

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ไส้กรองเมมเบรนสำหรับกรองน้ำยาเคมี ขนาด 0.2 ไมครอน ความยาว 20 นิ้ว

1. ความเป็นมา

การผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยโค-กระบือ และสุกร ขั้นตอนการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและน้ำยาเคมีจำเป็นต้องใช้ไส้กรองเมมเบรน ขนาดรูกรองหลายขนาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ชนิดต่าง ๆ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ไส้กรองเมมเบรนที่ใช้กรองปลอดเชื่อน้ำยาเคมีและซีรัมสำหรับเพาะเลี้ยงเซลล์และเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบหลักฐานการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. คุณสมบัติเฉพาะ

1. ชื่อ ไส้กรองเมมเบรนสำหรับกรองน้ำยาเคมี ขนาด 0.2 ไมครอน ความยาว 20 นิ้ว

2. ลักษณะทั่วไป เป็นไส้กรองเมมเบรนที่ใช้กรองปลอดเชื่อน้ำยาเคมีและซีรัมสำหรับเพาะเลี้ยงเซลล์และเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

3. ลักษณะเฉพาะ

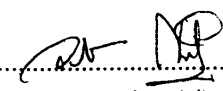
3.1 วัสดุที่ใช้ทำไส้กรอง

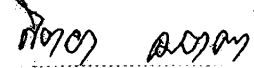
- Filter media : Polyvinylidene fluoride (PVDF), Cellulose acetate, Nylon หรือ Polyethersulfone, double layer
- Upstream and downstream supports : Polyester หรือ Polypropylene
- Core, end caps and outer cage : Polyester หรือ Polypropylene
- O-rings : Silicone (double o-rings)


3.2 ใช้ความร้อนในการประกอบไส้กรอง (Thermal sealed)

/3.3 ขนาด pore size...

- 3.3 ขนาด pore size ของแผ่นกรองเท่ากับ 0.2 ไมครอน (Absolute Rated)
 - 3.4 ขนาดความยาวของไส้กรองเท่ากับ 20 นิ้ว
 - 3.5 พื้นที่ในการกรองไม่น้อยกว่า 1.2 ตารางเมตร
 - 3.6 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (in-line steaming) ได้หลายครั้ง
 - 3.7 เกรด Sterilizing Grade
 - 3.8 สามารถสวมใส่กับ filter housing ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้พอดี โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของไส้กรองทั้งสิ้น
 - 3.9 ต้องมีใบ Quality Assurance Certificate ให้มาพร้อมกับไส้กรองทุกชิ้น
 - 3.10 วัสดุที่นำมาทำแผ่นกรองผ่านมาตรฐาน USP plastic Test Class VI
 - 3.11 สามารถทำการทดสอบ Integrity test ได้ตามข้อ 3.3
 - 3.12 เป็น Non-Fiber Releasing ตามมาตรฐานของ CFR
 - 3.13 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจาก FDA และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน GMP
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพหรือใบรับประกันคุณภาพ) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งตัวอย่างชุดเดียวกันกับ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพหรือใบรับประกันคุณภาพ) ตามข้อ 4.1 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 อัน มาในวันยื่นซอง โดยใช้เวลาในการทดสอบ 30 วัน ผลการพิจารณาเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ซึ่งผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายหรือโต้แย้งใด ๆ มิได้ หากมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายนี้ทั้งหมด
 - 4.3 เมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบของแล้ว ทางคณะกรรมการตรวจรับจะให้ผู้ใช้งานทำการสุ่มตัวอย่างจากชุดส่งมอบ เพื่อทดสอบคุณภาพในการใช้งานจริง ในกรณีที่ไม่ผ่านการทดสอบคุณภาพ กรมปศุสัตว์จะยกเลิกสัญญาทันทีและผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหายที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการผลิตหยุดชะงัก โดยกรมปศุสัตว์จะเป็นผู้ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายอันอาจเกิดขึ้นนั้น ทั้งนี้ผู้ขายที่ทำสัญญากับกรม ฯ ไม่มีสิทธิ์ที่จะร้องเรียนใดๆ ทั้งสิ้น
 - 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.5 ขนาดบรรจุไม่เกิน 25 อัน/บรรจุภัณฑ์และเป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต(original packaging) เท่านั้น
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
5. ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
6. ระยะเวลาส่งมอบ ส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
7. วงเงินในการจัดหา 3,916,200.00บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรพงษ์ ศรีวิลากุทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกวานาส เปาปราโมทย์)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ไส้กรองเมมเบรนสำหรับกรองน้ำยาเคมี ขนาด 0.2 ไมครอน ความยาว 30 นิ้ว

