

ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลพบุรี จังหวัดนราธิวาส

1. ข้อมูลโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลพบุรี จังหวัดนราธิวาส

1.2 สถานที่ก่อสร้าง

ภายในพื้นที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลพบุรี จังหวัดนราธิวาส

2. ความเป็นมา


เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลพบุรี เป็นพื้นที่แห่งหนึ่งที่กำลังประสบปัญหาในการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งปริมาณมาก และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการบริโภคของจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นและการพัฒนาทางเศรษฐกิจการท่องเที่ยว ปัจจุบันเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลพบุรี ได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพหลักในการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters ๓) ของจังหวัดนราธิวาส โดยมีหน้าที่กำจัดขยะของอำเภอสุโขทัย-ลพบุรี อำเภอสุคีริน และอำเภอแว้ง รวม ๑๘ แห่ง โดยขยะที่นำมาฝังกลบในปัจจุบันเป็นขยะจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอสุโขทัย-ลพบุรี และรองรับปริมาณขยะจากอำเภอสุคีริน และอำเภอแว้ง ในอนาคต

ปัญหาที่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลพบุรี กำลังเผชิญ คือ ขยะทั้งหมดที่เข้าสู่ระบบฝังกลบไม่ผ่านกระบวนการคัดแยก ทำให้บ่อฝังกลบต้องรองรับขยะทั้งหมด โดยเฉลี่ย ๕๐ ตัน/วัน ด้วยอัตราปริมาณขยะดังกล่าว สามารถคาดการณ์ได้ว่าบ่อฝังกลบจะใช้งานได้อีกแค่ ๒ ปี ในขณะที่ปริมาณขยะในอำเภอสุโขทัย-ลพบุรี มีแนวโน้มมากขึ้นในทุกปี ด้วยปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ การเปิดด่านชายแดนมีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย และต่างชาติ เข้ามาท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากในอำเภอสุโขทัย-ลพบุรี และอำเภอใกล้เคียง ประกอบกับขยะไม่ถูกคัดแยกก่อนฝังกลบ จึงส่งผลให้ขยะอินทรีย์ที่ผสมอยู่นั้นเกิดการย่อยสลายต่อแบบไร้ออกซิเจนในบ่อฝังกลบ ส่งผลให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และพาหะนำโรค รวมถึงมลพิษในรูปแบบต่างๆ อาทิเช่น ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เกิดน้ำเสียจากน้ำชะขยะ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการป้องกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว

เพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าว ประกอบกับให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนของภาครัฐภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ ได้กำหนดให้เร่งรัดแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะตกค้างสะสมในพื้นที่วิกฤต ผลักดันกฎหมายและกลไกเพื่อการคัดแยกขยะ สนับสนุนการแปรรูปเป็นพลังงาน ใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อให้เกิดการลดปริมาณขยะ รวมทั้งสร้างวินัยคนในชาติเพื่อการจัดการขยะอย่างยั่งยืน โดยเร่งกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในพื้นที่วิกฤต ผลักดันการจัดทำแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในระดับจังหวัดและระดับท้องถิ่น ส่งเสริมการรวมกลุ่มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและการร่วมลงทุนของภาคเอกชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

1.   
(นาย พัทธกษิษฐ์ นานิชเทศม)

2.   
(นาย แฉม กิตติชัย)

3.   
(น.ส.สุภัทษมา พงษ์มณี)

4.   
(นางมุกดา ขอกษย)

การจัดการขยะ สนับสนุนการจัดการขยะที่ครบวงจรตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางโดยลดปริมาณการผลิตขยะ และส่งเสริมให้เกิดกลไกการคัดแยกขยะมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย เป็นโครงการที่เทศบาลเมืองสุโขทัย ได้ทำการศึกษาเทคโนโลยีในรูปแบบต่างๆ และนำมาคัดเลือกเพื่อหาวิธีการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างครบวงจร และมีประสิทธิภาพมาใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยใช้วิธีการคัดแยกมูลฝอย เพื่อนำวัสดุรีไซเคิลกลับไปใช้ประโยชน์ และการหมักปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ ซึ่งจะทำให้เกิดการบริหารจัดการขยะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อันเป็นการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืนระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรธรรมชาติ

### 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ


- 3.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบกำจัดขยะให้มีความสามารถในการรองรับขยะที่ 65 ตัน ต่อวัน
- 3.2 เพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นในเทศบาลเมืองสุโขทัย จังหวัดนครราชสีมา ในอนาคต 20 ปี
- 3.3 เพื่อนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำขยะชุมชนมาแปรรูปเป็นปุ๋ยอินทรีย์/สารปรับปรุงดิน

### 4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองสุโขทัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

1.   
(นางนันทิศา คิษฐ์ นานิธรนาม)

2.   
(ทนาย นพิตติชัย)

3.   
(นางสาววิภาดา พงษ์มณี)

4.   
(นางมุกดา ใจกลอย)

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างเป็นผลงานที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในสัญญาเดียว วงเงินไม่น้อยกว่า 50,000,000 บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกเชือกถือ (คำว่า “มีผลงานประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาจ้าง” หมายถึง งานที่ใช้เทคนิคในการก่อสร้างอย่างเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างโดยพิจารณาจากวัตถุประสงค์ของงานลักษณะงานที่ต้องดำเนินการและกระบวนการในการทำงาน การยื่นเอกสารจะต้องเป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง และสำเนาสัญญาจ้างในสัญญาเดียวกัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกเชือกถือ

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อเสนอฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.13 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงบุคลากรจำนวนผู้เชี่ยวชาญ วิศวกร ช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อคุณวุฒิ ประวัติการทำงานแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อผู้ว่าจ้าง ในแต่ละสาขาผู้เชี่ยวชาญ ดังต่อไปนี้

- (๑) วิศวกรโยธา ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน
- (๒) วิศวกรเครื่องกล ไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกรเครื่องกล จำนวน ๑ คน
- (๓) วิศวกรไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน
- (๔) ช่างควบคุมงาน ไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน
- (๕) ช่างควบคุมงาน ไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกรเครื่องกล จำนวน ๑ คน
- (๖) ช่างควบคุมงาน ไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

1.   
(นายนิทก คีธ นนธิธนาคม)

2.   
(นายเนน นนธิธนาคม)

3.   
(น.ส. นนธิธนา นนธิธนา)

4.   
(นางนงน นนธิธนา)

## 5. รายละเอียดของการจ้างก่อสร้าง

เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 112,790,600.00 บาท (หนึ่งร้อยสิบสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกกร้อยบาทถ้วน) มีองค์ประกอบงานก่อสร้าง ดังนี้

ก. ประเภทงานอาคารและงานก่อสร้างทั่วไป ได้แก่

1. อาคารรับและคัดแยกขยะ
2. อาคารผลิตปุ๋ยอินทรีย์
3. งานบ่อฝังกลบที่ 3
4. งานบ่อสูบน้ำเสียและระบบระบายน้ำเสีย
5. งานประปาบ่อถังสูง
6. งานบ่อสังเกตน้ำใต้ดิน
7. งานบ่อพักน้ำเสีย
8. งานก่อสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐาน
  - เตรียมการ+ปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
  - เทถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
  - ถนนลูกรังในโครงการ
  - งานไฟฟ้านอกอาคาร

ข. ประเภทงานครุภัณฑ์ ได้แก่

1. งานครุภัณฑ์เครื่องจักรระบบคัดแยกขยะมูลฝอย
2. งานครุภัณฑ์เครื่องจักรระบบบร่อนคัดแยกปุ๋ยอินทรีย์
3. งานครุภัณฑ์เครื่องจักรเครื่องพลิกกองปุ๋ยแบบติตรถดักล้อยาง
4. ครุภัณฑ์ยานพาหนะ

ค. ประเภทงานพิเศษ ได้แก่

1. ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง

ทั้งนี้ กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและกำหนดให้คู่สัญญา ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

ครุภัณฑ์เครื่องจักรและครุภัณฑ์ยานพาหนะในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

1.   
(นายอภิรักษ์ วัฒนวิเศษ)

2.   
(นายณม ภิบาลชัย)

3.   
(นายวิวัฒน์ พงษ์มณี)

4.   
(นางสมภา วัฒนวิเศษ)

## 6. เงื่อนไขการเสนอราคา

6.1 การเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องศึกษา รูปแบบและรายการให้เข้าใจ หากมีข้อสงสัยให้ถามผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกโดยถือราคาวัสดุค่าแรงท้องตลาดเป็นเกณฑ์ กรณีที่แบบไม่ได้ระบุไว้แต่ผู้เสนอราคาเห็นว่าจำเป็นต้องก่อสร้างเพื่อให้ได้งานที่ถูกต้องตามมาตรฐานช่างทั่วไปหรือตามหลักวิชาช่างแล้วผู้เสนอราคาต้องก่อสร้างให้โดยไม่คิดราคาเพิ่มเติมและจะคัดค้านภายหลังมิได้

6.2 ในระหว่างการก่อสร้าง หากผู้ก่อสร้างมีปัญหาด้านรูปแบบและรายการประการใดจะต้องปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อได้ขยายรูปแบบ คำอธิบายให้ชัดเจนโดยถือหลักแห่งความมั่นคงแข็งแรง ความสวยงาม และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้สอย

6.3 กรณีที่ทางเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก มีความประสงค์จะเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างเพิ่มเติม-ลด เนื่องจากบางรายการออกไปย่อมทำได้ โดยผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามโดยไม่คิดราคาเพิ่มเติมและจะคัดค้านภายหลังไม่ได้

6.4 การปฏิบัติงานทุกขั้นตอน เช่นการซ่อมแซมโครงสร้าง การเทคอนกรีต การบ่มคอนกรีต งานเชื่อมงานไม้ งานทาสี และงานช่างประเภทอื่นๆ ตลอดจนการนำวัสดุ ผลิตภัณฑ์มาใช้ในการก่อสร้างปรับปรุงผู้รับจ้างจะต้องถือมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี เพื่อให้ได้งานที่มีความมั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตรงตามวัตถุประสงค์ตรงตามประโยชน์การใช้สอยของเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส คำวินิจฉัยใดๆ เกี่ยวกับการก่อสร้างของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ถือเป็นการสิ้นสุด

6.5 ในกรณีเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างสงสัยในคุณภาพของสินค้า ผลิตภัณฑ์ใดและประสงค์จะทดสอบ เช่น คอนกรีต เหล็กเส้น หรือวัสดุอื่นๆ ย่อมกระทำได้โดยชอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบ

