

**การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์อื่น  
แนวทางที่ ๒ (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.(กวจ).๔๐๕.๒/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖  
มาตรา ๕๕ (๑) หรือ (๒) (อียิตตั้ง คัดเลือก สอบราคา)**

**๑. ความเป็นมา**

ตามมติสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ในการประชุมสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ได้อนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ ค่าคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์อื่น เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์อื่น จำนวนเงิน ๔,๑๕๕,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะจัดซื้อ ครุภัณฑ์อื่น จำนวน ๕ รายการ

- |                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| ๑. เครื่องลูกและชุดขนสูกรแบบแกนเดี่ยว | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒. เครื่องช็อตทำสลบสูกรด้วยไฟฟ้า      | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. สายพานลำเลียงซากสูกรขึ้นแท่งคอ     | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. สายพานลำเลียงสูกรขึ้นผ้าซาก        | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. ระบบรอลำเลียงซากสูกรทั้งระบบ       | จำนวน ๑ เครื่อง |

โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อ

(๑) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตเนื้อสูกรในโรงฆ่าสัตว์เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(๒) .....

(๓) .....

(๔) .....

(๕) .....

(๖) .....

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

(๑) เป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย

(๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

(๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๗) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง/ขาย พัสตุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอราคาขายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๙) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์อื่น จำนวน ๕ รายการ งานโรงฆ่าสัตว์

เอกสารแนบท้าย

แบบมาตรฐาน - เลขที่แบบ หน่วยงานผู้ออกแบบ -

ข้อกำหนดพิเศษ -

ราคากลาง - บาท

ข้อกำหนดตาม กวจ.ว ๗๘ กวจ.ว ๕๖ ฯลฯ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ตามที่ทางราชการกำหนด หรือตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี กำหนด

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

ภายใน ๑๒๐ วัน

ภายใน - เดือน

ภายใน - ปี

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

(๑) เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อ

จำนวน ๓,๙๙๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๔,๑๕๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จำนวน - งวดงาน รายละเอียดที่ทำ

จ่ายเงิน ๑ - งวด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐

จำนวน - บาท/วัน

## ๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกัน.....วัน

รับประกัน.....เดือน

รับประกัน.....๑.....ปี

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ/ขอบเขตงาน  
(.....)

หรือ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นางณปภัช โพธิ์เพชร) ของพัสดุ/ขอบเขตงาน

หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเอกภพ ทิพย์ญาณ)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปริญญา ประลามุข)  
สัตวแพทย์ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะ  
ครุภัณฑ์อื่น จำนวน ๕ รายการ งานโรงฆ่าสัตว์


รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
<p><b>๑. คุณลักษณะทั่วไป</b></p> <p><b>๑. เครื่องลวกและชุดขนสุกรแบบแกนเดี่ยว จำนวน ๒ เครื่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส</li> <li>- กำลังการผลิต ปั่นขนสุกรได้ไม่น้อยกว่า ๑๕-๑๘ ตัว/ชม.</li> <li>- รับน้ำหนักสุกรได้มากกว่า ๓๐๐ กก.</li> <li>- ความยาวอ่างปั่นขนไม่ต่ำกว่า ๒๑๐๐ มม.</li> <li>- ไฟฟ้า ๓๘๐ v / ๕๐Hz</li> <li>- ความเร็วรอบชุดขับเคลื่อนปั่นขนไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ รอบ/นาที</li> <li>- การควบคุมการทำงานได้ทั้ง ๒ ระบบ Auto/Manual</li> <li>- ปลายเพลากลั่นปั่นขนผ่านกรรมวิธีชุบแข็งอย่างดี (Hard Chrome)</li> <li>- ที่กรองขนแยกอยู่ด้านนอก ไม่ทำให้อุดตัน</li> <li>- มีระบบควบคุมความร้อนภายในอ่าง</li> <li>- ขนาดขดลวดความร้อน ไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลวัตต์</li> <li>- มีระบบป้องกันความปลอดภัยอื่นที่จำเป็น</li> <li>- รับประกันตัวเครื่องภายใต้การใช้งานปกติ เป็นเวลา ๑ ปี</li> </ul> <p><b>๒. เครื่องช็อตทำสลบสุกรด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องช็อตทำให้สลบด้วยไฟฟ้าสามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐V. ๕๐ Hz. ตัวตู้ทำด้วยพลาสติกอย่างดี</li> <li>- ชุดเข็มช็อตทำด้วยสแตนเลส พร้อมมือจับมีฉนวนอย่างหนาหุ้ม</li> <li>- สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าในการช็อตได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับแรงดันที่ ๒๕๐ โวลต์ สำหรับสุกรไม่เกิน ๙๐ กิโลกรัมและระดับแรงดันที่ ๓๐๐ โวลต์ สำหรับสุกรน้ำหนักเกิน ๙๐ กิโลกรัมขึ้นไป</li> <li>- ควบคุมกระแสไฟฟ้าในการช็อตด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>- เวลาที่ใช้ช็อตประมาณ ๑๐ วินาที</li> <li>- ชุดเข็มช็อตสามารถถอดแยกทำความสะอาดได้ง่าย</li> <li>- ตัวเครื่องมีอุปกรณ์วัดค่าแรงดันไฟฟ้าขณะทำการช็อตเป็นแบบเข็ม</li> <li>- รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี</li> </ul>	

