.เชียงใหม่ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขนวัสดุที่ไม่มีมูลค่า เช่น เศษคอนกรีต ฯลฯ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหาก อบจ.เชียงใหม่ ประสงค์จะนำไปใช้ประโยชน์ของ อบจ.เชียงใหม่ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการขนไปไว้ยังสถานที่ ที่ อบจ.เชียงใหม่ กำหนด

๘.๑๐ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีการประกันวินาศภัยอาคารตลอดจนทรัพย์สินต่าง ๆ ภายในโครงการตามมูลค่าทรัพย์สินตลอดอายุสัญญาโดยต้องจัดให้มีประกันวินาศภัยในเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ

๘.๑๑ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ในการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานประจำเดือน เพื่อส่งมอบให้ อบจ.เชียงใหม่ จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ ชุด เพื่อประกอบการตรวจรับมอบงานประจำเดือน โดยมีหัวข้อในรายงานสรุป อย่างน้อย ประกอบด้วย

- การปฏิบัติงานของบุคลากร ผังการปฏิบัติงาน หน้าที่รับผิดชอบของบุคลากร
- ผลการปฏิบัติงาน ปริมาณมูลฝอยที่เข้าโรงงาน ปริมาณมูลฝอยที่กำจัด การผลิตไฟฟ้า การใช้และจำหน่ายไฟฟ้า
- รายงานการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และระบบต่าง ๆ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ
- รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง ประปา และการใช้สารเคมีรายงานปริมาณของเสีย น้ำเสีย เถ้าหนัก เถ้าเบา และการกำจัด
- รายงานผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม ภาพกิจกรรม และรายงานการร้องเรียนและผลการแก้ไขปัญหา รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่น

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

- ให้จัดทำรายงานในภาพรวมประจำปีทุกปี จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ ชุด ตลอดระยะเวลา โครงการ
- ให้จัดทำรายงานเมื่อสิ้นสุดโครงการจำนวน ๑๐ เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ ชุด

๘.๑๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีและบำรุงรักษา เครื่องมือโสต จัดให้มีการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน ตลอดจนการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในการดำเนินงานตามความเหมาะสมและเพียงพอตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

๘.๑๓ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการส่งมอบแบบ ก่อสร้าง แบบสถาปัตยกรรมพร้อมรายละเอียด เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักทั้งหมด อย่างน้อย ๒ ชุด ให้ อบจ.เชียงใหม่ เก็บไว้ภายใน ๑๒๐ วัน หลังจากการก่อสร้าง โครงการแล้วเสร็จและทำการทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘.๑๔ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่ใช้เชื้อเพลิงที่สร้างมลพิษกับสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านหิน หรือเชื้อเพลิงจากซากดึกดำบรรพ์ (Fossil Fuel) เข้ามาใช้ใน การเผาขยะมูลฝอยยกเว้น น้ำมันดีเซลหรือแก๊ส

๘.๑๕ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจวัดและควบคุมมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากโรงเตาเผาขยะมูลฝอยให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และจัดทำรายงานเสนอต่อ อบจ.เชียงใหม่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘.๑๖ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ต้องถ่ายทอดความรู้ ตลอดจนเทคโนโลยีที่ใช้ในการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าทุกกระบวนการให้แก่บุคลากรที่ อบจ.เชียงใหม่ กำหนดไม่น้อยกว่า ๒๐ คน เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน ก่อนสิ้นสุดสัญญา เพื่อรับการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีดังกล่าวจนมีความรู้ความสามารถปฏิบัติงานได้ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ

๘.๑๗ เมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการรับขยะมูลฝอยเข้ากำจัดเป็นเวลาครบ ๓ ปี นับจากวันเริ่มรับขยะมูลฝอยจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากลทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑, มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS ๑๘๐๐๑

๘.๑๘ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาสำนักงานสนาม ที่จอดรถ และวัสดุอุปกรณ์สำนักงานที่เกี่ยวข้องให้เพียงพอกับการดำเนินการตามสัญญาระหว่างการก่อสร้าง อีกทั้งเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการประสานงานโครงการ ตลอดอายุสัญญา

๘.๑๙ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการและระหว่างดำเนินการบริหารจัดการโครงการ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับทั้งในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต

๘.๒๐ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์และความรู้ความสามารถในจำนวนที่เพียงพอเข้าปฏิบัติงานในระบบตามลักษณะงานที่เหมาะสม พร้อมจัดให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมาย

๘.๒๑ ในกรณีที่ อบจ.เชียงใหม่ ไม่ได้รับอนุมัติโควตาจำหน่ายไฟฟ้าหรือไม่ได้รับการสนับสนุนอัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ FiT เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๘.๒๒ กรณีที่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการขยายระยะเวลาการก่อสร้าง เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการขยายระยะเวลาดังกล่าว ได้แก่ ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับกรณีดังกล่าว

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

๙.๑) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) ให้ อบจ. เชียงใหม่พิจารณาอนุมัติภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๙.๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับถัด จากวันที่ อบจ.เชียงใหม่ อนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการ ดังกล่าว