6.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เตรียมและรับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการติดตั้งค่าไฟฟ้า-น้ำประปาชั่วคราว เพื่อใช้ในการก่อสร้าง-ปรับปรุง ตลอดจนยามรักษาความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อย


## 7. การเสนอราคาและกำหนดส่งมอบ

7.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

7.2 กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 720 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ให้เริ่มทำงาน

1.   
(นายเจตน์สิทธิ์ ภาณุรัตนกุล)

2.   
(นายนิยม กิตติชัย)

3.   
(นายวิวัฒน์ พนมมณี)

4.   
(นายสมชาย ใจดี)

## 8. งบประมาณตามโครงการ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น 112,790,600.00 บาท (หนึ่งร้อยสิบสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) โดยแหล่งงบประมาณประกอบด้วย

8.1 เงินงบประมาณ เป็นเงิน 101,411,500.- บาท (หนึ่งร้อยหนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8.2 เงินสมทบจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 10% เป็นเงิน 11,279,100.- บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

8.3 เงินอุดหนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม เป็นเงิน 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 112,790,600.- บาท (หนึ่งร้อยสิบสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 10. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จะทำสัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K ตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด โดยผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้

## 11. งานงวดงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง

เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินโดยแบ่งงวดงานเป็น 14 งวด ดังต่อไปนี้

1. **งวดงานที่ 1** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 3 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ งานเตรียมพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ประกอบด้วย


- งานวางป่า ขุดต่อ ปรับพื้นที่
- งานดินขุดขน บ่อฝังกลบ
- งานดินถมคันบ่อ บดอัดแน่น
- งานดินถมชั้นกันซึม/ดินเหนียว บดอัดแน่น

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลา 60 วัน

1.   
(นายพิทักษ์ชัย ธานีธนาคม)

2.   
(นายเนม กิตติชัย)

3.   
(น.ส.สุภัทษา พนมอุทัย)

4.   
(นางมุกดา รอดอวย)

2. งบประมาณที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 3 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ประกอบด้วย

- งานปูแผ่นกันซึม HDPE หนา 1.5 มม.
- งานปูแผ่น Geotextile ประเภท 3

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 6 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลา 120 วัน

3. งบประมาณที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 2 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย งานวางท่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยประกอบด้วย

- งานหุ้มท่อด้วย Geotextile
- กรวดแม่น้ำ ขนาด 1 " - 2" หุ้มแนวท่อ PE
- งานระบบชุดล้างที่รับน้ำชะขยะมูลฝอย
- งานวางท่อระบายก๊าซมีเทน
- งานทรายหยาบกันบ่อฝังกลบ หนา 50 ซม.
- งานถนนรอบบ่อฝังกลบ
- งานทำทางลงบ่อฝังกลบ

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 8 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลา 180 วัน

4. งบประมาณที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 2 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ประกอบด้วย

- งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งระบบท่อจากบ่อสูบน้ำเสียไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย และติดตั้งระบบไฟฟ้า,ตู้ควบคุม บ่อสูบน้ำเสีย

- งานก่อสร้างบ่อพักน้ำเสีย และ วางท่อระบายน้ำเสียจากบ่อฝังกลบไปยังบ่อสูบน้ำเสีย
- งานบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 บ่อ
- งานส่งมอบปั๊มสูบน้ำเสีย SUBMERSIBLE PUMP

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 240 วัน

5. งบประมาณที่ 5 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 6.5 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้างอาคารรับและคัดแยกขยะ ประกอบด้วย

- งานตอกเข็มอาคาร
- งานฐานราก
- งานเสา คาน พื้นค.ส.ล.

1.   
(ทอพิทักษ์ชัย ภาณุรัตนเดชม)

2.   
(ทอพนม กิตติชัย)

3.   
(น.ว.สุภัทธร พงษ์มณี)

4.   
(ทอพนม งามกุล)

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 16.5 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 300 วัน

6. งวดงานที่ 6 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้างอาคารรับและคัดแยกขยะ ประกอบด้วย

- งานเหล็กรูปพรรณ
- งานผนัง
- งานพื้นหยาบ ขัดเรียบ ทำเส้นกันลื่น
- งานมุงหลังคา

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 21.5 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 360 วัน

7. งวดงานที่ 7 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 6.5 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้างอาคารผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ประกอบด้วย

- งานตอกเข็มอาคาร
- งานฐานราก
- งานเสา คาน พื้นค.ส.ล.

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 28 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 420 วัน

8. งวดงานที่ 8 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้างอาคารผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ประกอบด้วย

- งานเหล็กรูปพรรณ
- งานผนัง
- งานพื้นหยาบ ขัดเรียบ ทำเส้นกันลื่น
- งานมุงหลังคา


โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 33 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 480 วัน

9. งวดงานที่ 9 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 2 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างอื่นๆ ประกอบด้วย


- งานก่อสร้างถนน คสล. ระหว่างอาคาร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 35 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 540 วัน

1.   
(นายพิทักษ์ นพรัตนาคม)

2.   
(นายเนม กิตติชัย)

3.   
(นางสาวกัญญา พงษ์มณี)

4.   
(นางมณฑา จอกออบ)

10. **งวดงานที่ 10** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 22 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องจักรระบบคัดแยกขยะมูลฝอย ประกอบด้วย

- สายพานรับขยะพร้อมเครื่องกรีตสูง
- สายพานแม่เหล็กดูดโลหะ
- เครื่องร่อนตะแกรงหมุนขนาดใหญ่
- สายพานลำเลียง No.1
- สายพานลำเลียง No.3
- สายพานลำเลียง No.4

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 57 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 585 วัน

11. **งวดงานที่ 11** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องจักรระบบหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบพลิกกอง ประกอบด้วย

- ห้วยย่อยหยาบแบบติตรถตักล้อยาง
- ห้วยย่อยหยาบ/พลิกกองปุ๋ยอินทรีย์แบบติตรถตักล้อยาง

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 72 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 615 วัน

12. **งวดงานที่ 12** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 8 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องจักรระบบหมักปุ๋ยอินทรีย์ ประกอบด้วย

- กระบะรับปุ๋ย
- สายพานแม่เหล็กดูดโลหะ
- เครื่องร่อนตะแกรงหมุนสำหรับร่อนปุ๋ย
- สายพานลำเลียงปุ๋ยอินทรีย์ No.11

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 660 วัน

13. **งวดงานที่ 13** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานส่งมอบครุภัณฑ์ ประกอบด้วย

- รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 180 แรงม้า 1 คัน
- รถขุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า 1 คัน

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง และงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 690 วัน

1.   
(นายमितทศิษฐ์ ทนโรชเดคม)

2.   
(นางเนม กิตติโช)

3.   
(น.ส.สุภัทษา พนมสวัสดิ์)

4.   
(นางมุกดา ขอกอง)

14. **งวดงานที่ 14** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่งมอบงานที่เหลือทั้งหมด ประกอบด้วย

- งานประปาหอถึงสูง
- ทดสอบระบบคัดแยกขยะมูลฝอยและเครื่องจักรระบบหมักปุ๋ย
- ทดสอบระบบสูบน้ำเสียจากบ่อสูบน้ำเสียไปบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ทดสอบระบบอื่น ๆ ทั้งหมดของโครงการ

โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้าง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการหรือรายการประกอบแบบและอื่นๆ ครบถ้วนตามสัญญาจ้างทุกรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และงานแล้วเสร็จร้อยละ 100 ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลา 720 วัน

#### หมายเหตุ

๑. ผู้รับจ้างจะลงนามในสัญญาได้ ก็ต่อเมื่อได้รับงบประมาณครบตามหลักเกณฑ์
๒. ผู้รับจ้างสามารถที่ส่งงานและขอเบิกจ่ายเงินงวดใดก่อนก็ได้ หากงานดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างความมั่นคงแข็งแรง หรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ ยกเว้นงานงวดที่ 10 ถึงงวดสุดท้ายสามารถเบิกข้ามงวดได้เมื่องานอาคารเสร็จ และตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๓. การจ่ายเงินค่างวดงาน เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก สงวนสิทธิที่จะกำหนดการจ่ายเงินค่างวดตามงบประมาณที่ได้รับโอนจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้

## 12. อัตราค่าปรับ

12.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ และเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ต่อวัน


12.2 ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกแล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

## 13. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอในครั้งนี้ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ทั้งนี้ เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 65 โดยมีรายละเอียดการพิจารณาเกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) รายละเอียดปรากฏตามเกณฑ์อื่นที่ใช้ประกอบการพิจารณา ผู้ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แบบทำยื่นนี้

1.   
(นายพิชิต กิตติชัย)


2.   
(นายพิชิต กิตติชัย)

3.   
(นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์)

4.   
(นายสมศักดิ์ จอกทอง)

14. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

ลงชื่อ.....


(นายพิทักษ์ พานิชนาม)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางมุกดา จอกลอย)  
ที่ปรึกษา

ลงชื่อ.....

(นายเหม กิตติชัย)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุภัทธร พรหมสุด)  
กรรมการ

## เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม  
เทศบาลเมืองสุโขโกลก จังหวัดนราธิวาส

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประกวดราคาในครั้งนี้ เทศบาลเมืองสุโขโกลก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

- (1) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20
- (2) เกณฑ์อื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80 แบ่งเป็น
  - 2.1 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60
  - 2.2 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10
  - 2.3 บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10

รวมเป็น 100 คะแนน


1. หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างแล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ บริการหลังการขาย มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองสุโขโกลกกำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารประกวดราคา ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการอาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น


2. เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอผ่านเกณฑ์ ตามข้อ 1 เทศบาลเมืองสุโขโกลกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ บริการหลังการขายและมาตรฐานของสินค้าหรือบริการของผู้ยื่นข้อเสนอและคัดเลือกเฉพาะรายที่ผ่านเกณฑ์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนในแต่ละหัวข้อ และคะแนนรวมของข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ บริการหลังการขายและมาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 จึงถือว่าผ่านเกณฑ์

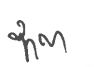
โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ บริการหลังการขายและมาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ในหัวข้อหลักดังตาราง

3. เมื่อได้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคแล้ว เทศบาลเมืองสุโขโกลก จะพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา โดยใช้หลักผู้ที่มีคะแนนเกณฑ์ราคา รวมกับคะแนนเกณฑ์อื่นผู้ที่มีคะแนนสูงสุดคือผู้ชนะการประกวดราคา

  
(นอภิศักดิ์ชัย นนทศน) (นางนงนภ นนทศน)


  
(นางนงนภ นนทศน) (นางนงนภ นนทศน)


  
(น.ส.สุวิภาภรณ์ นนทศน) (น.ส.สุวิภาภรณ์ นนทศน)


