



ประกาศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
ที่ จม.๘/๒๕๕๗ (สทช.)

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาพ่นกำจัดเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ชนิดความเข้มข้นไม่เกิน ๑๐%
สำหรับอาคารเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อ SPF

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างเหมาพ่นกำจัดเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ชนิดความเข้มข้นไม่เกิน ๑๐% สำหรับอาคารเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อ SPF

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดคู่สถานที่ดำเนินงานในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๓๐ น. ณ อาคารฝ่ายผลิตไก่และไข่ปลอดเชื้อเฉพาะ SPF สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dld.go.th/biologic หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาถัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

รายละเอียดคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างเหมาพ่นกำจัดเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ชนิดความเข้มข้นไม่เกิน 10%
สำหรับอาคารเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อ SPF

1. ผู้รับจ้างจะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับอุปกรณ์ เครื่องมือ และสารเคมีที่จะใช้ในการดำเนินการ
2. ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และสารเคมีที่ใช้ในการพ่นฆ่าเชื้อ
3. ผู้รับจ้างจะต้องนัดวันและเวลาในการเข้าดำเนินการ โดยต้องได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อน
4. รายละเอียดการพ่นกำจัดเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ชนิดความเข้มข้นไม่เกิน 10% สำหรับอาคารเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อ SPF มีรายละเอียดดังนี้
 - 4.1 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมพื้นที่ให้มีความปราศจากเชื้อโดยการใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกินกว่า 10% ในการทำให้พื้นผิว ผนัง เพดาน อุปกรณ์ต่างๆ กรงสำหรับเลี้ยงไก่ ระบบปรับอากาศและระบบบำบัดอากาศ รวมทั้งอากาศภายในห้องเลี้ยงให้มีความปลอดจากเชื้อโรคต่างๆ ที่ไม่ต้องการให้มีอยู่ในอาคารของระบบเลี้ยง ได้แก่ เชื้อ Salmonella sp, เชื้อ Clostridium piliforme, เชื้อ Bacillus anthracis, เชื้อ E.coli, เชื้อ Clostridium botulinum และเชื้อราต่างๆ
 - 4.2 ผู้รับจ้างต้องใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกินกว่า 10% และต้องไม่มีส่วนผสมของสารโลหะหนัก โดยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่ใช้ในการพ่นกำจัดเชื้อต้องเป็นชนิด Food Grade เท่านั้น
 - 4.3 การพ่นกำจัดเชื้อต้องไม่ทำความเสียหายหรือเกิดการกัดกร่อนกับพื้นผิวของพื้น, ผนังด้านในและพื้นผิววัสดุอุปกรณ์ต่างๆ
 - 4.4 ผู้รับจ้างต้องทำการกำจัดเชื้อภายในห้องต่างๆ รวมถึงพื้นผิวระบบปรับอากาศและระบบจ่ายอากาศให้กับห้องเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อ
 - 4.5 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเก็บเชื้อจุลชีพที่ตกค้างตามพื้นผิวผนังห้อง, พื้นห้อง, พื้นกรงเลี้ยงไก่ และรวมถึงผนังด้านในและพื้นห้องต่างๆ ในอาคารด้วย Rodec Plate (Contact plate) จำนวนไม่น้อยกว่า 50 จุด
 - 4.6 ผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างเชื้อราจากพื้นผิวส่วนต่างๆจากทุกห้องภายในอาคารด้วยการ Swab โดยใช้อาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อรา DG 18 ในการเพาะเลี้ยงจำนวนไม่น้อยกว่า 30 จุด
 - 4.7 ผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างเชื้อแบคทีเรียจากพื้นผิวส่วนต่างๆจากทุกห้องภายในอาคารด้วยการ Swab โดยใช้อาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในการเพาะเลี้ยงจำนวนไม่น้อยกว่า 30 จุด
 - 4.8 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเก็บเชื้อจุลชีพที่ตกค้างที่พื้นผิวในระบบบำบัดและระบบปรับอากาศที่ป้อนให้กับห้องเลี้ยงไก่โดยทำการเก็บในแต่ละส่วนไม่น้อยกว่า 15 จุด
 - 4.9 ผู้รับจ้างต้องทำการเก็บเชื้อจุลชีพที่ตกค้างในอากาศภายในห้องเลี้ยงไก่และห้องที่มีการปฏิบัติการทำงานภายในอาคารไม่น้อยกว่า 15 จุด
 - 4.10 ผู้รับจ้างต้องทำการวาง ตัวตรวจสอบทางชีวภาพ (*Bacillus Stearothermophilus* 6 log) ภายในห้องต่างๆ ภายในอาคารโดยมีรายละเอียดในการวางดังต่อไปนี้
 - 4.10.1 ห้องเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อ SPF วางที่ผนังด้านในสี่ด้านจำนวนไม่น้อยกว่า 16 จุด พื้นห้องเลี้ยง จำนวนไม่น้อยกว่า 12 จุด กรงเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อจำนวนไม่น้อยกว่า 40 จุด