๙.๓) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำจัดขยะมูลฝอยนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง จาก อบจ.เชียงใหม่เป็นหนังสือให้เริ่มดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และหาก อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จ้างต่อเพื่อให้การจัดทำบริการสาธารณะมีความต่อเนื่องเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมต่ออายุสัญญา โดยมีระยะดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเวลา ๒๕ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบเป็นเวลา ๒๐ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) หาก อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จะขยายสัญญาออกไปอีก ๒ ครั้งๆ ละ ๕ ปี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมขยายเวลาสัญญาตามความประสงค์ของ อบจ.เชียงใหม่ โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อบจ.เชียงใหม่ (BOT)

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงาน

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน และ กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ มีระยะเวลาสัญญา ๒๕ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก อบจ.เชียงใหม่ เป็นหนังสือให้เริ่มดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการส่งงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นรายเดือน โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่างๆ ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อบจ.เชียงใหม่ (BOT)

๑๑. เหตุสุดวิสัย

๑๑.๑ เหตุสุดวิสัย (Force Majeure) ให้มีความหมายตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๘ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และให้หมายความรวมถึง

๑๑.๒ การจลาจล สงคราม การรุกราน การกระทำของศัตรูต่างชาติไม่ว่าจะประกาศเป็นสงครามหรือไม่ก็ตาม การกบฏ การปฏิวัติ การต่อต้าน การใช้กำลังทางทหารหรือการแย่งชิงอำนาจ ทหารเข้ายึดหรือการเวนคืนส่วนหนึ่งส่วนใดของสถานที่ด้วยหน่วยงานของรัฐ

๑๑.๓ ภัยธรรมชาติ แผ่นดินไหว ฟ้าผ่า พายุ อัคคีภัยที่เกิดจากภายนอกสถานที่ การระเบิด อุทกภัย แผ่นดินถล่ม ภัยแล้ง อุกกาบาต หรือ โรคระบาดร้ายแรง

๑๑.๔ การกระทำของอาชญากรที่เป็นภัยต่อสาธารณชน การก่อวินาศกรรม การก่อความไม่สงบภายในประเทศ

๑๑.๕ เหตุการณ์ต่าง ๆ ในข้อ ๑๑.๑-๑๑.๔ รวมกัน

ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมตามสมควร และเกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดหรือความประมาทเลินเล่อของคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และ/หรือบุคลากรของคู่สัญญา และส่งผลกระทบโดยตรงทำให้คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติพันธะหน้าที่ของตนตามสัญญานี้ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๑๒. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อบจ.เชียงใหม่ จะจ่ายค่าจ้างให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายเดือน ในอัตรา.....((วงเงินค่าจ้างเหมารวมตามสัญญา ในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อตัน) หารด้วย (ปริมาณขยะมูลฝอย...๖๕๐.. ตัน/วัน คูณระยะเวลาจ้างเหมา ๙,๑๒๕ วัน)) บาทต่อตันของน้ำหนักขยะมูลฝอยที่ถูกส่งเข้ากำจัด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนกระทำกิจการ เมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และ อบจ.เชียงใหม่ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว และเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิขอปรับเพิ่มค่ากำจัดขยะมูลฝอยในอัตราร้อยละ ๕ ทุก ๆ ๕ ปี นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาตลอดจนครบระยะเวลา ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี ทั้งนี้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐานตามที่ได้กำหนดไว้ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

$$\text{ค่าจ้างให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายเดือน} = \frac{\text{ค่าจ้างเหมารวมตามสัญญา}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยต่อวัน (ตัน)}} \times \text{ระยะเวลาจ้างเหมา}$$

๑๓. ค่าปรับ

๑๓.๑ ค่าปรับกรณีก่อสร้างล่าช้า

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับถัด จากวันที่ อบจ.เชียงใหม่ อนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการ และ อบจ. เชียงใหม่ ยังมิได้บอกเลิกสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าการลงทุนโครงการตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา ทั้งนี้ค่าปรับรวมต้องไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของมูลค่าการลงทุน ถ้าเกินกว่านั้นมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

การจ่ายค่าปรับของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่ทำให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ให้แล้วเสร็จครบถ้วน

กรณีที่อบจ. เชียงใหม่ พิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาก่อสร้าง หากเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าปรับไปแล้ว อบจ. เชียงใหม่ จะคืนค่าปรับดังกล่าวให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้ขยายเวลา

๑๓.๒ ค่าปรับกรณีหยุดการดำเนินการและหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยโดยพลการ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอหยุดการดำเนินการและหยุดระบบการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาโดยพลการและ อบจ. เชียงใหม่ ยังมิได้บอกเลิกสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยโดยคิดจากจำนวนขยะมูลฝอย ๖๕๐ (หกร้อยห้าสิบ) ตันต่อวัน ตามจำนวนวันที่ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทำการหยุดการดำเนินการและหยุดระบบการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาโดยพลการ

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๑๔. วงเงินในการจัดหา

๑๔.๑ มูลค่างบประมาณในการก่อสร้าง ๒,๐๓๓,๔๕๓,๓๑๑ บาท (สองพันสามสิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) ตามมติคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ ตามหนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม ๐๐๒๓.๓/๖๖๙๑ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่อง โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑๔.๒ ประมาณการผลประโยชน์ตอบแทนในการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นเงิน ๒,๙๖๕,๖๒๕,๐๐๐-บาท (สองพันเก้าร้อยหกสิบห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โดยคิดจากปริมาณขยะ ๖๕๐ ตัน/วัน x ค่ากำจัดขยะตันละ ๕๐๐ บาท x จำนวนวัน ๓๖๕ วัน/ปี x จำนวนปีที่บริหารจัดการ ๒๕ ปี

๑๕. การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

๑๕.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลจะเปิดซองหรือกล่องข้อเสนอ โดยจะเปิดซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อพิจารณาความครบถ้วนและถูกต้องของหนังสือนำส่งและหลักประกันซองว่าเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกาศเชิญชวนหรือไม่ หากปรากฏว่าเอกสารการยื่นข้อเสนอ ตามข้อ ๕ ถึง ๗ ในเอกสารประกาศเชิญชวน และ เอกสารไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ ในเอกสารแนบท้ายประกาศเชิญชวน ข้อกำหนดขอบเขตของการดำเนินงาน ของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป คณะกรรมการพิจารณาผล จะคืนซองหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ พร้อมหลักประกันซองข้อเสนอให้กับเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณา โดยไม่เปิดซองหรือกล่องดังกล่าวของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๕.๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการพิจารณาผลทำการตรวจสอบเอกสารยื่นข้อเสนอซองหรือกล่องที่ ๑ แล้ว พบว่าคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลจะทำการเปิดซองหรือกล่องที่ ๒ เพื่อให้คะแนน โดยคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาตัดสินด้วยหลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนดจำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

(๑) ข้อเสนอด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๗๐

ซองหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐
และ ข้อเสนอด้านการลงทุน กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐

ซองหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ แบ่งเป็น

- ผลตอบแทนจากรายได้ที่ได้รับจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๕
- ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ด้านอื่น ๆ คำนวณเป็นมูลค่าตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๕

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

๑๕.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลพิจารณาความถูกต้องของข้อเสนอด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการคิดเป็นคะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนรวมของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๖ จึงจะผ่านเกณฑ์ สำหรับผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) คณะกรรมการพิจารณาผลจะไม่นำเกณฑ์ราคามาพิจารณา โดยคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาจากเอกสารหลักฐานบริษัทและผลงาน ทำการเปิดเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุน ซึ่งเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งให้ในซองหรือกล่องที่ ๒ ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุนที่กำหนดในตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ โดยจะพิจารณาจากความถูกต้องสอดคล้องกับเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเท่านั้น และองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ซึ่งจะต้องแนบเอกสารประกอบการอธิบายในรายละเอียดแต่ละข้อมาพร้อมในคราวเดียวกัน คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุน หากเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้แนบเอกสารซึ่งถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาประสิทธิภาพการทำงานของระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเตาเผาแบบตะกรับที่นำเสนอ

คณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาจัดเรียงลำดับคะแนนของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) และจะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ที่ผ่านเกณฑ์ทุกราย มาทำการเปิดซองข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนและข้อเสนอด้านอื่น ๆ (ซองหรือกล่องที่ ๓) เพื่อให้คะแนนตามที่หลักเกณฑ์กำหนด และจัดเรียงลำดับคะแนนรวมจากสูงสุดไปยังต่ำสุด

ผู้ชนะการพิจารณาผลจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนรวมสูงสุด

ในกรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเพียงรายเดียวให้คณะกรรมการพิจารณาผลเรียกมาทำการต่อรอง ในกรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายรายคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ที่มีคะแนนสูงสุดมาทำการต่อรอง

ผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลถือเป็นที่สุด

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

รายละเอียดการให้คะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน)

หัวข้อ	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ข้อเสนอทางด้านเทคนิค	๔๐
๒	ข้อเสนอด้านการลงทุน	๓๐
	รวมทั้งหมด	**๗๐**

หัวข้อที่ ๑ รายละเอียดข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน

สำหรับโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นขยะมูลฝอย (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน และกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ ในหัวข้อนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากรายละเอียดทางด้านเทคนิคในระบบการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิง และระบบผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีน้ำหนักคะแนนในหัวข้อนี้ ร้อยละ ๗๐ โดยแบ่งเป็นคะแนนในแต่ละข้อตามตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ โดยที่

(๑) คะแนนเต็มของข้อเสนอด้านเทคนิคทุกหัวข้อรวม ๑,๗๐๐ คะแนน จะคิดเป็นน้ำหนักคะแนน ร้อยละ ๔๐

(๒) คะแนนเต็มของข้อเสนอด้านการลงทุนทุกหัวข้อรวม ๑,๐๐๐ คะแนน จะคิดเป็นน้ำหนักคะแนน ร้อยละ ๓๐