  
(นางนงนภ นนทศน) (นางนงนภ นนทศน)

ลำดับ ที่	รายละเอียด	คะแนน ร้อยละ
ข้อเสนอทางเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ		
1	<p>มีประสบการณ์ผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคา (โดยให้คะแนนเฉพาะผลงานที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการขยะมูลฝอย)</p> <p>มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p> <p>1) จำนวนโครงการที่มีเอกสารรับรองผลงานเสร็จสมบูรณ์และตรงเวลา กำหนดให้จำนวนผลงานที่มีมากกว่า 1 โครงการ ได้คะแนนผลงานละ 2 คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <math>\geq 3</math> โครงการ = 5 คะแนน, 2 โครงการ = 3 คะแนน, 1 โครงการ = 1 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul> <p>2) ความคล้ายคลึงของลักษณะผลงานในสัญญาเดียวกัน ได้แก่ งานบ่อฝังกลบ, งานก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ, งานเครื่องจักรคัดแยกขยะ, งานครุภัณฑ์รถดักหรือรถชุด เป็นต้น ที่เกี่ยวข้องกับระบบจัดการขยะ และงานบ่อบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 หมวดงาน = 5 คะแนน, 4 หมวดงาน = 4 คะแนน, 3 หมวดงาน = 3 คะแนน, 2 หมวดงาน = 2 คะแนน, หมวดงาน <math>\leq 1</math> = 0 คะแนน</li> </ul> <p>3) มีผลงานการจัดการขยะประเภทอื่น ๆ ซึ่งแสดงถึงความเชี่ยวชาญด้านขยะ กำหนดให้จำนวนผลงานที่มีมากกว่า 1 โครงการ ได้คะแนนผลงานละ 2 คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <math>\geq 3</math> โครงการ = 5 คะแนน, 2 โครงการ = 3 คะแนน, 1 โครงการ = 1 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	15
2	<p>แผนงานก่อสร้าง</p> <p>1) มี Gantt Chart ครบทุกขั้นตอน จนถึงทดสอบ และส่งมอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 3 คะแนน, บางส่วน = 1 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul> <p>2) รายละเอียดขั้นตอนก่อสร้าง ระบุเป็นลำดับชัดเจน ได้แก่ Site preparation, งานโครงสร้าง, งานติดตั้ง, ทดสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 3 คะแนน, บางส่วน = 1 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul> <p>3) การจัดสรรคนและเครื่องจักร มีระบุจำนวนคน เครื่องจักร และเวลาทำงานชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 4 คะแนน, บางส่วน = 1 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	10
3	<p>ข้อเสนอรายละเอียดเทคโนโลยี ประกอบด้วย</p> <p>1) ผังกระบวนการทำงานระบบการจัดการขยะ และปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ มี Flow chart ครบทุกขั้นตอน และสมุดลมวล : รับขยะ → คัดแยก → รีไซเคิล → ทำปุ๋ย → กำจัดของเหลือทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 10 คะแนน, บางส่วน และมีสมุดลมวล = 5 คะแนน, บางส่วน และไม่มีสมุดลมวล ไม่มี = 3 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	10


1.   
(นายพิทักษ์สิทธิ์ นานิขนาท)


2.   
(นายเนม กิตติชัย)


3.   
(น.ส.สุวิมล พงษ์มณี)


4.   
(นางมุกดา จอกทอง)

ลำดับ ที่	รายละเอียด	คะแนน ร้อยละ
	2) แผนผัง รูปด้าน แสดงการติดตั้งเครื่องจักรในอาคารคัดแยก ได้แก่ มี Floor plan, รูปด้าน และตำแหน่งเครื่องจักรในอาคาร <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 10 คะแนน, บางส่วน และมีรูปด้าน = 5 คะแนน, บางส่วน และไม่มีรูปด้าน = 3 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	10
	3) รายละเอียดขั้นตอนการทำงานของระบบ ได้แก่ ระบุเทคโนโลยี เครื่องจักร และ Output ของแต่ละขั้นตอน <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 10 คะแนน, ระบุขั้นตอนและเครื่องจักร = 5 คะแนน, ระบุขั้นตอนอย่างเดียว = 3 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	10
	4) แผนการฝึกอบรม ได้แก่ ระบุหลักสูตร จำนวนรอบ ผู้เข้ารับการอบรม และวิธีประเมินผล <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 5 คะแนน, บางส่วน = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	5
<b>มาตรฐานสินค้าและบริการ</b>		
4	แคตตาล็อก หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ของครุภัณฑ์เครื่องจักร และยานพาหนะ	
	1) แคตตาล็อก ออกโดยผู้ผลิต ระบุรุ่น สเปกชัดเจน <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 5 คะแนน, บางส่วน = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	5
	2) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 5 คะแนน, บางส่วน = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	5
<b>บริการหลังการขาย</b>		
5	เอกสารแสดงการรับประกันและที่ตั้งศูนย์บริการ	
	ครุภัณฑ์ยานพาหนะ	
	1) เอกสารแสดงการรับประกันสินค้า <ul style="list-style-type: none"> <li>● รับประกัน 2 ปีขึ้นไป = 5 คะแนน, รับประกันน้อยกว่า 2 ปี = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	5
	2) เอกสารแสดงที่ตั้งศูนย์บริการ ได้แก่ ระบุชัดเจน และมีข้อมูลติดต่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครบถ้วน = 5 คะแนน, บางส่วน = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน</li> </ul>	5
	<b>รวมคะแนนทั้งหมด</b>	80

1.   
(ทอศัทภคิษฐ์ นานิธเดคม)

2.   
(นอานม กิษิตีย์)

3.   
(น.ส.สุภัทธร พนมพลี)

4.   
(นางสุกดา จอกลอย)

เกณฑ์การพิจารณาเสนอโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ  
ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอ

ลำดับ	รายละเอียด	น้ำหนัก	คะแนน		หมายเหตุ
			คะแนนเต็ม	ผลคะแนน	
		(%)			
1	ด้านราคาข้อเสนอราคา	20	20		
2	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ	60	60		
	2.1 ประสิทธิภาพ/ผลงานที่ผ่านมา	15			
	2.2 แผนงานก่อสร้าง	10			
	2.3 ข้อเสนอรายละเอียดเทคโนโลยี	35			
3	มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	10	10		
4	บริการหลังการขาย	10	10		


1. ด้านราคาข้อเสนอราคา (คะแนนเต็ม 20)


1.1 ผู้เสนอราคาต่ำสุดจะได้คะแนนเต็ม


1.2 ผู้เสนอราคาต่ำสุดรองลงมาจะได้คะแนนลดหลั่นลงมา ลำดับละ 2 คะแนน

เสนอครั้งที่	ราคาที่เสนอ	หมายเหตุ

1.   
(นายพิทักษ์พงษ์ มานิชชานคม)

2.   
(นางเนม กิตติชัย)

3.   
(นางสาวสุวิมล พงษ์มณี)

4.   
(นางมุกดา รุ่งเรือง)


2. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ


(1) ประสบการณ์/ผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคา (น้ำหนักร้อยละ 15)


ลำดับ	รายละเอียด	ผลงาน	ผลคะแนน	หมายเหตุ
1	ประสบการณ์/ผลงานที่ผ่านมา			
2	แผนงานก่อสร้าง			
3	ข้อเสนอรายละเอียดเทคโนโลยี			
		รวม		


(2) แผนงานก่อสร้าง (น้ำหนักร้อยละ 10)

ลำดับ	หัวข้อ	ผลงาน	ผลคะแนน	หมายเหตุ
1	มี Gantt Chart ครบทุกขั้นตอน จนถึงทดสอบ และส่งมอบ • ครบถ้วน = 3 คะแนน, บางส่วน = 1 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
2	รายละเอียดขั้นตอนก่อสร้าง ระบุเป็นลำดับชัดเจน ได้แก่ Site preparation, งานโครงสร้าง, งานติดตั้ง, ทดสอบ • ครบถ้วน = 3 คะแนน, บางส่วน = 1 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
3	การจัดสรรคนและเครื่องจักร มีระบุจำนวนคน เครื่องจักร และเวลาทำงานชัดเจน • ครบถ้วน = 4 คะแนน, บางส่วน = 1 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
		รวม		

1.   
(นายพิทักษ์ชัย พานิชชากุล)

2.   
(นางนงนุช กิตติขันธ์)

3.   
(นางสาวอุษณีย์ พนมสุดี)


4.   
(นางมาลา จอกลอย)


(3) ข้อเสนอรายละเอียดเทคโนโลยี (นำหน้ากร้อยละ 35)


ลำดับ	หัวข้อ	ผลงาน	ผลคะแนน	หมายเหตุ
1	ผังกระบวนการทำงานระบบการจัดการขยะ และปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ มี Flow chart ครบทุกขั้นตอน และสมมูลมวล : รับขยะ → คัดแยก → รีไซเคิล → ทำปุ๋ย → กำจัดของเหลือทิ้ง • ครบถ้วน = 10 คะแนน, บางส่วน และมีสมมูลมวล = 5 คะแนน, บางส่วน และไม่มีสมมูลมวล ไม่มี = 3 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
2	แผนผัง รูปด้าน แสดงการติดตั้งเครื่องจักรในอาคารคัดแยก ได้แก่ มี Floor plan, รูปด้าน และตำแหน่งเครื่องจักรในอาคาร • ครบถ้วน = 10 คะแนน, บางส่วน และมีรูปด้าน = 5 คะแนน, บางส่วน และไม่มีรูปด้าน = 3 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
3	รายละเอียดขั้นตอนการทำงานของระบบ ได้แก่ ระบุเทคโนโลยี เครื่องจักร และ Output ของแต่ละขั้นตอน • ครบถ้วน = 10 คะแนน, ระบุขั้นตอนและเครื่องจักร = 5 คะแนน, ระบุขั้นตอนอย่างเดียว = 3 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
4	แผนการฝึกอบรม ได้แก่ ระบุหลักสูตร จำนวนรอบ ผู้เข้ารับการ อบรม และวิธีประเมินผล • ครบถ้วน = 5 คะแนน, บางส่วน = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
		รวม		


3. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (นำหน้ากร้อยละ 10)

ลำดับ	หัวข้อ	ผลงาน	ผลคะแนน	หมายเหตุ
แคตตาล็อก หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ของครุภัณฑ์เครื่องจักร และยานพาหนะ				
1	แคตตาล็อก ออกโดยผู้ผลิต ระบุรุ่น สเปกชัดเจน • ครบถ้วน = 5 คะแนน, บางส่วน = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
2	หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย • ครบถ้วน = 5 คะแนน, บางส่วน = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
		รวม		

1.   
(นางพิภกทิพย์ นามิราภรณ์)