- 4.10.2 ห้องปฏิบัติงานทุกห้องภายในอาคาร ไม่น้อยกว่าห้องละ 2 จุดรวมไม่น้อยกว่า 14 จุด
- 4.10.3 ห้องเครื่องปรับและจ่ายอากาศจำนวนไม่น้อยกว่า 4 จุด และภายในเครื่องปรับอากาศในแต่ละส่วนการทำงานจำนวนไม่น้อยกว่า 10 จุด
- 4.11 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจวัดไอไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่หลงเหลือหลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการพ่นกำจัดเชื่อว่ามีความปลอดภัยที่จะไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
5. รายละเอียดการรายงานผลการดำเนินงาน
- 5.1 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานหรือผลตรวจเชื้อที่พื้นผิวและอากาศก่อนและหลังการพ่นกำจัดเชื้อรวมถึงผลการกำจัด Biological Indicator (*Bacillus Stearothermophilus* 6 log) ให้กับทางผู้ว่าจ้าง ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องออกโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 เป็นอย่างน้อย
6. การชี้วัดประสิทธิภาพการดำเนินการ
- 6.1 ผลการตรวจสอบทางชีวภาพ (*Bacillus Stearothermophilus* 6 log) ต้องไม่มีการตรวจพบทุกจุด
- 6.2 ผลการตรวจวัดเชื้อจุลชีพที่พื้นผิวจะต้องมีความแตกต่างในแต่ละจุดโดยเปรียบเทียบทั้งก่อนและหลัง โดยมีประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อหลงเหลือได้ไม่เกินกว่า 10 cfu ต่อหนึ่งจุดตรวจ กรณีที่มีเชื้อเหลือต่ำกว่า 10 cfu ให้ทำการตรวจชนิดแกรมของเชื่อว่าเป็นลักษณะของเชื่อ *Salmonela* หรือไม่
- 6.3 ผลการกำจัดเชื้อในอากาศต้องมีประสิทธิภาพเปรียบเทียบก่อนและหลังหลงเหลือได้ไม่เกินกว่า 10 cfu ต่อลูกบาศก์เมตร
- 6.4 ในกรณีที่มีการตรวจพบว่า ตัวตรวจสอบทางชีวภาพ (*Bacillus Stearothermophilus* 6 log) ไม่ผ่านทางผู้รับจ้างต้องทำการพ่นกำจัดเชื้อที่ห้องหรือจุดที่ตรวจพบใหม่
7. ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความประมาทของผู้รับจ้าง เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
8. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 30 วัน
9. เงื่อนไขการเบิกจ่าย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนด



การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดจ้างเหมาพ่นกำจัดเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ชนิดความเข้มข้นไม่เกิน 10%
สำหรับอาคารเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อ,SPF จำนวน 1 งาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 693,360.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 2 เมษายน 2557 เป็นเงิน 693,360.-บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาจ้างเลขที่ 10/2556,(สทช.) ลงวันที่ 19 มีนาคม 2556,
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
 - 5.2 นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์
 - 5.3 นางสาวแก้วใจ พะนิจรัมย์



(นายนิเทศ เลิศถิรมชสาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์