(๓) ตัวอย่างการคิดคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมของข้อเสนอด้านเทคนิค

= ๑,๒๐๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑,๗๐๐ คะแนน คิดเป็นน้ำหนักคะแนนรวมของข้อเสนอด้านเทคนิค (ร้อยละ)

= (๑,๒๐๐ คะแนน x ๔๐) ÷ ๑,๗๐๐

= น้ำหนักคะแนน ร้อยละ ๒๘.๒๓ จากน้ำหนักคะแนนรวม ร้อยละ ๔๐

(๔) ตัวอย่างการคิดคะแนนข้อเสนอด้านการลงทุนของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมของข้อเสนอด้านการลงทุน

= ๗๕๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑,๐๐๐ คะแนน คิดเป็นน้ำหนักคะแนนรวมของข้อเสนอด้านการลงทุน (ร้อยละ)

= (๗๕๐ คะแนน x ๓๐) ÷ ๑,๐๐๐

= น้ำหนักคะแนน ร้อยละ ๒๒.๕ จากน้ำหนักคะแนนรวม ร้อยละ ๓๐

(๖) คะแนนรวมของข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน ที่คำนวณได้คือ ร้อยละ ๒๘.๒๓+๒๒.๕ = ร้อยละ ๕๐.๗๓ จากคะแนนเต็ม ร้อยละ ๗๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค (๑,๗๐๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	**แผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบให้สามารถรองรับขยะมูลฝอยปริมาณ ๖๕๐ ตันต่อวัน**	๓๐๐
๑.๑	แสดงแผนผังกระบวนการรายละเอียดการคำนวณ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้ ( ) มีรายละเอียดแสดงแผนผังการทำงาน รายละเอียดการคำนวณและแสดงสัดส่วนของขยะมูลฝอยที่ถูกต้องและชัดเจน (๗๕ คะแนน) ( ) มีรายละเอียดแสดงแผนผังการทำงาน รายละเอียดการคำนวณและแสดงสัดส่วนของขยะมูลฝอยที่ไม่ชัดเจน (๒๕ คะแนน) ( ) มีการคำนวณไม่สมบูรณ์ หรือ ไม่มีรายละเอียด (๐ คะแนน)	๗๕
๑.๒	แสดงรายละเอียดคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ดำเนินการปรับปรุงแล้ว ( ) มีรายละเอียดแสดงคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ดำเนินการปรับปรุงแล้วที่ถูกต้องและชัดเจน (๗๕ คะแนน) ( ) มีรายละเอียดแสดงคุณลักษณะของระบบการการจัดการขยะมูลฝอยที่ดำเนินการปรับปรุงแล้วที่ไม่ชัดเจน (๒๕ คะแนน) ( ) ไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ดำเนินการปรับปรุงแล้ว (๐ คะแนน)	๗๕
๑.๓	แสดงการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) ของการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอย ( ) มีแบบแสดงการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) ของการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องและชัดเจน (๗๕ คะแนน) ( ) มีแบบแสดงการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) ของการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ชัดเจน (๒๕ คะแนน) ( ) ไม่มีแบบแสดงการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) ของการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอย(๐ คะแนน)	๗๕
๑.๔	**แผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยและแผนการบริหารจัดการขยะช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า** ( ) มีแผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยและแผนการบริหารจัดการขยะช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ที่ถูกต้องและชัดเจน (๗๕ คะแนน) ( ) มีแผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยและแผนการบริหารจัดการขยะช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ที่ไม่ชัดเจน (๒๕ คะแนน) ( ) ไม่มีแผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยและแผนการบริหารจัดการขยะช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า (๐ คะแนน)	๗๕