2.   
(นายพนม กิตติพิชัย)

3.   
(นาง.ว.สุภัทษา พงษ์มณี)


4.   
(นายสุภกต จอกออง)


4. บริการหลังการขาย (น้ำหนักร้อยละ 10)


ลำดับ	หัวข้อ	ผลงาน	ผลคะแนน	หมายเหตุ
เอกสารแสดงการรับประกันและที่ตั้งศูนย์บริการ				
ครุภัณฑ์ยานพาหนะ				
1	เอกสารแสดงการรับประกันสินค้า • รับประกัน 2 ปีขึ้นไป = 5 คะแนน, รับประกันน้อยกว่า 2 ปี = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
2	เอกสารแสดงที่ตั้งศูนย์บริการ ได้แก่ ระบุชัดเจน และมีข้อมูลติดต่อ • ครบถ้วน = 5 คะแนน, บางส่วน = 2 คะแนน, ไม่มี = 0 คะแนน			
		รวม		


ตารางสรุปผลการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ  
มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ บริการหลังการขาย

ลำดับ	รายละเอียด	น้ำหนัก	คะแนน		หมายเหตุ
			คะแนนเต็ม	ผลคะแนน	
		(%)			
1	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ	60	60		
2	มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	10	10		
3	บริการหลังการขาย	10	10		
	รวม	80	80		

1.   
(นายพิทักษ์พงษ์ ภาณุชานาคม)

2.   
(นายอนันต์ กิตติชัย)

3.   
(น.ส.สุวิมล นพคุณ)


4.   
(นางมณฑา รอดวงษ์)


รายการเอกสารเพื่อประกอบการยื่นข้อเสนอ  
การประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม  
เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส


หลักฐานการยื่นข้อเสนอ


ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

- (1) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (2) สำเนาสัญญาจ้างตามหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ตามที่ระบุในข้อ 3.2 (3)  
ของเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้
- (3) แคตตาล็อกของครุภัณฑ์รถดักกล้วย ขนาดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า, รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ  
ขนาดไม่น้อยกว่า 180 แรงม้า, รถขุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า
- (4) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของครุภัณฑ์รถดักกล้วย ขนาดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า,  
รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 180 แรงม้า, รถขุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า
- (5) แคตตาล็อกและคุณลักษณะของเครื่องจักรระบบจัดการขยะ ได้แก่
  - (5.1) สายพานรับขยะพร้อมเครื่องกรีตสูง
  - (5.2) สายพานแม่เหล็กดูดโลหะ
  - (5.3) เครื่องร่อนตะแกรงหมุนขนาดใหญ่
  - (5.4) สายพานลำเลียง
  - (5.5) กระบะรับปุ๋ย
  - (5.6) เครื่องร่อนตะแกรงหมุนสำหรับร่อนปุ๋ย
  - (5.7) ห้วยย่อยหยาบ/พลิกกองปุ๋ยแบบตีนรถดักกล้วย

1.   
(พ.อ.พิทักษ์สิทธิ์ ภาณุรัตนเดชา)

2.   
(นายอเนก กิตติพิชัย)

3.   
(นายอ.สุวิทย์ ชย นงนพรัตน์)

4.   
(นางสมกาน งามงาม)

รายการประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมเทศบาลเมืองสุโขทัย-สภ. แบบเลขที่  
 ฝ่าย / งาน สำนัก/กอง  
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างโครงการโรงแยกกำจัดขยะ								
	งานก่อสร้างพื้นที่ฝังขยะมูลฝอย 3								
	- งานดินขุด	22,802.00	ลบ.ม.	-	-	22.86	521,253.72	521,253.72	
	- งานดินชั้นกันซึม	1,936.00	ลบ.ม.	275.00	532,400.00	36.81	71,264.16	603,664.16	
	- งานดินลูกรัง	64.00	ลบ.ม.	300.00	19,200.00	36.81	2,355.84	21,555.84	
	- งานบดอัดพื้นที่บ่อฝังกลบ	6,454.00	ตร.ม.	-	-	14.72	95,002.88	95,002.88	
	- งานทราย หนา 0.50 ม.	1,125.00	ลบ.ม.	407.00	457,875.00	36.81	41,411.25	499,286.25	
	- งานหินหรือกรวด #2	65.00	ลบ.ม.	575.05	37,378.25	36.81	2,392.65	39,770.90	
	- งานปูแผ่น HDPE หนา 1.50 มม.	8,600.00	ตร.ม.	170.00	1,462,000.00	50.00	430,000.00	1,892,000.00	
	- งานปูแผ่น GEOTEXTILE 400 กรัม/ตร.ม.	8,600.00	ตร.ม.	75.00	645,000.00	22.00	189,200.00	834,200.00	
	- งานปูแผ่น GEOTEXTILE 200 กรัม/ตร.ม.	700.00	ตร.ม.	45.00	31,500.00	13.00	9,100.00	40,600.00	
	- งานท่อHDPE (PN 6.3) dia. 300 mm.	42.00	เมตร	1,100.00	46,200.00	330.00	13,860.00	60,060.00	
	- งานท่อHDPE ชนิด 2 ผนัง dia. 150 mm.	145.00	เมตร	670.00	97,150.00	200.00	29,000.00	126,150.00	
- งานระบบชุดล้างท่อขยะมูลฝอย	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	17,000.00		
(1) รวมงานก่อสร้างพื้นที่ฝังขยะมูลฝอย 3									
								4,750,543.75	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานบ่อสูบน้ำเสีย								
2.1	งานโครงสร้าง								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 * 0.22 ม.	12.00	ต้น	2,616.82	31,401.84	525.00	6,300.00	37,701.84	คิดค่าแรงต่อก
	ตัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	ที่ 12 ม.
	- งานดินชุด	600.00	ลบ.ม.	-	-	22.86	13,716.00	13,716.00	
	- งานดินถม	538.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	60,256.00	60,256.00	
	- งานทรายถมรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	407.00	407.00	104.00	104.00	511.00	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	2,250.00	6,750.00	327.00	981.00	7,731.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	45.00	ลบ.ม.	2,419.00	108,855.00	419.00	18,855.00	127,710.00	
	- งานไม้แบบ	226.00	ตร.ม.	300.00	67,800.00	139.00	31,414.00	99,214.00	
	- งานเหล็ก	-	กก.	26.16	-	4.40	-	-	
	- RB 6 mm. : SR24	44.00	กก.	25.47	1,120.68	4.40	193.60	1,314.28	
	- RB 9 mm. : SR24	117.00	กก.	24.90	2,913.30	3.60	421.20	3,334.50	
	- DB 12 mm. : SD30	4,341.00	กก.	24.63	106,918.83	3.60	15,627.60	122,546.43	
	- DB 16 mm. : SD30	152.00	กก.	42.50	6,460.00	-	-	6,460.00	
	- ลวดผูกเหล็ก # 18	79.00	กก.	60.00	4,740.00	-	-	4,740.00	
	- ตะปู								
2.2	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ฝาตะแกรงเหล็ก ขยาย 1	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็ก ขยาย 2	5.00	ชุด	2,100.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
2.3	งานท่อสูบน้ำเสีย								
	- งานท่อประปา BS dia. 100 mm.	480.00	เมตร	657.00	315,360.00	180.00	86,400.00	401,760.00	
	- ชุดข้อต่อ	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	6,300.00	6,300.00	51,300.00	
	(2) รวมงานบ่อสูบน้ำเสีย							966,155.05	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้างพื้นฐาน							14,813.28	
3.1	งานดินขุด	648.00	ลบ.ม.	-	-	22.86	14,813.28	14,813.28	
3.2	งานดินถม	648.00	ลบ.ม.	275.00	178,200.00	36.81	23,852.88	202,052.88	
3.3	งานถนน คลส. หน้า 0.20 ม. ยาว 134 ม. กว้าง 5 เมตร	670.00	ตร.ม.	-	-	11.04	7,396.80	7,396.80	
	- งานบดอัดดินเดิม	135.00	ลบ.ม.	455.00	61,425.00	70.89	9,570.15	70,995.15	
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น หน้า 0.20 ม.	33.50	ลบ.ม.	407.00	13,634.50	112.00	3,752.00	17,386.50	
	- งานทรายบดอัดแน่น หน้า 0.05 ม.	134.00	ลบ.ม.	2,419.00	324,146.00	327.00	43,818.00	367,964.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	201.00	ตร.ม.	300.00	60,300.00	139.00	27,939.00	88,239.00	
	- งานไม้แบบ	670.00	ตร.ม.	80.00	53,600.00	5.00	3,350.00	56,950.00	
	- งานเหล็ก	460.00	กก.	21.55	9,913.00	3.10	1,426.00	11,339.00	
	- Wire mesh 0.20x0.20 ขนาด 6 มม.	120.00	กก.	24.90	2,988.00	3.60	432.00	3,420.00	
	- RB 25 mm. : SR24	180.00	กก.	42.50	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- DB 12 mm. : SD30	135.00	เมตร	15.37	2,074.95	-	-	2,074.95	
	- ลวดผูกเหล็ก # 18	630.00	ลบ.ม.	300.00	189,000.00	44.17	27,827.10	216,827.10	
	- ค่าพยายางมเหยย								
	งานถนน ดินลูกรัง หน้า 0.30 ม. ยาว 420 ม. กว้าง 5 ม.								
	(3) รวมงานโครงสร้างพื้นฐาน							1,067,108.66	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำเสีย								
4.1	งานท่อระบายน้ำ - ถังเหล็ก Dia 58 cm. เชื่อมต่อกัน - หินหรือกรวดเบอร์ 2 - ท่อระบายน้ำ HDPE 150 mm. ชนิดผนังคู่ เจาะรูโดยรอบ - งานแนววางท่อระบายน้ำ - สังกะสีนิม	3.00 5.50 18.00 3.00 32.00	ชุด ลบ.ม เมตร ชุด ตร.ม.	18,100.00 575.05 675.00 3,500.00 35.00	54,300.00 3,162.78 12,150.00 10,500.00 1,120.00	5,430.00 104.00 202.00 1,000.00 30.00	16,290.00 572.00 3,636.00 3,000.00 960.00	70,590.00 3,734.78 15,786.00 13,500.00 2,080.00	
4.2	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ 3 บ่อ - ท่อเหล็ก GSP. Dia. 6" - เสาคเหล็ก Dia. 4" - งานสร้างบ่อ - แทนฝาบ่อ คสล. 1.00 m x1.00 m. - งานสีน้ำมัน	9.00 20.00 3.00 3.00 41.00	เมตร เมตร เหมา ชุด ตร.ม.	883.00 720.00 - 1,300.00 35.00	7,947.00 14,400.00 - 3,900.00 1,435.00	150.00 120.00 25,000.00 390.00 30.00	1,350.00 2,400.00 75,000.00 1,170.00 1,230.00	9,297.00 16,800.00 75,000.00 5,070.00 2,665.00	
4.3	บ่อพักน้ำทิ้งจากอาคาร - บ่อพักน้ำทิ้งจากอาคาร - ท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ คสล.)	4.00 83.00	ชุด เมตร	1,250.00 760.00	5,000.00 63,080.00	250.00 228.00	1,000.00 18,924.00	6,000.00 82,004.00	
4.4	บ่อพักน้ำเสีย จำนวน 1 บ่อ - งานดินชุด - งานดินถม - งานทรายหยาบอัดแน่น - งานคอนกรีตหยาบ - งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc ทรงกระบอก) - งานไม้แบบ - ตะปู - งานเหล็กเสริม - งานลาดผูกเหล็ก - งานท่อHDPE (PN 6.3) dia. 300 mm.	45.00 20.00 1.00 1.00 5.00 50.00 10.00 920.00 25.00 30.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. กก. กก. กก. เมตร	- - 407.00 2,250.00 2,419.00 300.00 60.00 24.90 42.50 1,100.00	- - 407 2,250.00 12,095.00 15,000.00 600.00 22,908.00 1,062.50 33,000.00	22.86 36.81 104.00 327.00 327.00 139.00 - 3.10 - 330.00	1,028.70 736.20 104.00 327.00 1,635.00 6,950.00 - 2,852.00 - 9,900.00	1,028.70 736.20 511.00 2,577.00 13,730.00 21,950.00 600.00 25,760.00 1,062.50 42,900.00	
(4) รวมงานก่อสร้างท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำเสีย									413,382.18