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
<p><b>๓. สายพานลำเลียงซากสุกรขึ้นแทงคอก จำนวน ๑ เครื่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาว ๔.๐ เมตร หรือปรับให้เข้ากับหน้างานจริง</li> <li>- ใช้มอเตอร์เกียร์ ขนาด ๒ แรงม้า ไฟฟ้า ๓๘๐V. ๕๐HZ.</li> <li>- ตำแหน่งโซ่มีฟันเกี่ยวตะขอ มีล้อประกอบ จำนวน ๔ ล้อ</li> <li>- ท่อรับตะขอแขวนซากสุกร เป็นแบบไม่ฝาร่องท่อ ขนาดท่อ ๔๘ มม.</li> <li>- มีชุดควบคุมการทำงาน , มีชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ สามารถควบคุมให้สายพานเลื่อนขึ้นหรือลง</li> <li>- รับประกัน ๑ ปี ภายใต้การใช้งานปกติ</li> </ul> <p><b>๔. สายพานลำเลียงสุกรขึ้นผ่าซาก จำนวน ๑ เครื่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาว ๒.๕ เมตร หรือปรับให้เข้ากับหน้างานจริง</li> <li>- ใช้มอเตอร์เกียร์ ขนาด ๒ แรงม้า ไฟฟ้า ๓๘๐ V. ๕๐ Hz.</li> <li>- ตำแหน่งโซ่มีฟันเกี่ยวตะขอ มีล้อประกอบ จำนวน ๔ ล้อ</li> <li>- ท่อรับตะขอแขวนซากสุกร เป็นแบบไม่ฝาร่องท่อ ขนาดท่อ ๔๘ มม.</li> <li>- มีชุดควบคุมการทำงาน , มีชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ สามารถควบคุมให้สายพานเลื่อนขึ้นหรือลง</li> <li>- รับประกัน ๑ ปี ภายใต้การใช้งานปกติ</li> </ul> <p><b>๕. ระบบรอลำเลียงซากสุกรทั้งระบบ จำนวน ๑ เครื่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รอลำเลียงทำด้วยท่อเหล็ก Ø ๑ - ๑/๒" Z ๔๘ มม. ความยาว ๔๐ เมตร หรือปรับให้เข้ากับหน้างานจริง</li> <li>- ท่อเชื่อมประกอบติดเหล็กแบนรูปตัว J ความหนา ๖ มม.</li> <li>- ระยะห่างตัว J ติดตั้งทุก ๔๕ ซม.</li> <li>- ประกอบล้อคตัว J เข้ากับเหล็กรูปตัว I ทำด้วยเหล็กแบน หน้ากว้าง ๑-๑/๒"</li> <li>- ใช้สกรู - น็อต และแหวนสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า M๑๒ x ๔๕ มม.</li> <li>- ตัวสลักทาง จำนวน ๔ ตัว ของราวแขวน ทำด้วยเพลลา และท่อขนาดเท่ากับท่อรอลำเลียงสามารถสลักกับรอลำเลียงได้ ๒ ทิศทาง</li> <li>- โครงสร้างทั้งหมดเชื่อมประกอบและชุบกัลวาไนซ์</li> <li>- ประกอบและติดตั้งเข้ากับคานเหล็กเดิม</li> </ul>	



รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา						
<b>๒. ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาล</b> ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคา ครุภัณฑ์โรงฆ่าสัตว์ อุปกรณ์ที่ผลิตใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคา ลงในข้อรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะๆของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนด จะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด</th><th>รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑.....</td><td>๑.....</td></tr> <tr> <td>๒.....</td><td>๒.....</td></tr> </tbody> </table>	รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา	๑.....	๑.....	๒.....	๒.....	
รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา						
๑.....	๑.....						
๒.....	๒.....						
๒.๔ หากพิสูจน์ได้ว่า วันยื่นเสนอราคาเป็นเอกสารที่ทำปลอมหรือเท็จ หรือไม่ตรงกับใบอนุญาต จะถือว่าผู้ยื่นตั้งใจทำให้ทุจริตเทศบาลฯของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดีตามกฎหมาย ๒.๕ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ๒.๖ ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๘๙๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

ลงชื่อ   
 (นางณปภัช โพธิ์เพชร )  
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ   
 (นายเอกภพ ทิพย์ญาณ)  
 กรรมการ

ลงชื่อ   
 (นายปริญญา ประลามุข)  
 กรรมการ