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒	**เทคโนโลยี และ แผนการดำเนินงานก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า**	๓๐๐
๒.๑	ความน่าเชื่อถือของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอในด้านผลงานการลงทุน ก่อสร้าง และบริหาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า ( ) มีผลงานและประสบการณ์ด้านการลงทุน ก่อสร้างและบริหารโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน ด้วยเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker) สามารถเผาขยะมูลฝอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน และมีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๙.๐ เมกะวัตต์ และเป็นผลงานที่ดำเนินการมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี ซึ่งเป็นผลงานโดยตรงของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผลงานของบริษัทในเครือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน มาให้ครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) มีผลงานและประสบการณ์ด้านการลงทุน ก่อสร้างและบริหารโรงผลิตกระแสไฟฟ้าชีวมวล ด้วยเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker) มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๙.๐ เมกะวัตต์ และเป็นผลงานที่ดำเนินการมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี โดยต้องแนบสำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาหนังสือรับรองผลงานมาให้ครบถ้วน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีประสบการณ์ด้านการลงทุน ก่อสร้าง และบริหาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า (๐ คะแนน)	๕๐
๒.๒	ความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในโครงการ โดยต้องนำเสนอเทคโนโลยีเตาเผา (Stoker Incinerator) เท่านั้น ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาความเหมาะสม (๑) เตาเผาขยะมูลฝอยที่นำมาใช้ในโครงการ ต้องเป็นเตาเผาขยะแบบ Stoker และเป็นเทคโนโลยีที่มีการนำไปใช้อย่างกว้างขวาง ผู้ผลิต หรือ ผู้จัดจำหน่ายเตาเผาขยะ ต้องมีใบอนุญาตจากเจ้าของเทคโนโลยี ให้เป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย (๒) ประสบการณ์ของผู้ผลิตหรือจำหน่าย ในการผลิตหรือ ปฏิบัติงานของเทคโนโลยีที่นำเสนอในโครงการลักษณะเดียวกัน (๓) ผลงานการติดตั้งเตาเผาแบบ Stoker สำหรับการเผาขยะมูลฝอยชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน และ เปิดใช้งานต่อเนื่องมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี ( ) เตาเผาขยะมูลฝอยเป็นเตาแบบ Stoker มีผลงานการติดตั้งเพื่อเผาขยะชุมชนปริมาณ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน และเคยติดตั้งมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง มีเอกสารหลักฐานครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) เตาเผาขยะมูลฝอยเป็นเตาแบบ Stoker มีผลงานการติดตั้งเพื่อเผาขยะชุมชนปริมาณ น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน และเคยติดตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง มีเอกสารหลักฐานครบถ้วน (๑๗ คะแนน) ( ) เอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วน (๐ คะแนน)	๕๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒.๓	การกำหนดกระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่สำคัญ ประกอบด้วย (๑) ค่าความร้อนของเชื้อเพลิง (๒) Mass Balance (๓) Heat Balance (๔) Water Balance (๕) แผนผังกระบวนการเผาไหม้ (๖) อัตราการผลิตไฟฟ้าต่อน้ำหนักขยะมูลฝอย (๗) พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด (MW) และพลังงานไฟฟ้าที่คาดว่าจะจำหน่ายเข้าระบบ (MWh) (๘) ประสิทธิภาพของระบบ (%) (๙) ปริมาณของเถ้าหนัก และเถ้าลอย โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้ ( ) มีการแสดงกระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่สำคัญที่ครบถ้วนและชัดเจน (๖๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงกระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่สำคัญที่ไม่ครบถ้วนและชัดเจน (๒๐ คะแนน) ( ) ไม่แสดงกระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่สำคัญ (๐ คะแนน)	๖๐
๒.๔	การออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ซึ่งจะต้องประกอบด้วยอย่างน้อยหัวข้อดังนี้ (๑) แผนผังรวมของโครงการ (๒) แบบอาคารแต่ละอาคาร (๓) ระบบเตาเผากำจัดมูลฝอยและผลิตพลังงาน (๔) แบบระบบประปาและแบบระบบระบายน้ำ (๕) แบบระบบบำบัดมลพิษอากาศเสียจากเตาเผา (๖) แบบระบบบำบัดมลพิษน้ำเสียจากมูลฝอยและน้ำเสียชุมชน (๗) แบบจัดเก็บเถ้าหนักและเถ้าลอย (๘) แบบทัศนียภาพของโครงการ (๙) แบบถนนและผังจราจร (๑๐) แบบระบบป้องกันอัคคีภัย โดยจะมีเกณฑ์ให้คะแนนดังนี้ ( ) มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๖๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) และมีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๒๐ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (๐ คะแนน)	๖๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒.๕	อธิบายรายละเอียดขั้นตอนการทำงานและแสดงแคตตาล็อค (ถ้ามี) ของระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยในหัวข้อดังต่อไปนี้ (๑) ระบบรับขยะมูลฝอยและระบบป้อนขยะมูลฝอย (๒) ระบบเผาไหม้ขยะมูลฝอย (๓) ระบบผลิตพลังงาน (๔) ระบบกำจัดอากาศเสีย (๕) ระบบควบคุมอัตโนมัติ (๖) ระบบไฟฟ้า (๗) ระบบจัดเก็บและจัดการเถ้าหนักและเถ้าลอย (๘) งานโยธา (๙) ระบบเชื้อเพลิงเสริม (๑๐) ระบบป้องกันอัคคีภัย (๑๑) ระบบการ จ่าย/ระบาย น้ำ (๑๒) ระบบสื่อสาร (๑๓) ระบบรวบรวมน้ำเสียจากบ่อรับมูลฝอยและระบบบำบัดน้ำเสีย (๑๔) การป้องกันมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน (๑๕) การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ โดยจะมีเกณฑ์การให้ คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้ ( ) มีการแสดงรายละเอียดขั้นตอนการทำงานและแสดงแคตตาล็อค (ถ้ามี) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๖๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดขั้นตอนการทำงานและแสดงแคตตาล็อค (ถ้ามี) ที่ไม่ชัดเจน (๒๐ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๖๐
๒.๖	ขนาดของพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ๒๐% ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด ( ) มีการแสดงขนาดของพื้นที่สีเขียวอยู่ในแผนผังรวมของโครงการที่ชัดเจนและสอดคล้อง กับโครงการ (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงขนาดของพื้นที่สีเขียวอยู่ในแผนผังรวมของโครงการที่ไม่ชัดเจนหรือไม่สอดคล้องกับโครงการ (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงขนาดของพื้นที่สีเขียวอยู่ในแผนผังรวมของโครงการ (๐ คะแนน)	๒๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓	**แผนการดำเนินงานใน การออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร และบริหารจัดการ พร้อมการบำรุงรักษาระบบการจัดการขยะมูล และผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค โดย จะมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้**	๘๐๐