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	<b>งานอาคารรับและคัดแยกขยะ</b>								
5.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานถมดิน	4,880.00	ลบ.ม.			275.00	1,342,000.00	36.81	179,632.80
	1.1.2 งานเสาเข็มคอนกรีต 0.22 x 0.22 ม. ยาว 12 ม. ตัดหัวเสาเข็ม	288.00	ต้น			2,616.82	753,644.16	542.40	909,855.36
	1.1.3 งานเสาเข็มฐานราก 0.26 X 0.26 ม ยาว 12 ม. (4 DB 12 ยาว 1.5 ม. ตัดหัวเสาเข็ม	288.00	ต้น			-	-	200.00	57,600.00
	1.1.4 คอนกรีตหยาบ รองกันฐานราก	42.00	ต้น			3,495.33	146,803.86	617.14	172,723.74
	1.1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต	42.00	ต้น			-	-	250.00	10,500.00
	- ค่าแรงงานประกอบแบบ	6.50	ลบ.ม.			2,250.00	14,625.00	327.00	16,750.50
	- ไม่ใช้ทำไม้แบบ 80 %	341.80	ตร.ม.			-	-	139.00	47,510.20
	- ไม้คร่าว 30 %	273.44	ลบ.พ.			300.00	82,032.00	-	82,032.00
	- ไม้ค้ำยัน	82.03	ลบ.พ.			300.00	24,609.60	-	24,609.60
	- ตะปู	40.00	ต้น			28.00	1,120.00	-	1,120.00
	1.1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	68.36	กก.			60.00	4,101.60	-	4,101.60
	- SR24 RB 6 มม.	398.00	กก.			26.16	10,411.68	4.10	12,043.48
	- SR24 RB 9 มม.	251.32	กก.			25.47	6,401.12	4.10	7,431.53
	- SD30 DB 12 มม.	25,881.28	กก.			24.90	644,443.87	3.60	737,616.48
	- SD30 DB 16 มม.	503.65	กก.			24.63	12,404.90	3.60	14,218.04
	- SD30 DB 20 มม.	2,819.00	กก.			23.61	66,556.59	3.10	75,295.49
	- SD30 DB 25 มม.	1,596.00	กก.			21.55	34,393.80	3.10	39,341.40
	- งานรอยต่อ EXPANSION JOINT	264.00	ม.			45.00	11,880.00	10.00	14,520.00
	- ลวดผูกเหล็ก	943.48	กก.			42.5	40,097.90	-	40,097.90

ลำดับ ปีที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.9	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง ก้างัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	325.00	ลบ.ม.	2,419.00	786,175.00	419.00	136,175.00	922,350.00	
1.1.10	งานทรายหยาบราดน้ำซุ่มอัดแน่น	69.12	ลบ.ม.	407.00	28,131.84	104.00	7,188.48	35,320.32	
1.1.11	งานโครงสร้างเหล็กและโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 125 X 50 X 20 X 3.2 มม.	10,151.28	กก.	32.00	324,840.96	10.00	101,512.80	426,353.76	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø114.3X4.5 มม.	7,841.36	กก.	30.00	235,240.80	12.00	94,096.32	329,337.12	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø114.3X3.2 มม.	1,452.31	กก.	30.00	43,569.30	12.00	17,427.72	60,997.02	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø89.1X3.2 มม.	1,492.60	กก.	30.00	44,778.00	12.00	17,911.20	62,689.20	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø60.5X3.2 มม.	5,476.35	กก.	30.00	164,290.50	12.00	65,716.20	230,006.70	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø60.5X2.3 มม.	989.12	กก.	30.00	29,673.60	12.00	11,869.44	41,543.04	
	- PL 500 X 500 X 25 mm. (49.06 กก./แผ่น)	883.08	กก.	45.00	39,738.60	10.00	8,830.80	48,569.40	
	- PL 300 X 300 X 15 mm. (10.59 กก./แผ่น)	254.16	กก.	45.00	11,437.20	10.00	2,541.60	13,978.80	
	- PL 300 X 300 X 20 mm. (14.13 กก./แผ่น)	339.12	กก.	45.00	15,260.40	10.00	3,391.20	18,651.60	
	- WF 300 X 300 X 10 X 15 mm. (94.0 กก./ม.)	7,445.00	กก.	40.00	297,800.00	10.00	74,450.00	372,250.00	
	- WF 200 X 100 X 5.5 X 8 mm. (21.3 กก./ม.)	4,089.60	กก.	37.00	151,315.20	10.00	40,896.00	192,211.20	
	- Bracing Rod DB 12 mm. พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด	650.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
	- Bolt & Nut M 20	96.00	ชุด	50.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- Anchor bolt 25 มม. ยาว 80 cm. พร้อมน็อตและแหวนรอง	180.00	ชุด	470.00	84,600.00	-	-	84,600.00	
	- SAG ROD DIA. 15 mm.	319.00	กก.	25.96	8,281.24	10.00	3,190.00	11,471.24	
	- Flatebar 25 x 3 mm.	768.00	กก.	22.00	16,896.00	10.00	7,680.00	24,576.00	
	- ทาสีเหล็กกันสนิมโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1,707.00	ตร.ม.	35.00	59,745.00	30.00	51,210.00	110,955.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กตีลอน (METAL SHEET) ทน 0.40 มม.สีลูซิงส์	1,543.00	ตร.ม.	275.00	424,325.00	-	-	424,325.00	
	ติดฉนวนกันความร้อน PE ทน 5 มม.	38.40	ม.	480.00	18,432.00	-	-	18,432.00	
	- แผ่นโปร่งแสงลอนเมทัลชีส	108.00	ม.	70.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	- ครอบ FLASHING ทน 0.40 มม.	1,543.00	ตร.ม.	-	-	70.00	108,010.00	108,010.00	
	- ค่าแรงงานมุงหลังคาเหล็กตีลอน								
	1.2.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมอญ ทนเต็มแผ่น	288.00	ตร.ม.	612.00	176,256.00	176.00	50,688.00	226,944.00	
	- ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	108.00	ม.	122.00	13,176.00	64.00	6,912.00	20,088.00	
	1.2.3 งานตกแต่งผิวผนัง								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	462.00	ตร.ม.	84.00	38,808.00	87.00	40,194.00	79,002.00	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	65.00	ตร.ม.	80.00	5,200.00	105.00	6,825.00	12,025.00	
	- ผนังเหล็กกระเบื้องยอกาท Metal Sheet ทน 0.40 มม.สีลูซิงค์	523.00	ตร.ม.	675.00	353,025.00	-	-	353,025.00	
	โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"X 2" ทน 1.5 มม.	-							
	- ผนัง Metal Sheet ทน 0.40 มม.สีลูซิงค์	81.00	ตร.ม.	735.00	59,535.00	100.00	8,100.00	67,635.00	
	โครงสร้างเหล็กกล่อง 1 1/2"X 3"X2.3 มม.								
	1.2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	1,152.00	ตร.ม.	-	-	40.00	46,080.00	46,080.00	



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	ราคาหน่วยละ		จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
5.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
	1.4.1 สายไฟฟ้า									
	- THW -A dia. 25 sq.mm.	200.00		ม.	24.00	4,800.00	25.00	5,000.00	9,800.00	
	- VAF ขนาด 2 X 4 sq.mm.	100.00		ม.	38.54	3,854.00	10.00	1,000.00	4,854.00	
	- VAF ขนาด 2 X 2.5 sq.mm.	100.00		ม.	20.95	2,095.00	7.00	700.00	2,795.00	
	- VAF ขนาด 2 X 1.5 sq.mm.	100.00		ม.	14.47	1,447.00	5.00	500.00	1,947.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00		LS	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	1.4.2 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์									
	- โคมไฟ LOW bay ชนิดแฉวน ขนาด 250 W	10.00		ชุด	4,500.00	45,000.00	650.00	6,500.00	51,500.00	
	1.4.3 สวิตช์และเต้ารับ									
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 10 A. / 250 V.	6.00		ตัว	35.00	210.00	80.00	480.00	690.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีสายดิน ขนาด 10 A. / 250 V.	2.00		ตัว	85.00	170.00	90.00	180.00	350.00	
	1.4.4 ตู้ควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ 3 เฟส / 18 วงจรย่อย /เมน 100 A	1.00		ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	(5) รวมงานอาคารรับและคัดแยกขยะ								9,055,117.52	

