



ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ที่ จม. ๑/๒๕๕๗ (สทช.)

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) จำนวน ๕ รายการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) จำนวน ๕ รายการ วงเงินประมาณการ ๕๔๗,๕๕๒.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบสอง บาทถ้วน) กำหนดส่งมอบ ๒๗๐ วัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่ดำเนินงานในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dld.go.th/biologic หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ข้าพเจ้า.....หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....
อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
 อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณา
 เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารสอบราคาจ้างเหมาเลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....
 (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
 ตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) จำนวน
 9 รายการ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการรายละเอียดซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคา
 ดังต่อไปนี้

รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)
จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) จำนวน 9 รายการ				
1. เครื่องกำเนิดไอน้ำ H.P.Boiler Model 1500E SERIES พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ครุภัณฑ์เลขที่ 0607-11-15-004-0001/41			3 ครั้ง	
2. เครื่องกำเนิดไอน้ำ ชนิดใช้น้ำมันเตา ขนาด ไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ และอาคาร สำหรับเก็บเครื่องกำเนิดไอน้ำ ครุภัณฑ์เลขที่ 0607-11-15-004-0001/35			3 ครั้ง	
3. เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) ยี่ห้อ LOOS ขนาด 1,250 kg.พร้อมอุปกรณ์ ครุภัณฑ์เลขที่ 0607-11-15-004-0002/41			3 ครั้ง	
4. เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) พร้อมถังเก็บน้ำมัน ขนาด 7,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ ครุภัณฑ์เลขที่ 0607-11-15-004-0001/45			3 ครั้ง	
5. เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาด 2,000 กก./ชั่วโมง ยี่ห้อ Stien Fasel พร้อมอุปกรณ์ ครุภัณฑ์เลขที่ 0607-11-15-004-0001/34			3 ครั้ง	
6. เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาดผลิตไอน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2,000 กก./ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ ครุภัณฑ์เลขที่ 0607-11-15-004-0002/38			3 ครั้ง	

รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)
7. เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยตัวเครื่องกำเนิดไอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ครุภัณฑ์เลขที่ 0607-11-15-004-0001/38			3 ครั้ง	
8. เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาดผลิตไอน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2,000 กก./ชั่วโมง ยี่ห้อ THAI-K รุ่น HDR-200 พร้อมอุปกรณ์ ครุภัณฑ์เลขที่ 0607-11-15-004-0001/44			3 ครั้ง	
9. งานตรวจ และออกใบรับรองความปลอดภัยโดย วิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาต			8 เครื่อง	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				

(.....)

ซึ่งเป็นราคาที่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
หมายเหตุ ช่องภาษีมูลค่าเพิ่มให้ใส่ตัวเลขภาษีมูลค่าเพิ่มรวม

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและ
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลา
ดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้ง
จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารสอบราคา โดย
ครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานในสัญญา

5. กำหนดรับประกัน ข้าพเจ้าจะรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
จากงานจ้างนี้เฉพาะรายการที่ซ่อมและเปลี่ยนใหม่ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....วัน นับจากวันที่
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับมอบงาน

6. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

6.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารสอบราคากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์-
สัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

6.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 5 ของเอกสารสอบราคา
ให้แก่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตาม
สัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ
ที่อาจมีแก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็น
ผู้สอบราคาได้ หรือ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อาจเรียกสอบราคาใหม่ก็ได้

7. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือ ใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

8. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของ จำนวน.....บาท มาพร้อมนี้

9. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่ต้องรับผิดชอบต่อใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกลง

10. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่น เสนอราคาในคราวเดียวกัน