๓.๑	แผนการขออนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดของโรงงานเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อ ผลิตพลังงาน ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๒	แผนการดำเนินงานในการออกแบบ ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๓	แผนงานการจัดซื้อและขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๔	แผนการดำเนินงานในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๕	แผนการทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๖	แผนการดำเนินงานในการบริหารจัดการพร้อมการบำรุงรักษาระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๗	แผนการจัดหาบุคลากร ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.๘	แผนการประกันภัย ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๙	แผนการดำเนินงานในการส่งมอบงานหลังสิ้นสุดสัญญา ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๐	ความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ออกแบบไว้ (Design Capacity) สำหรับเตาเผาที่ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเอกสารในการออกแบบ ( ) ความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยมากกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน (๒๐ คะแนน) ( ) ความสามารถในการกำจัดมูลฝอยน้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงความสามารถในการรับขยะของเตาเผาขยะมูลฝอย (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๑	ความสามารถในการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการเนื่องจาก ในการดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งจะต้องใช้น้ำในกระบวนการเป็นจำนวนมาก และภายในโครงการปัจจุบันสามารถใช้น้ำจากระบบน้ำบาดาลได้เพียง ๕ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เท่านั้น ดังนั้นเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการให้เพียงพอ (๑) แสดงรายการคำนวณการใช้น้ำ และแสดงจำนวนน้ำสำรอง ในสถานที่กักเก็บ (๒) มีแบบแปลนแสดงสถานที่กักเก็บน้ำ แบบระบบกักเก็บ และจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการ (๓) กรณีใช้น้ำจากแหล่งอื่น ๆ จะต้องแสดงแผนการจัดหาแหล่งน้ำ หากต้องขออนุญาตใช้น้ำจากแหล่งน้ำดังกล่าว ต้องแสดงขั้นตอนและกระบวนการขออนุญาตใช้น้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ( ) มีแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการ มีรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำสำรอง มีแบบแปลนแสดงสถานที่เก็บกักน้ำ แบบระบบเก็บกักและจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการ แสดงแหล่งที่มาของน้ำดิบ พร้อมขั้นตอนการขออนุญาตใช้น้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างชัดเจน (๒๕๐ คะแนน) ( ) มีแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการ มีรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำสำรอง มีแบบแปลนแสดงสถานที่เก็บกักน้ำ แบบระบบเก็บกักและจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการ แสดงแหล่งที่มาของน้ำดิบ พร้อมขั้นตอนการขออนุญาตใช้น้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ชัดเจน (๘๕ คะแนน) ( ) ไม่มีแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการ ไม่มีรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำสำรอง ไม่มีแบบแปลนแสดงสถานที่เก็บกักน้ำ แบบระบบเก็บกักและจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการ แสดงแหล่งที่มาของน้ำดิบ พร้อมขั้นตอนการขออนุญาตใช้น้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๐ คะแนน)	๒๕๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.๑๒	แผนการดำเนินงานในการควบคุมมลพิษทางอากาศ ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๓	แผนการดำเนินงานในการควบคุมน้ำเสีย ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๔	แผนการดำเนินงานในการควบคุมเถ้าหนักและการควบคุมเถ้าลอย (๑) มีรายการคำนวณแสดงปริมาณการเกิดเถ้าหนัก และเถ้าลอย (๒) มีแผนการจัดการเถ้าหนัก และเถ้าลอย (๓) กรณีการจัดการเถ้าหนัก ต้องแสดงแบบแปลนสถานที่จัดการเถ้าหนักให้มีพื้นที่เพียงพอในการจัดการเถ้าหนัก (๔) กรณีพื้นที่ที่ อบจ.เชียงใหม่ ส่งมอบไม่เพียงพอ จะต้องแสดงการจัดหาพื้นที่สำรองในการรองรับการจัดการเถ้าหนัก โดยต้องแสดงเอกสารสิทธิ สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินให้ชัดเจน ( ) การแสดงแผนการดำเนินการควบคุมเถ้าหนักและเถ้าลอย รายการคำนวณปริมาณการเกิดเถ้าหนักและเถ้าลอย แบบแปลนแสดงสถานที่จัดการเถ้าหนัก กรณีต้องจัดหาพื้นที่สำรอง มีหลักฐานแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดิน เอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๕๐ คะแนน) ( ) การแสดงแผนการดำเนินการควบคุมเถ้าหนักและเถ้าลอย รายการคำนวณปริมาณการเกิดเถ้าหนักและเถ้าลอย แบบแปลนแสดงสถานที่จัดการเถ้าหนัก กรณีต้องจัดหาพื้นที่สำรอง มีหลักฐานแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดิน เอกสารไม่ชัดเจนและ ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๘๕ คะแนน) ( ) ไม่มีเอกสารแสดงแผนการดำเนินการควบคุมเถ้าหนักและเถ้าลอย ไม่มีรายการคำนวณปริมาณการเกิดเถ้าหนักและเถ้าลอย (๐ คะแนน)	๒๕๐
๓.๑๕	แผนการแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤต และแผนการแก้ไขในด้านต่าง ๆ โดยผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องทำการวิเคราะห์ประเมินปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นพร้อมเสนอแนะวิธีการแก้ไข ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.๑๖	แผนการประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๗	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๔	**กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่จุดรับขยะมูลฝอยแสดงตำแหน่ง แผนผังและรายละเอียด โดย จะมีเกณฑ์การให้คะแนน ในแต่ละหัวข้อดังนี้**	๓๐๐
๔.๑	ความสามารถของการเก็บขยะมูลฝอยของบ่อพักขยะมูลฝอย (พร้อมแสดงรายการปริมาตร และรายการคำนวณ) ( ) บ่อพักขยะมูลฝอยสามารถรองรับการเก็บขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕-๗ วัน (๕๐ คะแนน) ( ) บ่อพักขยะมูลฝอยสามารถรองรับการเก็บขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๓-๕ วัน (๑๗ คะแนน) ( ) บ่อพักขยะมูลฝอยสามารถรองรับการเก็บขยะมูลฝอยได้น้อยกว่า ๓ วัน (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๒	การป้องกันอุบัติเหตุบริเวณเตรียมขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณบ่อพักขยะมูลฝอย ( ) มีเอกสารแสดง ตำแหน่ง แผนผัง และรายละเอียดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุบริเวณเตรียมขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณบ่อพักขยะมูลฝอย อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ (๕๐ คะแนน) ( ) มีเอกสารแสดง ตำแหน่ง แผนผัง และรายละเอียดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุบริเวณเตรียมขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณบ่อพักขยะมูลฝอยไม่ครบถ้วน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีเอกสารแสดง ตำแหน่ง แผนผัง และรายละเอียดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุบริเวณเตรียมขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณบ่อพักเชื้อเพลิง (๐ คะแนน)	๕๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๔.๓	การจัดการระบบบ่อพักขยะมูลฝอยโปรดแสดงแบบเบื้องต้น โดยจะมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้	๒๐๐
๔.๓.๑	บ่อพักขยะมูลฝอยเป็นระบบปิด ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) ( ) ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
๔.๓.๒	มีระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยภายในบ่อพักขยะมูลฝอย ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) ( ) ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
๔.๓.๓	มีมาตรการกำจัดกลิ่นภายในบ่อพักมูลฝอย ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) ( ) ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
๔.๓.๔	มีมาตรการควบคุมอัคคีภัยภายในบริเวณบ่อพักขยะมูลฝอย ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) ( ) ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
๔.๓.๕	กระบวนการลดความชื้นของขยะมูลฝอยก่อนเข้าเตาเผา ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) ( ) มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) ( ) ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
	รวมตารางที่ ๑ ทั้งหมด	**๑,๗๐๐**