ลำดับ บที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานอาคารหมักปุ๋ยอินทรีย์								
6.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานถมดิน	5,433.00	ลบ.ม.	275.00	1,494,075.00	36.81	199,988.73	1,694,063.73	
	1.1.2 งานเสาเข็มคอนกรีต 0.22 x 0.22 ม. ยาว 12 ม. ตัดหัวเสาเข็ม	288.00	ต้น	2,616.82	753,644.16	542.40	156,211.20	909,855.36	
	1.1.3 งานเสาเข็มฐานราก 0.26 X 0.26 ม ยาว 12 ม. (4 DB 12 ยาว 1.5 ม) ตัดหัวเสาเข็ม	288.00	ต้น	-	-	200.00	57,600.00	57,600.00	
	1.1.4 คอนกรีตหยาบ รองกันฐานราก	42.00	ต้น	3,495.33	146,803.86	617.14	25,919.88	172,723.74	
	1.1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต	42.00	ต้น	-	-	250.00	10,500.00	10,500.00	
	- ค่าแรงงานประกอบแบบ	6.500	ลบ.ม.	2,250.00	14625	327.00	2,125.50	16750.5	
	- ไม่ใช่ทำไม้แบบ 80 %	341.80	ตร.ม.	-	-	139.00	47,510.20	47,510.20	
	- ไม้คร่าว 30 %	273.44	ลบ.พ.	300.00	82,032.00	-	-	82,032.00	
	- ไม้ค้ำยัน	82.03	ลบ.พ.	300.00	24,609.60	-	-	24,609.60	
	- ตะปู	40.00	ต้น	28.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	1.1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	68.36	กก.	60.00	4,101.60	-	-	4,101.60	
	- SR24 RB 6 มม.	398.00	กก.	26.16	10,411.68	4.10	1,631.80	12,043.48	
	- SR24 RB 9 มม.	523.00	กก.	25.47	13,320.81	4.10	2,144.30	15,465.11	
	- SD30 DB 12 มม.	25,881.28	กก.	24.90	644,443.87	3.60	93,172.61	737,616.48	
	- SD30 DB 16 มม.	3,128.00	กก.	24.63	77,042.64	3.60	11,260.80	88,303.44	
	- SD30 DB 20 มม.	2,819.00	กก.	23.61	66,556.59	3.10	8,738.90	75,295.49	
	- SD30 DB 25 มม.	1,596.00	กก.	21.55	34,393.80	3.10	4,947.60	39,341.40	
	- งานรอยต่อ EXPANSION JOINT	264.00	ม.	45.00	11,880.00	10.00	2,640.00	14,520.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	188.00	กก.	42.5	7,990.00	-	-	7,990.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.9	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc ทรงกระบอก	325.00	ลบ.ม.	2,419.00	786,175.00	419.00	136,175.00	922,350.00	
1.1.10	งานทรายหยาบราดหน้าชุ่มอัดแน่น	69.12	ลบ.ม.	407.00	28,131.84	104.00	7,188.48	35,320.32	
1.1.11	งานโครงสร้างเหล็กและโครงหลังคา								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 125 X 50 X 20 X 3.2 มม.	10,151.28	กก.	32.00	324,840.96	10.00	101,512.80	426,353.76	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø114.3X4.5 มม.	7,841.36	กก.	30.00	235,240.80	12.00	94,096.32	329,337.12	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø114.3X3.2 มม.	1,452.31	กก.	30.00	43,569.30	12.00	17,427.72	60,997.02	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø89.1X3.2 มม.	1,492.60	กก.	30.00	44,778.00	12.00	17,911.20	62,689.20	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø60.5X3.2 มม.	5,476.35	กก.	30.00	164,290.50	12.00	65,716.20	230,006.70	
	- เหล็กทอกลม STEEL PIPE Ø60.5X2.3 มม.	989.12	กก.	30.00	29,673.60	12.00	11,869.44	41,543.04	
	- PL 500 X 500 X 25 มม. (49.06 กก./แผ่น)	883.08	กก.	45.00	39,738.60	10.00	8,830.80	48,569.40	
	- PL 300 X 300 X 15 มม. (10.59 กก./แผ่น)	254.16	กก.	45.00	11,437.20	10.00	2,541.60	13,978.80	
	- PL 300 X 300 X 20 มม. (14.13 กก./แผ่น)	339.12	กก.	45.00	15,260.40	10.00	3,391.20	18,651.60	
	- WF 300 X 300 X 10 X 15 มม. (94.0 กก./ม.)	7,445.00	กก.	40.00	297,800.00	10.00	74,450.00	372,250.00	
	- WF 200 X 100 X 5.5 X 8 X มม. (21.3 กก./ม.)	4,089.60	กก.	37.00	151,315.20	10.00	40,896.00	192,211.20	
	- Bracing Rod DB 12 มม. พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด	650.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
	- Bolt & Nut M 20	96.00	ชุด	50.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- Anchor bolt 25 มม. ยาว 80 cm. พร้อมน็อตและแหวนรอง	180.00	ชุด	470.00	84,600.00	-	-	84,600.00	
	- SAG ROD DIA. 15 มม.	319.00	กก.	25.96	8,281.24	10.00	3,190.00	11,471.24	
	- Flatebar 25 x 3 มม.	768.00	กก.	22.00	16,896.00	10.00	7,680.00	24,576.00	
	- ทาสีเหล็กกันสนิมโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1,707.00	ตร.ม.	35.00	59,745.00	30.00	51,210.00	110,955.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	1.2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) ทน 0.4 มม.สีอลูซิงค์	1,543.00	ตร.ม.	275.00	424,325.00	-	-	424,325.00	
	ติดมวนกันความร้อน PE ทน 5 มม.								
	- แผ่นโปร่งแสงลอนเมทัลชีส	38.40	ม.	470.00	18,048.00	-	-	18,048.00	
	- ครอบ FLASHING ทน 0.4 มม.	108.00	ม.	70.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	- ค่าแรงงานหลังคาเหล็กกรีดลอน	1,543.00	ตร.ม.	-	-	70.00	108,010.00	108,010.00	
	1.2.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมอญ หนาเต็มแผ่น	288.00	ตร.ม.	612.00	176,256.00	176.00	50,688.00	226,944.00	
	- ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	108.00	ม.	122.00	13,176.00	64.00	6,912.00	20,088.00	
	1.2.3 งานตกแต่งผิวผนัง								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	462.00	ตร.ม.	84.00	38,808.00	87.00	40,194.00	79,002.00	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	65.00	ตร.ม.	80.00	5,200.00	105.00	6,825.00	12,025.00	
	- ผนังเหล็กระบายอากาศ Metal Sheet ทน 0.4 มม.สีอลูซิงค์	387.00	ตร.ม.	675.00	261,225.00	-	-	261,225.00	
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"X 2" หนา 1.5 มม.								
	- ผนัง Metal Sheet ทน 0.4 มม.สีอลูซิงค์	81.00	ตร.ม.	735.00	59,535.00	100.00	8,100.00	67,635.00	
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1 1/2"X 3"x2.3 มม.								
	1.2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	1,152.00	ตร.ม.	-	-	40.00	46,080.00	46,080.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประตูดู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ งานประตูดูเหล็กม้วน D1 พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ - ประตูเหล็กม้วนใบลอนเดี่ยวใบจัมโบ้เบอร์ 16 ขนาดบาน 5.70 x 4.00 พร้อมกล่องเก็บบาน และโครงประตู	3.00	บาน	93,000.00	279,000.00	10,000.00	30,000.00	309,000.00	
	- มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 1 ต้น	3.00	เครื่อง	28,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	- สวิตช์ควบคุม พร้อมรีโมท	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- ตู้คอนโทรลพร้อมเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 แอมป์	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- สายไฟ THW #6	200.00	ม.	20.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- รางสายไฟฟ้าเหล็ก ขนาด 2"x4"	50.00	ม.	300.00	15,000.00	60.00	3,000.00	18,000.00	
1.2.6	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดทากายใน	305.00	ตร.ม.	31.00	9,455.00	30.00	9,150.00	18,605.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดทากายนอก	240.00	ตร.ม.	37.00	8,880.00	34.00	8,160.00	17,040.00	
1.2.7	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ								
	- ค่าแรงแต่งร่องระย้าน้ำ คสล.	48.00	ม.	-	-	50.00	2,400.00	2,400.00	
	- ตะแกรงดักผง dia. 4" พร้อมชุดข้อต่อ (ต่อลงพร้อมพ่นน้ำทิ้ง)	2.00	อัน	450.00	900.00	75.00	150.00	1,050.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
6.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1.4.1 สายไฟฟ้า - THW -A dia. 25 sq.mm. - VAF ขนาด 2 X 4 sq.mm. - VAF ขนาด 2 X 2.5 sq.mm. - VAF ขนาด 2 X 1.5 sq.mm. - เบ็ดเตล็ด 1.4.2 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ - โคมไฟ LOW bay ชนิดแขวน ขนาด 250 W 1.4.3 สวิตช์และเต้ารับ - สวิตช์เดี่ยว ขนาด 10 A. / 250 V. - เต้ารับคู่แบบมีสายดิน ขนาด 10 A. / 250 V. 1.4.4 ตู้ควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ 3 เฟส / 18 วงจรย่อย /เมน 100 A	200.00	ม.	24.00	4,800.00	25.00	5,000.00	9,800.00			
		100.00	ม.	38.54	3,854.00	10.00	1,000.00	4,854.00			
		100.00	ม.	20.95	2,095.00	7.00	700.00	2,795.00			
		100.00	ม.	14.47	1,447.00	5.00	500.00	1,947.00			
		1.00	LS	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00			
		10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	650.00	6,500.00	51,500.00			
		6.00	ตัว	35.00	210.00	80.00	480.00	690.00			
		2.00	ตัว	85.00	170.00	90.00	180.00	350.00			
		1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00			
		<b>(6) รวมงานอาคารเก็บวัสดุรีไซเคิล</b>								<b>8,885,375.53</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	อาคารนำน้ำไปใช้ประโยชน์								
7.1	โครงสร้างอาคาร								
	โครงสร้างอาคาร								
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	2,250.00	1,125.00	327.00	163.5	1,288.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	3.00	ลบ.ม.	2,419.00	7,257.00	419.00	1,257.00	8,514.00	
	- ไม้แบบไม้แคระ	6.00	ตร.ม.	300.00	1,800.00	139.00	834.00	2,634.00	
	- ตะปู	1.62	กก.	60	97.20	-	-	97.20	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	104.81	กก.	26.16	2741.8296	4.40	461.16	3,202.99	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	62.43	กก.	24.90	1554.507	3.60	224.75	1,779.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.24	กก.	42.50	265.2	-	-	265.20	
7.2	งานหลังคา								
	- C-100x50x20x2.3 mm./4.06	146.16	กก.	30.80	4,501.73	10.00	1,461.60	5,963.33	
	- C-100x50x20x3.2 mm./5.5	132.00	กก.	35.10	4,633.20	10.00	1,320.00	5,953.20	
	- หลังคามุงแผ่นเหล็กตีลอน (Metal Sheet) ทน 0.40 มม.	14.00	ตร.ม.	230.00	3,220.00	70.00	980.00	4,200.00	
	ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	4,000.00	4,000.00	26,000.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ และวาล์ว	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	ท่อส่งน้ำประปา ท่อ GSP dia.50 mm.	5.00	เมตร	250.00	1,250.00	30.00	150.00	1,400.00	
	(7) รวมงานอาคารนำน้ำไปใช้ประโยชน์							66,497.68	