1. ความเป็นมา

การผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยโค-กระบือ และสุกร ขั้นตอนการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและน้ำยาเคมีจำเป็นต้องใช้ไส้กรองเมมเบรน ขนาดรูกรองหลายขนาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ชนิดต่าง ๆ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ไส้กรองเมมเบรนที่ใช้กรองปลอดเชื้อน้ำยาเคมีและซีรัมสำหรับเพาะเลี้ยงเซลล์และเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบหลักฐานการลงทะเบียนมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ไส้กรองเมมเบรนสำหรับกรองน้ำยาเคมี ขนาด 0.2 ไมครอน ความยาว 30 นิ้ว
2. ลักษณะทั่วไป เป็นไส้กรองเมมเบรนที่ใช้กรองปลอดเชื้อน้ำยาเคมีและซีรัมสำหรับเพาะเลี้ยงเซลล์และเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 วัสดุที่ใช้ทำไส้กรอง

- Filter media : Polyvinylidene fluoride (PVDF), Cellulose acetate, Nylon หรือ Polyethersulfone, double layer
- Upstream and downstream supports : Polyester หรือ Polypropylene
- Core, end caps and outer cage : Polyester หรือ Polypropylene
- O-rings : Silicone (double o-rings)

- 3.2 ใช้ความร้อนในการประกอบไส้กรอง (Thermal sealed)
- 3.3 ขนาด pore size ของแผ่นกรองเท่ากับ 0.45 + 0.2 ไมครอน (Absolute rated)
- 3.4 ขนาดความยาวของไส้กรองเท่ากับ 30 นิ้ว
- 3.5 พื้นที่ในการกรองไม่น้อยกว่า 1.8 ตารางเมตร
- 3.6 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (in-line steaming) ได้หลายครั้ง
- 3.7 เกรด Sterilizing Grade
- 3.8 สามารถสวมใส่กับ filter housing ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้พอดี โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของไส้กรองทั้งสิ้น
- 3.9 ต้องมีใบ Quality Assurance Certificate ให้มาพร้อมกับไส้กรองทุกบรรจุภัณฑ์
- 3.10 วัสดุที่นำมาทำแผ่นกรองผ่านมาตรฐาน USP plastic Test Class VI
- 3.11 สามารถทำการทดสอบ Integrity test ได้ ตามข้อ 3.3
- 3.12 เป็น Non - Fiber Releasing ตามมาตรฐานของ CFR
- 3.13 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจาก FDA และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน GMP

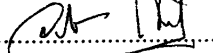
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

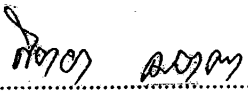
- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพหรือใบรับประกันคุณภาพ) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งตัวอย่างชุดเดียวกันกับ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพหรือใบรับประกันคุณภาพ) ตามข้อ 4.1 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 อัน มาในวันยื่นซอง โดยใช้เวลาในการทดสอบ 30 วัน ผลการพิจารณาเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ซึ่งผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายหรือโต้แย้งใด ๆ มิได้ หากมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายนี้ทั้งหมด
- 4.3 เมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบของแล้ว ทางคณะกรรมการตรวจรับจะให้ผู้ใช้งานทำการสุ่มตัวอย่างจากชุดส่งมอบ เพื่อทดสอบคุณภาพในการใช้งานจริง ในกรณีที่ไม่ผ่านการทดสอบคุณภาพ กรมปศุสัตว์จะยกเลิกสัญญาทันทีและผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหายที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการผลิตหยุดชะงัก โดยกรมปศุสัตว์จะเป็นผู้ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายอันอาจเกิดขึ้นนั้น ทั้งนี้ผู้ขายที่ทำสัญญากับกรม ฯ ไม่มีสิทธิ์ที่จะร้องเรียนใดๆ ทั้งสิ้น
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
- 4.5 ขนาดบรรจุไม่เกิน 25 อัน/บรรจุภัณฑ์และเป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต(original packing) เท่านั้น
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


5. ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา 1,915,300.00บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรวงษ์ ศรีวิไลฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภูวนาล เปาปราโมทย์)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ไส้กรองสำหรับกรองกากเซลล์และน้ำไวรัส ขนาด 3 ไมครอน ความยาว 30 นิ้ว

1. ความเป็นมา

การผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยโค-กระบือ และสุกร ขั้นตอนการเตรียมสำหรับกรองกากเซลล์และน้ำไวรัสซึ่งจำเป็นต้องใช้ไส้กรองกากเซลล์ ขนาดรูกรองหลายขนาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ชนิดต่าง ๆ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ไส้กรองที่ใช้สำหรับกรองกากเซลล์และน้ำไวรัสซึ่งมีซีรัมเป็นองค์ประกอบเพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงเซลล์และเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ(แบบหลักฐานการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. คุณสมบัติเฉพาะ

1. ชื่อ ไส้กรองสำหรับกรองกากเซลล์และน้ำไวรัส ขนาด 3 ไมครอน ความยาว 30 นิ้ว

2. ลักษณะทั่วไป เป็นไส้กรองที่ใช้สำหรับกรองกากเซลล์และน้ำไวรัสซึ่งมีซีรัมเป็นองค์ประกอบเพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงเซลล์และเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 วัสดุที่ใช้ทำไส้กรอง

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| - Filter media | : Multiple Polypropylene layers |
| - Upstream and downstream supports | : Polypropylene |
| - Core, end caps and outer cage | : Polypropylene |
| - O-rings | : Silicone (double o-rings) |

3.2 เป็นไส้กรองที่ใช้ในงานที่ต้องการคุณภาพสูง ได้แก่

- Vaccines
- Purified Protein Solutions
- Biological Fluids

3.3 เป็นไส้กรองชนิดแห้งมีขนาด pore size 3 ไมครอนขนาดความยาวของไส้กรองเท่ากับ 30 นิ้ว

3.4 มีพื้นที่ในการกรอง 1.8 ตารางเมตร

3.5 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 30 นาที หรือเป็นแบบ In line Steam ที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 20 นาที

3.6 สามารถทนแรงดันขณะใช้งานได้ไม่เกิน 5 บาร์ และสามารถทนแรงดันในทิศทางกรองย้อนกลับได้ไม่เกิน 2 บาร์

3.7 วัสดุที่นำมาแผ่นกรองผ่านมาตรฐาน USP plastic Test Class VI และ Non pyrogenic according to USP bacterial Endotoxins

3.8 เป็น Non-Fiber Releasing ตามมาตรฐานของ 21 CFR

3.9 สามารถกักอนุภาคที่มีขนาด 3 ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า 96.7 %

4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพหรือใบรับประกันคุณภาพ) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง

4.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 อัน มาในวันยื่นซอง โดยใช้เวลาในการทดสอบ 15 วัน ผลการพิจารณาเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ซึ่งผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายหรือโต้แย้งใด ๆ มิได้ หากมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายนี้ทั้งหมด

4.3 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจาก FDA และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน GMP

4.4 ขนาดบรรจุไม่เกิน 25 อัน/บรรจุภัณฑ์ และเป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น

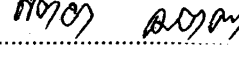
4.5 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


5. ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา 1,765,500.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรพงษ์ ศรีวีโลฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกวนาถ เปาปราโมทย์)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุโรงงาน จำนวน 3 รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ รวมเป็นเงิน 7,597,000.00 บาท
(เจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 6 พฤษภาคม 2557
 - 3.1 ไม้กรองเมมเบรนสำหรับกรองน้ำยาเคมี ขนาด 0.2 ไมครอน ความยาว 20 นิ้ว
จำนวน 400 อัน เป็นเงิน 3,916,200.00 บาท
 - 3.2 ไม้กรองเมมเบรนสำหรับกรองน้ำยาเคมี ขนาด 0.2 ไมครอน ความยาว 30 นิ้ว
จำนวน 100 อัน เป็นเงิน 1,915,300.00 บาท
 - 3.3 ไม้กรองสำหรับกรองกากเซลล์และน้ำไวรัส ขนาด 3 ไมครอน ความยาว 30 นิ้ว
จำนวน 200 อัน เป็นเงิน 1,765,500.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - รายการที่ 3.1 ตามสัญญาที่ 42/56 ลงวันที่ 7 มี.ค. 56
 - รายการที่ 3.2 ตามสัญญาที่ 42/56 ลงวันที่ 7 มี.ค. 56
 - รายการที่ 3.3 ตามสัญญาที่ 42/56 ลงวันที่ 7 มี.ค. 56
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
 - 5.2 นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์
 - 5.3 นางภัทรภร ท้าวเพชร

หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง.....กรมปศุสัตว์.....

โดย.....ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ ผู้รับบริการ ” โดย บริษัท.....

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ” ฝ่ายหนึ่ง และ.....

(ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด,บริษัทมหาชน,ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ) โดย.....

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ ผู้มีสิทธิเสนอราคา ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และ วิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของกรมปศุสัตว์ เรื่อง ประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์วัสดุโรงงาน จำนวน 3 รายการ เลขที่ e- /2557 (สทช.) ลงวันที่ และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2549

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของ กรมปศุสัตว์ เรื่อง ประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์วัสดุโรงงาน จำนวน 3 รายการ เลขที่ e- /2557 (สทช.) ลงวันที่ จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

2. ข้อกำหนดอื่น

2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อมีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก. 008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาที่มีผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการ และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

2.2 การรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคาในอัตราร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไข

ที่ กวพ.อ กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ หรือเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ละครั้งที่เสนอราคาต่ำกว่า.....บาท

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยื่นยื่นราคาสุดท้ายใน

การเสนอราคา

2.3 ค่าธรรมเนียมการประมูล

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน บาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กwp.อ.) ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กwp.อ. จะพิจารณาให้เสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนนี้ต่อไปไม่ได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูล ควรทำการเสนอราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ ผู้รับบริการ
(.....)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ชื่อ ผู้ให้บริการตลาดกลาง
(.....)

ตำแหน่ง

ชื่อ ผู้มีสิทธิเสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง

แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า.....อยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ
ในเอกสารการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดย
ตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
1.	ใส่กรองแมมเบรนสำหรับกรองน้ำยาเคมี ขนาด 0.2 ไมครอน ความยาว 20 นิ้ว ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....	400 อัน	
2.	ใส่กรองแมมเบรนสำหรับกรองน้ำยาเคมี ขนาด 0.2 ไมครอน ความยาว 30 นิ้ว ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....	100 อัน	
3.	ใส่กรองสำหรับกรองกากเซลล์และน้ำไวรัส ขนาด 3 ไมครอน ความยาว 30 นิ้ว ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....	200 อัน	

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และกรม อาจรับคำ
เสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่
กรม ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
กับกรมปศุสัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวดราคาซื้อ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่กรมปศุสัตว์ ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคา
ตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้กรม ริบหลักประกันของหรือ
เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่กรม และกรม มีสิทธิจะยกเลิกการ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

/ 5. ข้าพเจ้า...

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ากรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แค็ตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่กรม ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้กรม ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งกรม คินให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของเป็นจำนวนเงิน.....บาท มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ากรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกลง

9. การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

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

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา(ถ้ามี)