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ตารางที่ ๒ การวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า (๑,๐๐๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ที่นำเสนอ ( ) มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้างที่มีการแสดงราคาที่ชัดเจน และ ครบถ้วน (๑๐๐คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้างที่มีการแสดงราคาไม่ชัดเจน (๓๕ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้าง (๐ คะแนน)	๑๐๐
๒	รายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุงระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้าที่นำเสนอ ( ) มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง ที่มีการแสดงราคาที่ชัดเจน และครบถ้วน (๑๐๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง ที่มีการแสดงราคาไม่ชัดเจน (๓๕ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง (๐ คะแนน)	๑๐๐
๓	การสนับสนุนทางด้านการเงินของโครงการจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ที่มีเอกสารรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร พิจารณาให้คะแนนดังนี้ ( ) เอกสารการสนับสนุนทางด้านจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ครบถ้วน มีข้อความชัดเจน ลงนามรับรองถูกต้องสมบูรณ์ (๓๐๐ คะแนน) ( ) เอกสารการสนับสนุนทางด้านจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ครบถ้วน ไม่ชัดเจน (๑๐๐ คะแนน) ( ) ไม่มีการสนับสนุนทางด้านจากสถาบันการเงิน และไม่มีเอกสารแหล่งที่มาของเงินทุน (๐ คะแนน)	๓๐๐
๔	**การวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้**	**๕๐๐**
๔.๑	เงินทุนและเงื่อนไขเงินกู้ ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๒	อัตราภาษีเงินได้ ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๒๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๔.๓	อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๒๐
๔.๔	รายรับ-รายจ่ายของโครงการ (Cash Flow) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๕	ความเสี่ยงด้านการเงินและวิธีการแก้ไขความเสี่ยง ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๓๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๓๐
๔.๖	วิเคราะห์รายรับ-รายจ่ายตลอดโครงการ โดยรายงานนี้ให้ผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การรับรองเอกสารมาด้วย ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๗	วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของทุกโครงการ โดยแสดงอัตราตอบแทนการลงทุน (Internal Rate of Return) โดยให้ผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การรับรองเอกสารมาด้วย ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๘	อัตราผลตอบแทนในส่วนทุน โดยให้ผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การรับรองเอกสารมาด้วย ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๙	ระยะเวลาคืนทุน โดยให้ผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การรับรองเอกสารมาด้วย ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๔๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๕ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๔.๑๐	ตารางแสดงกระแสเงินสด ระหว่างการก่อสร้าง ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๑๑	ตารางแสดงกระแสเงินสด ช่วงเวลาการบริหารโครงการ ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๑๒	รายละเอียดสภาพการเงินในช่วง ๕ ปีแรก หลังเริ่มการบริหารดำเนินการ ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๒๐
๔.๑๓	แผนการลงทุนและการเงินของบริษัท ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ( ) มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) ( ) ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๒๐
	รวม ตารางที่ ๒ ทั้งหมด	**๑,๐๐๐**