ลำดับ ปีที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานประปาทองถึงสูง								
8.1	- ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	1.00	ชุด	22,000.00		4,000.00	4,000.00	26,000.00	
8.2	- อุปกรณ์ข้อต่อ และวาล์ว	1.00	ชุด	8,000.00		2,400.00	2,400.00	10,400.00	
8.3	- ท่อส่งน้ำประปา ท่อ GSP dia.50 mm.	370.00	เมตร	300.00		30.00	11,100.00	122,100.00	
8.4	งานฐานรากทองถึงสูง								
	- งานดินชุด/ถมกลับ	32.00	ลบ.ม.	-		112.00	3,584.00	3,584.00	
	- งานทรายหยาบ	1.20	ลบ.ม.	488.40		104.00	124.80	613.20	
	- งานคอนกรีตหยาบ	1.20	ลบ.ม.	2,250.00		327.00	392.40	3,092.40	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	5.00	ลบ.ม.	2,419.00		419.00	2,095.00	14,190.00	
	- ไม้แบบปั๊มคร่า	5.60	ตร.ม.	300.00		139.00	778.40	2,458.40	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 12 mm.	330.00	กก.	24.90		3.60	1,188.00	9,405.00	
	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	42.50		-	-	425.00	
	(8) รวมงานประปาทองถึงสูง							192,268.00	

ลำดับ ปีที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานระบบไฟฟ้าภายในโครงการ เสาไฟฟ้า คอร. 9 m w/ Accessory ชุดโคมไฟถนน250W+กิ้งโคมยาว 1.5 m ขาจับปรับได้ซุกกัลาวาไนท์ THWA 300 Sq mm. THWA 35 Sq mm. ตู้โหลดเซนเตอร์ 24 ช่อง 100 A อุปกรณ์ประกอบกรติดตั้ง(Support,กล่องดึงสาย,ข้อต่อ,ตัวจับยึด,น๊อต) ตู้ MDB และสายเมนแรงต่ำ ตู้ MDB สาย CV0.6/1KV 240 mm <sup>2</sup> (Transformer-MDBV) สาย CV0.6/1KV 120 mm <sup>2</sup> (Transformer-MDB) สาย CV0.6/1KV 150 mm <sup>2</sup> (MDB-MCC2) สาย CV0.6/1KV 95 mm <sup>2</sup> (MDB-MCC1-MCC2) Cable Ladder w/cover 100x500 mm. Thk 1.6 HDG Cable Ladder w/cover 100x300 mm. Thk 1.6 HDG Cable Ladder w/cover 100x200 mm. Thk 1.6 HDG สาย THW 95 mm <sup>2</sup> สาย THW 70 mm <sup>2</sup> สาย THW 50 mm <sup>2</sup> สาย THW 25 mm <sup>2</sup> สาย THW 16 mm <sup>2</sup> สาย THW 10 mm <sup>2</sup> อุปกรณ์ประกอบกรติดตั้ง(Hanger Support,Fitting,วายนัท,หัวสาย,ตัวต่อสาย,ตัวจับยึด)	12.00	ต้น	3,500.00	42,000.00	1,000.00	12,000.00	54,000.00	
		12.00	set	4,000.00	48,000.00	750.00	9,000.00	57,000.00	
		300.00	เมตร	500.00	150,000.00	110.00	33,000.00	183,000.00	
		300.00	เมตร	300.00	90,000.00	30.00	9,000.00	99,000.00	
		1.00	ตู้	19,000.00	19,000.00	1,200.00	1,200.00	20,200.00	
		1.00	set	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
		1.00	ตู้	850,000.00	850,000.00	40,000.00	40,000.00	890,000.00	
		360.00	เมตร	981.00	353,160.00	45.00	16,200.00	369,360.00	
		140.00	เมตร	340.00	47,600.00	41.00	5,740.00	53,340.00	
		540.00	เมตร	350.00	189,000.00	41.00	22,140.00	211,140.00	
		160.00	เมตร	350.00	56,000.00	41.00	6,560.00	62,560.00	
		40.00	เมตร	1,350.00	54,000.00	215.00	8,600.00	62,600.00	
		10.00	เมตร	880.00	8,800.00	215.00	2,150.00	10,950.00	
		180.00	เมตร	798.00	143,640.00	215.00	38,700.00	182,340.00	
		30.00	เมตร	350.00	10,500.00	50.00	1,500.00	12,000.00	
		20.00	เมตร	300.00	6,000.00	35.00	700.00	6,700.00	
		20.00	เมตร	180.00	3,600.00	35.00	700.00	4,300.00	
180.00	เมตร	90.00	16,200.00	25.00	4,500.00	20,700.00			
400.00	เมตร	60.00	24,000.00	20.00	8,000.00	32,000.00			
300.00	เมตร	50.00	15,000.00	16.00	4,800.00	19,800.00			
1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00			
<b>(9) รวมงานระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</b>								<b>2,440,990.00</b>	

ลำดับ ปีที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานเครื่องจักรอาคารรับและคัดแยกขยะ-อาคารหมักปุ๋ยอินทรีย์ (ยังไม่รวมภาษี 7 %)							27,837,438.36	
	ระบบคัดแยกขยะ								
	- สายพานรับขยะพร้อมเครื่องรีดถุง	1.00	ชุด	4,650,000.00	4,650,000.00	-	-	4,650,000.00	
	- สายพานแม่เหล็กดูดโลหะ	1.00	ชุด	2,650,000.00	2,650,000.00	-	-	2,650,000.00	
	- หัวย่อยหยาบแบบติดรถดัดล้อยาง	1.00	ชุด	3,500,000.00	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	
	- เครื่องร่อนตะแกรงหมุนขนาดใหญ่	1.00	ชุด	10,186,915.00	10,186,915.00	-	-	10,186,915.00	
	- Conveyor Belt No.1 ( 1.2 x 8 m. ) + Stand	1.00	ชุด	1,485,981.00	1,485,981.00	-	-	1,485,981.00	
	- Conveyor Belt No.3 ( 1.0 x 10 m. )	1.00	ชุด	1,121,495.32	1,121,495.32	-	-	1,121,495.32	
	- Conveyor Belt No.4 ( 1.2 x 12 m. ) + Stand	1.00	ชุด	1,670,000.00	1,670,000.00	-	-	1,670,000.00	
	ระบบหมักทำปุ๋ย								
	- หัวย่อยหยาบ/พลิกกองปุ๋ยแบบติดรถดัดล้อยาง	1.00	ชุด	3,570,000.00	3,570,000.00	-	-	3,570,000.00	
	- กะบะรับปุ๋ย	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	- สายพานแม่เหล็กดูดโลหะ	1.00	ชุด	2,542,050.00	2,542,050.00	-	-	2,542,050.00	
	- เครื่องร่อนตะแกรงหมุนสำหรับร่อนปุ๋ย	1.00	ชุด	3,500,000.00	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	
	- สายพานลำเลียง NO.11 ( 0.8 x 10 m. )	1.00	ชุด	1,009,345.00	1,009,345.00	-	-	1,009,345.00	
	ระบบไฟฟ้าเครื่องจักรคัดแยก ตู้ MCC ชุดอุปกรณ์,สายไฟ	1.00	ชุด	3,259,100.00	3,259,100.00	-	-	3,259,100.00	
	10.รวมงานเครื่องจักรคัดแยกขยะและหมักปุ๋ย							39,594,886.32	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานเครื่องจักรกล (ยังไม่รวมภาษี 7 %) - รถขุดดินตะขบขนาด 200 แรงม้า - รถดีกล้อยางขนาด 150 แรงม้า - รถบรรทุก 6 ล้อ แบบกระเบะเทท้าย - เครื่องสูบน้ำเสียขนาดท่อ 2 นิ้ว 3.7 KW พร้อมอุปกรณ์ - เครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 2 แรงม้า - บั้มหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 1,130 ลิตรต่อนาที - ถังกรองน้ำพร้อมอุปกรณ์ - ถังน้ำสแตนเลสขนาด 2500 ลิตร - ท่อถังแขมเปย ความจุ 20 ลบ.ม. - รถแทรกเตอร์ตีนตะขบขนาด 180 แรงม้า	1.00 3.00 1.00 2.00 1.00 2.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00	คัน คัน คัน ชุด เครื่อง ชุด ชุด ใบ ชุด คัน	6,728,971.96 4,429,906.54 2,087,850.46 80,000.00 30,000.00 16,074.76 50,000.00 18,691.58 350,000.00 6,728,971.96	6,728,971.96 13,289,719.62 2,087,850.46 160,000.00 30,000.00 32,149.52 50,000.00 37,383.16 350,000.00 6,728,971.96	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	6,728,971.96 13,289,719.62 2,087,850.46 160,000.00 30,000.00 32,149.52 50,000.00 37,383.16 350,000.00 6,728,971.96	
12	งานพิเศษ ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ประกอบด้วยงานดังนี้ (รวมภาษี 7 % แล้ว) - งานตั้งหม้อแปลง 500 KVA พร้อมอุปกรณ์ ขยายเขต - งานร้อยคอนเสาแรงสูงภายใน จำนวน 8 ต้น (คืนผู้ใช้ไฟ) - งานเสาแรงสูง จำนวน 8 ต้น - งานติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด 500 เควีโอ พร้อม เสา/อุปกรณ์ รวมงานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน	2,076,633.50	2,076,633.50	-	-	2,076,633.50	
	<b>รวม (10-11)</b>							<b>29,495,046.68</b>	
								<b>69,089,933.00</b>	
								2,076,633.50	
								2,076,633.50	