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

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

**รายละเอียดคุณสมบัติและคุณลักษณะ
ในการจัดจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำ**

1. ผู้รับจ้างจะต้องมีบุคลากรที่มีความชำนาญทางด้านเครื่องกำเนิดไอน้ำ มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเครื่องกำเนิดไอน้ำ (หม้อไอน้ำ) ซึ่งมีใบอนุญาตสำหรับเป็นวิศวกรตรวจสอบรับรอง ความปลอดภัยหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มฯ ออกให้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์ด้านนี้มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
3. วิศวกรควบคุมตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มฯ ซึ่งมีใบอนุญาตให้เป็นผู้ที่สามารถตรวจสอบรับรอง ความปลอดภัยหม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้เซ็นรับรองความปลอดภัย หม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือมาเอง
5. ผู้รับจ้างจะต้องนัดวันและเวลาในการมาบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำ และให้ผู้ว่าจ้างอนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อมิให้การปฏิบัติงานกระทบกระเทือนต่อการผลิต
6. การบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำ จะต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องละ 3 ครั้ง โดยครั้งแรกดำเนินการภายใน 30 วัน หลังจากวันทำสัญญา ครั้งที่ 2 ห่างจากวันครบกำหนดการส่งมอบครั้งแรกภายใน 120 วัน และครั้งที่ 3 ห่างจากวันครบกำหนดการส่งมอบครั้งที่ 2 ภายใน 120 วัน โดยมีรายละเอียดในการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำดังนี้
 - 6.1 สภาพเครื่องภายนอก ให้ทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพทั่วไป
 - 6.2 ระบบท่อและวาล์ว ให้ทำการตรวจเช็ครอยรั่ว และตรวจสอบสภาพทั่วไป
 - 6.3 ระบบจ่ายไอน้ำ ให้ทำการตรวจสอบการทำงานและความปลอดภัย
 - 6.4 ระบบจ่ายน้ำ ให้ทำการตรวจสอบการทำงาน
 - 6.5 Safety Valve ให้ทำการตรวจสอบและปรับแต่งการทำงาน
 - 6.6 ระบบความปลอดภัยและอุปกรณ์ Sensor ต่างๆ ให้ทำการตรวจสอบการทำงาน
 - 6.7 ระบบควบคุมการทำงานให้ตรวจสอบการทำงานและตรวจสอบระบบความปลอดภัยต่างๆ
 - 6.8 ระบบหัวฉีด ให้ทำความสะอาดและปรับแต่งการทำงานให้ใช้งานได้สมบูรณ์
 - 6.9 ปะเก็นต่างๆ ให้ตรวจเช็ครอยรั่วถ้าพบว่ามีปะเก็นรั่ว หรืออยู่ในสภาพชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนให้ทันที โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้เปลี่ยนทั้งหมด
 - 6.10 ฝาหน้า ให้ทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพตามเงื่อนไข
 - 6.11 ท่อไฟของท่อไฟใหญ่ และท่อไฟเล็ก ให้ทำความสะอาดโดยการแยงเข้ามาภายในท่อไฟ
 - 6.12 ระบบน้ำ ให้ทำการตรวจสอบและทำความสะอาดพร้อมขจัดล้างตะกรัน
 - 6.13 ตรวจเช็คระบบควบคุมการทำงานของชุดเผาไหม้
 - 6.14 ตรวจเช็คประสิทธิภาพการเผาไหม้และอุณหภูมิหลังเตา
 - 6.15 ตรวจเช็คประสิทธิภาพระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
 - 6.16 ตรวจเช็คประสิทธิภาพการระบายไอเสียของปล่องไอเสีย
 - 6.17 เมื่อผู้รับจ้างทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำครั้งที่ 3 ครบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการขจัดและล้างตะกรันภายในเครื่องกำเนิดไอน้ำ ด้วยน้ำยาล้างและน้ำยาปรับสภาพอย่างดี

7. เมื่อผู้รับจ้าง...

7. เมื่อผู้รับจ้างทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำครบ 3 ครั้งตามสัญญาแล้ว จะต้องออกไปรับรองความปลอดภัยในการใช้งาน โดยวิศวกรผู้มีใบอนุญาตสำหรับวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือ หม้อต้มน้ำ ซึ่งออกให้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์ด้านนี้มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
8. ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความประมาทของผู้รับจ้างเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
9. เงื่อนไขการเบิกจ่าย เบิกจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำครบทั้ง 8 เครื่อง ถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ 6 เรียบร้อยแล้วในแต่ละครั้ง รวมเบิกจ่าย 3 ครั้ง



(นายนิเทศ เลิศลิขลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) จำนวน ๙ รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๙๔๗,๕๙๒.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๙๔๗,๕๙๒.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้วงเงินในการจัดทำสัญญาในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๘/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เป็นราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล

๕.๒ นายวิษณุ ศรีแสน

๕.๓ นางสาวจรรย์ อยู่สุขอาบ



(นายนิเทศ เลิศลิขลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์