๑๕.๔ การพิจารณาข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐ ดังตารางที่ ๓

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

.....กรรมการ .....กรรมการ

ตารางที่ ๓ เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ (๓๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ผลตอบแทนจากรายได้ที่ได้รับจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ ( ) มีการเสนอผลตอบแทนมากกว่า ๑๕๐ ล้านบาท (มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕) (๑๕ คะแนน) ( ) มีการเสนอผลตอบแทน ๒๐-๑๕๐ ล้านบาท (มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕) (๑-๑๔ คะแนน) ( ) มีการเสนอผลตอบแทนน้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท (มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕) (๐ คะแนน)	๑๕
๒	ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ด้านอื่น ๆ คำนวณเป็นมูลค่าตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ ( ) มีการเสนอผลตอบแทนมากกว่า ๑๕๐ ล้านบาท (มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕) (๑๕ คะแนน) ( ) มีการเสนอผลตอบแทน ๒๐-๑๕๐ ล้านบาท (มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕) (๑-๑๔ คะแนน) ( ) มีการเสนอผลตอบแทนน้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท (มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕) (๐ คะแนน)	๑๕
	รวม ตารางที่ ๓ ทั้งหมด	๓๐

๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายบุญเรือง โพธิ์นิล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.อนุชา พรมวังขวา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกฤษดา ลาพิมล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ ไชยคำวัง)

ใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลประกาศเชิญชวน

๑. ข้าพเจ้า.....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ โดยได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกาศเชิญชวน และเอกสารแนบท้ายประกาศเชิญชวน เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....
.....
.....
.....
.....

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกาศเชิญชวน ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกาศเชิญชวนกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกาศเชิญชวน ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาที่ผ่านการตรวจพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุด กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกาศเชิญชวน ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ .....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกาศเชิญชวนได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาจดำเนินการประกาศเชิญชวนใหม่ก็ได้

๖.ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันซองการจ้าง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง..... ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ .....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาอันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันซองประกวดราคาหรือชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายืนราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายืนราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีปกติ)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันทำสัญญาจ้าง

บทนิยาม

"ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วนหรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

"การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

○ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
  จำนวน .....แผ่น
- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
  จำนวน .....แผ่น
- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - ○ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
  - ○ มีผู้มีอำนาจควบคุม
    จำนวน.....แผ่น

○ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
  จำนวน.....แผ่น
- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
  จำนวน.....แผ่น
- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
  จำนวน .....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

- ○ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ○ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
  จำนวน.....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - ○ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
  - ○ มีผู้มีอำนาจควบคุม
    จำนวน .....แผ่น

☐ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
  จำนวน .....แผ่น

○ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย
  สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
  จำนวน .....แผ่น
- บุคคลที่มิใช่สัญชาติไทย
  สำเนาหนังสือเดินทาง
  จำนวน .....แผ่น

❍ **(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล**

- **ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด**

  สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

  จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

  จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

  ❍ ไม่มีผู้ควบคุม

  ❍ มีผู้ควบคุม

  จำนวน .....แผ่น

- **บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด**

  สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

  จำนวน .....แผ่น

- สำนาหนังสือบริคณห์สนธิ

  จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

  จำนวน .....แผ่น

- **บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)**

  ❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

  ❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

  จำนวน .....แผ่น

- **ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)**

  ❍ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

  ❍ มีผู้มีอำนาจควบคุม

  จำนวน .....แผ่น

❑ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

❍ .....

จำนวน .....แผ่น

❍ .....

จำนวน .....แผ่น

❍ .....

จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

○ ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

○ ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

○ ๓. หลักประกันการเสนอราคา

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

○ ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้

๔.๑ .....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๔.๒ .....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

○ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)

๕.๑.....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๕.๒.....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๕.๓.....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอชครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)