สรุปราคาค่าก่อสร้าง			
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก			
<input type="checkbox"/>	โครงการ	เพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม	
<input type="checkbox"/>	เจ้าของงาน	สำนักงานเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบเลขที่		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 12 แผ่น	
<input type="checkbox"/>	ประมาณเมื่อวันที่	1 กุมภาพันธ์ 2565	
ลำดับ	รายการ	รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
สรุปราคารวมค่าก่อสร้าง			ราคา/ตรม.
ส่วนที่ 1 โครงสร้าง			
1	งานก่อสร้างพื้นที่ฝังขยะมูลฝอย 3	4,667,209.00	- เงินจ่ายล่วงหน้า 15%
2	งานบ่อสูบน้ำเสีย	781,761.00	- เงินประกันผลงาน 0%
3	งานโครงสร้างพื้นฐาน	993,536.50	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
4	งานบ่อสังเคราะห์น้ำ บ่อระบายก๊าซ และ บ่อพักน้ำเสีย	451,595.00	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
5	งานอาคารรับและคัดแยกขยะ	7,631,135.57	- Factor F = 1.2196 ใช้สำหรับ
6	งานอาคารหมักปุ๋ยอินทรีย์	6,439,097.70	งานโครงสร้างส่วนที่ 1
7	งานประปาหอถังสูง	172,144.80	
8	งานระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	3,528,065.50	
รวมราคาส่ง		24,664,545.07	
Factor F		1.2196	
รวมราคาส่งที่ 1 ทั้งสิ้น		30,080,879.17	
ส่วนที่ 2 งานจัดทาสีและติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์			
9	งานเครื่องจักรอาคารรับและคัดแยกขยะ-อาคารหมักปุ๋ยอินทรีย์	41,875,454.52	
10	งานเครื่องจักรครุภัณฑ์	35,463,221.39	
รวมราคาส่งที่ 2 ทั้งสิ้น(รวมภาษีแล้ว)		77,338,675.91	
รวม		107,419,555.08	บาท
เงินช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างพื้นที่		5,370,977.75	
3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (ร้อยละ 5)			
รวมทั้งสิ้น		112,790,532.83	
ปรับเป็น		112,790,600.00	

ลงชื่อ

(วัชรา โพธิ์สว่าง)

วิศวกรโยธา

ภย.38472

ลงชื่อ

(นายสถาพร เพ็ญมาศ)

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณการ

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายพิทักษ์ พานิชธนาคม)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายณรงค์ นิคมรัตน์)

ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

ลงชื่อ

(นางสุชาดา พันธันรา)

นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

ผู้ตรวจสอบ

เห็นชอบ

ผู้อนุมัติ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชินกานต์ สิบธัญชัย)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.6

<input type="checkbox"/> ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก <input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 และ ป.ร. 5 <input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565						
ลำดับที่	รายการ	คำวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร งานอาคารและงานก่อสร้างทั่วไป เงินไปขงการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมราคางานอาคารและงานก่อสร้างทั่วไป	24,664,545.07	1.2196		30,080,879.17	
2	งานครุภัณฑ์จัดหา ประเภทงานครุภัณฑ์ รวมทั้งสิ้น	72,279,136.40		1.07	77,338,675.95	
3	เงินช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างพื้นที่ 3 จังหวัดภาคใต้ (ร้อยละ5)	5,370,977.75			5,370,977.75	
สรุปราคากลางก่อสร้างทั้งโครงการ					112,790,532.87	

ลงชื่อ (วิภา โพธิ์สารวิ) วิศวกรโยธา  
 (นายสมภาพ เลี้ยงบุตร) วิศวกรโยธา  
 (นายชวกร กอภการ) วิศวกรโยธา  
 (นายชวกร กอภการ) วิศวกรโยธา  
 (นายชวกร กอภการ) วิศวกรโยธา  
 (นายชวกร กอภการ) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา  
 (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา  
 (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา  
 (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา  
 (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบ (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา  
 (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา  
 (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา  
 (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา  
 (นางสาวชินกานต์ สิ้นบุญชัย) วิศวกรโยธา

แบบ ป.ร.6



## ประกาศเทศบาลเมืองสุโขทัย

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองสุโขทัย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๑,๗๑๒,๓๑๐.๑๘ บาท (หนึ่งร้อยสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยสิบบาทสิบแปดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน

วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.kolokcity.go.th](http://www.kolokcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองสุโขทัย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban-kolokcity@lgo.mail.go.th](mailto:saraban-kolokcity@lgo.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองสุโขทัย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.kolokcity.go.th](http://www.kolokcity.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาวลิษา มะยูโธ๊ะ)

นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัย



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย

ตามประกาศ เทศบาลเมืองสุโขทัย

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองสุโขทัย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองสุโขทัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม เทศบาลเมืองสุโขทัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม จำนวน ๑ โครงการ

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน

- ๑.๑๐ แบบรายละเอียดก่อสร้าง
- ๑.๑๑ แบบรายละเอียดก่อสร้าง
- ๑.๑๒ แบบรายละเอียดก่อสร้าง
- ๑.๑๓ แบบรายละเอียดก่อสร้าง
- ๑.๑๔ แบบรายละเอียดก่อสร้าง
- ๑.๑๕ แบบรายละเอียดก่อสร้าง
- ๑.๑๖ แบบรายละเอียดก่อสร้าง

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
  - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  - ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  - ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  - ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  - ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
  - ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
  - ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก เชื่อถือ
  - ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
    - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
    - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
- ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม

สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้ เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือ มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้ เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้

ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดง

ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) แบบแจ้งปริมาณงานก่อสร้าง
- (๔) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง



ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๙๑๔๑๐๐๗๖๑๑ ชื่อบัญชีเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ [saraban-kolokcity@lgo.mail.go.th](mailto:saraban-kolokcity@lgo.mail.go.th) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(ก) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕,๖๓๙,๕๓๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๙๑๔๑๐๐๗๖๑๑ ชื่อ บัญชี เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองสุโขทัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือ ผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองสุโขทัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนน รวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาล เมืองสุโขทัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองสุโขทัยจะ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

#### ๖.๒.๑ งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมี วิธีการให้คะแนน ดังนี้  $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมี วิธีการให้คะแนน ดังนี้ บริการหลังการขาย

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสบการณ์/ผลงานที่ผ่านมา, แผนงานก่อสร้าง, ข้อเสนอรายละเอียดเทคโนโลยี

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่เทศบาลเมืองสุโขทัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก อาจประกาศยกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองสุโขทัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองสุโขทัยยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองสุโขทัย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้ง บำรุงรักษาสัมพันธ์โครงการ งานเตรียมพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ประกอบด้วย งานวางบ่ า ขุดตอ ปรับ พื้นที่, งานดินขุดขน บ่อฝังกลบ, งานดินถมคันบ่อ บดอัดแน่น, งานดินถมชั้นกันซึม ดินเหนียว บดอัดแน่น โดย งานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้ แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ประกอบด้วย งานปูแผ่นกันซึม HDPE หนา ๑.๕ มม., งานปูแผ่น Geotextile ประเภท ๓ โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย งานวางท่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ประกอบด้วย งานหุ้มท่อด้วย Geotextile, กรวด แม่น้ำ ขนาด ๑ นิ้ว - ๒ นิ้ว หุ้มแนวท่อ PE, งานระบบชุดล้างท่อรับน้ำชะขยะมูลฝอย, งานวางท่อระบายก๊าซ มีเทน, งานทรายหยาบกันบ่อฝังกลบ หนา ๕๐ ซม., งานถนนรอบบ่อฝังกลบ, งานทำทางลงบ่อฝังกลบ โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ประกอบด้วย งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน ๑ บ่อ พร้อมติดตั้งระบบท่อจากบ่อสูบน้ำเสียไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียและติดตั้งระบบไฟฟ้า, ตู้ควบคุม บ่อสูบน้ำเสีย, งานก่อสร้างบ่อพักน้ำเสีย และวางท่อระบายน้ำเสียจากบ่อฝังกลบไปยังบ่อสูบน้ำเสีย, งานบ่อตรวจสอบคุณภาพ จำนวน ๑ บ่อ, งานส่งมอบปั๊ม สูบน้ำเสีย SUBMERSIBLE PUMP โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารรับและคัดแยกขยะ ประกอบด้วย งานตอกเข็มอาคาร, งานฐานราก, งานเสา คาน พื้น คสล. โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๖.๕ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารรับและคัดแยกขยะ ประกอบด้วย งานเหล็กรูปพรรณ, งานผนัง, งานพื้นหยาบ ชัดเรียบ ทำเส้นกันลื่น, งานมุงหลังคา โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑.๕ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ประกอบด้วย งานตอกเข็มอาคาร, งานฐานราก, งานเสา คาน พื้น คสล. โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๘ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ประกอบด้วย งานเหล็กรูปพรรณ, งานผนัง, งานพื้นหยาบ ชัดเรียบ ทำเส้นกันลื่น, งานมุงหลังคา โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๓ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างอื่นๆ ประกอบด้วย งานก่อสร้างถนน คสล. ระหว่างอาคาร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องจักรระบบคัดแยกขยะมูลฝอย ประกอบด้วย สายพานรับขยะพร้อมเครื่องกรีดถุง, สายพานแม่เหล็กดูดโลหะ, เครื่องร่อนตะแกรงหมุนขนาดใหญ่, สายพานลำเลียง No.๑, สายพานลำเลียง No.๓, สายพานลำเลียง No.๔ โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๗ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๘๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องจักรระบบหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบพลิกกอง ประกอบด้วย ห้วยย่อยหยาบแบบตีตรดตักกล้วย, ห้วยย่อยหยาบ พลิกกองปุ๋ยอินทรีย์แบบตีตรดตักกล้วย โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๒ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องจักรระบบหมักปุ๋ยอินทรีย์ ประกอบด้วย กระบะรับปุ๋ย, สายพานแม่เหล็กดูดโลหะ, เครื่องร่อนตะแกรงหมุนสำหรับร่อนปุ๋ย, สายพานลำเลียงปุ๋ยอินทรีย์ No.๑๑ โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๖๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบครุภัณฑ์ ประกอบด้วย รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ แรงม้า ๑ คัน, รถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า ๑ คัน โดยงานถูกต้องตามสัญญาจ้างและงานโดยรวมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ ของงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓

หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองสุโขทัย-โลกได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองสุโขทัย-โลกได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ และเทศบาลเมืองสุโขทัย-โลก ต้องส่งผลการจัดซื้อจัดจ้างและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอสำนักงานงบประมาณพิจารณาความเหมาะสมของราคาก่อนลงนามในสัญญา

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองสุโขทัย-โลกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองสุโขทัย-โลกได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองสุโขทัย-โลกจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองสุโขทัย-โลกสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองสุโขทัย-โลก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากคณะกรรมการควบคุมประกอบวิชาชีพวิศวกรรม หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกรโยธา

- ๑๓.๒ วิศวกรเครื่องกล ไม่น้อยกว่าระดับภาควิศวกรเครื่องกล
- ๑๓.๓ วิศวกรไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าระดับภาควิศวกรไฟฟ้า
- ๑๓.๔ ช่างควบคุมงาน ไม่น้อยกว่าระดับภาควิศวกรไฟฟ้า
- ๑๓.๕ ช่างควบคุมงาน ไม่น้อยกว่าระดับภาควิศวกรเครื่องกล
- ๑๓.๖ ช่างควบคุมงาน ไม่น้อยกว่าระดับภาควิศวกรโยธา

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

มกราคม ๒๕๖๙