



ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
ที่ วด.17/2557 (สทช.)
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน 10 รายการ

ด้วย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ วัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน 10 รายการ ตามรายการ ดังนี้

1. L-Arginine Hydrochloride	จำนวน	1,000	กรัม
2. L-Histidine	จำนวน	1,000	กรัม
3. L-Isoleucine	จำนวน	500	กรัม
4. L-Leucine	จำนวน	500	กรัม
5. L-Lysine monohydrochloride	จำนวน	1,000	กรัม
6. L-Methionine	จำนวน	1,000	กรัม
7. L-Phenylalanine	จำนวน	1,000	กรัม
8. L-Threonine	จำนวน	1,000	กรัม
9. L-Tryptophan	จำนวน	500	กรัม
10. L-Valine	จำนวน	1,000	กรัม

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 4 ธันวาคม 2556 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2556 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 17 ธันวาคม 2556 ตั้งแต่เวลา 10.00น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ 4 ธันวาคม 2556 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2556 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dld.go.th/biologic หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4431-1476 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2556

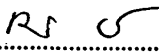
(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

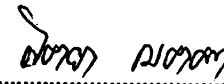
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

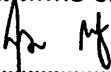
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ




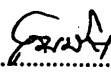
1. ชื่อ L-Arginine Hydrochloride
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_6H_{14}N_4O_2.HCl$
 - 3.2 น้ำหนักโมเลกุล 210.7 g/mol
 - 3.3 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.4 Purity $\geq 99\%$ by perchloric acid titration
 - 3.5 Contaminants Iron: ≤ 10 ppm
 - 3.6 Endotoxin: ≤ 6.0 EU/g
 - 3.7 Total microorganisms: ≤ 100 CFU/g
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้นและมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 1 กก./บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ัญญพิมล)


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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักขกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโชคิต สิ้นสูงค์วัฒน์)

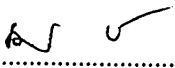
ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนรี ทรัพย์เจริญ)

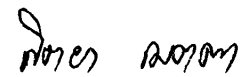
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลือชัย ปู่สูงเนิน)

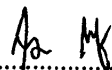
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


งบประมาณ ปี 2557

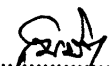
1. ชื่อ L-Histidine
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัดชิ้นโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_6H_9N_3O_2$
 - 3.2 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.3 ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 99.0%
 - 3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้
 - 3.4.1 As (Arsenic) ≤ 0.0005
 - 3.4.2 Ca (calcium) ≤ 0.001
 - 3.4.3 Co (Cobalt) ≤ 0.0005
 - 3.4.4 Fe (Iron) ≤ 0.0005
 - 3.4.5 K (Potassium) ≤ 0.0005
 - 3.4.6 Mg (magnesium) ≤ 0.0005
 - 3.4.7 Na (Sodium) ≤ 0.005
 - 3.4.8 NH_4 (Ammonium) ≤ 0.01
 - 3.4.9 Zn (Zinc) ≤ 0.0005
 - 3.4.10 Foreign amino acid ≤ 0.3
 - 3.4.11 Other ninhydrine positive substance ≤ 0.1
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ขุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 1 กก/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)


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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไมเชิด สีนสว่างค์วัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)

1. ชื่อ L-Isoleucine
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_6H_{13}NO_2$
 - 3.2 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.3 ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 99.0%
 - 3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้

3.4.1 Heavy metals (as Pb) \leq 0.0013	3.4.2 As (Arsenic) \leq 0.0005	
3.4.3 Ca (calcium) \leq 0.0013	3.4.4 Co (Cobalt) \leq 0.0005	
3.4.5 Fe (Iron) \leq 0.0005	3.4.6 K (Potassium) \leq 0.0005	
3.4.7 Mg (magnesium) \leq 0.0005	3.4.8 Na (Sodium) \leq 0.005	
3.4.9 NH ₄ (Ammonium) \leq 0.01	3.4.10 Zn (Zinc) \leq 0.0005	
 - 3.4.11 Foreign amino acid \leq 0.5
 - 3.4.12 Loss on drying \leq 0.3
 - 3.4.13 Other ninhydrine positive substance \leq 0.1
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ขุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้นและมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 500 กรัม /บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโฆษิต สิ้นสุวงศ์วัฒน์)

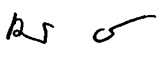
ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

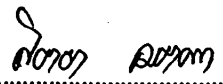
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)

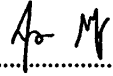
งบประมาณ ปี2557

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

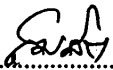
1. ชื่อ L-Leucine
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_6H_{13}NO_2$
 - 3.2 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.3 ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 99.0%
 - 3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้
 - 3.4.1 Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0013
 - 3.4.2 As (Arsenic) ≤ 0.0005
 - 3.4.3 Ca (calcium) ≤ 0.0013
 - 3.4.4 Co (Cobalt) ≤ 0.0005
 - 3.4.5 Fe (Iron) ≤ 0.0005
 - 3.4.6 K (Potassium) ≤ 0.0005
 - 3.4.7 Mg (magnesium) ≤ 0.0005
 - 3.4.8 Na (Sodium) ≤ 0.005
 - 3.4.9 NH_4 (Ammonium) ≤ 0.01
 - 3.4.10 Zn (Zinc) ≤ 0.0005
 - 3.4.11 Foreign aminoacid ≤ 0.33
 - 3.4.12 Loss on drying ≤ 0.3
 - 3.4.13 Other ninhydrine positive substance ≤ 0.1
 - 3.4.14 Isoleucine ≤ 1.0
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ขุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้นและมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 250 กรัม/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)


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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโมฆิต ลินสว่างค์วัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

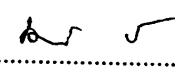
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)

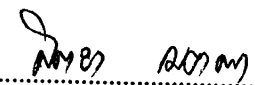
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

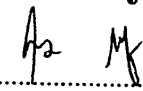
งบประมาณ ปี 2557


1. ชื่อ L-Lysine monohydrochloride
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรเคมี $C_6H_{15}ClN_2O_2$
 - 3.2 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.3 ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 99.0%
 - 3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้

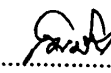
3.4.1 Sulphate (SO ₄) ≤ 0.01	3.4.2 Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001
3.4.3 As (Arsenic) ≤ 0.0005	3.4.4 Ca (calcium) ≤ 0.001
3.4.5 Co (Cobalt) ≤ 0.0005	3.4.6 Fe (Iron) ≤ 0.0005
3.4.7 K (Potassium) ≤ 0.005	3.4.8 Mg (magnesium) ≤ 0.0005
3.4.9 Na (Sodium) ≤ 0.005	3.4.10 NH ₄ (Ammonium) ≤ 0.01
3.4.11 Zn (Zinc) ≤ 0.0005	3.4.12 Foreign amino acid ≤ 0.3
3.4.13 Other ninhydrine positive substance ≤ 0.1	
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 1 กก/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ อัญพิมล)

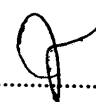
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะรัฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไมเชิด สิ้นสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอุทัยธรรพ์ชัย ปุ่สูงเนิน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี 2557

1. ชื่อ L-Methionine
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวินิจฉัยโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_5H_{11}NO_2S$
 - 3.2 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.3 ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 99.0%
 - 3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้

3.4.1 Heavy metals (as Pb) \leq 0.001	3.4.2 As (Arsenic) \leq 0.0005
3.4.3 Ca (calcium) \leq 0.001	3.4.4 Co (Cobalt) \leq 0.0005
3.4.5 Fe (Iron) \leq 0.0005	3.4.6 K (Potassium) \leq 0.0005
3.4.7 Mg (magnesium) \leq 0.0005	3.4.8 Na (Sodium) \leq 0.005
3.4.9 NH_4 (Ammonium) \leq 0.01	3.4.10 Zn (Zinc) \leq 0.0005
3.4.11 Foreign amino acid \leq 0.3	3.4.12 Loss on drying \leq 0.3
3.4.13 Other ninhydrine positive substance \leq 0.1	
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ซุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 1 กก/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพเชษฐ์ สิ้นสว่างวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

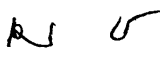
(นายฤทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)

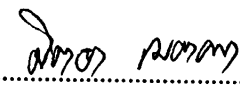
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

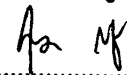
งบประมาณ ปี2557


1. ชื่อ L-Phenylalanine
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_9H_{11}NO_2$
 - 3.2 น้ำหนักโมเลกุล 165.19 g/mol
 - 3.3 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.4 ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 99.0%
 - 3.5 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้

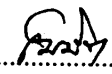
3.5.1 Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001
3.5.2 NH_4 (Ammonium)	≤ 0.01
3.5.3 Foreign amino acid	≤ 0.3
3.5.4 Other ninhydrine positive substance (as Glycine)	≤ 0.1
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 1 กก/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)


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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไชเชิต สินสงค์วัฒน์)

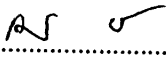
ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

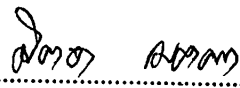
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ธื้อชัย ปู่สูงเนิน)

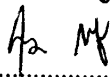
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


งบประมาณ ปี2557


1. ชื่อ L-Threonine
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัดชิ้นโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_4H_9NO_3$
 - 3.2 น้ำหนักโมเลกุล 119.12 g/mol
 - 3.3 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.4 ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 99.0%
 - 3.5 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้
 - 3.5.1 Heavy metals (as Pb) \leq 0.001
 - 3.5.2 NH_4 (Ammonium) \leq 0.01
 - 3.5.3 Foreign amino acid \leq 0.3
 - 3.5.4 Other ninhydrine positive substance \leq 0.1
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 1 กก/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)


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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคันิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโมชิต สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์สื่อชัย ปู่สูงเนิน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี 2557

1. ชื่อ L-Tryptophan
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัดคลื่นโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_{11}H_{12}N_2O_2$
 - 3.2 สำหรับงาน Biochemistry
 - 3.3 ความบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่า 99.0%
 - 3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้
 - 3.4.1 Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001
 - 3.4.2 Fe (Iron) ≤ 0.002
 - 3.4.3 NH_4 (Ammonium) ≤ 0.02
 - 3.4.4 ninhydrine-positive substance (TLC) ≤ 0.5
 - 3.4.5 Sulfated ash (600°C) ≤ 0.1
 - 3.4.6 Loss on drying (105°C ; 3h) ≤ 0.3
 - 3.4.7 Bacterial endotoxins ≤ 10 I.U./g
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อ และประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 500 กรัม/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....*KS V*.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....*นิตยา เมตตา*.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....*ภาสะจิตติ*.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะจิตติ)

ลงชื่อ.....*M*.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ.....*สินสุวงศ์วัฒน์*.....กรรมการ
(นายโฆษิต สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....*นรี*.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนรี ทรัพย์เจริญ)

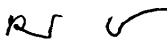
ลงชื่อ.....*ปุ๋*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิลือชัย ปุ๋สูงเนิน)

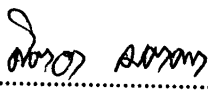
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

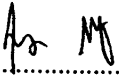
งบประมาณ ปี 2557


1. ชื่อ L-Valine
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับงานทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรโมเลกุล $C_5H_{11}NO_2$
 - 3.2 น้ำหนักโมเลกุล 117.15 g/mol
 - 3.3 Solubility 85 g/l (20 °C)
 - 3.4 Melting point 315 °C
 - 3.5 Density 1.23 g/cm^3 (20 °C)
 - 3.6 Bulk density 400 kg/m^3
 - 3.7 pH value 5.5 - 6.5 (100 g/l, H₂O, 20 °C)
 - 3.8 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้


3.8.1 Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001	3.8.2 NH ₄ (Ammonium) ≤ 0.01
3.8.3 Foreign amino acid ≤ 0.3	3.8.4 Other ninhydrine positive substance ≤ 0.1
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ดันฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นของ
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 1 กก./บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)


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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโฆษิต สีนสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิธิดชัย ปู่สูงเนิน)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน 10 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ 302,000.-บาท (สามแสนสองพันบาทถ้วน)
 - 2.1 L-Arginine Hydrochloride วงเงิน 20,300.-บาท
 - 2.2 L-Histidine วงเงิน 42,200.-บาท
 - 2.3 L-Isoleucine วงเงิน 43,800.-บาท
 - 2.4 L-Leucine วงเงิน 11,800.-บาท
 - 2.5 L-Lysine monohydrochloride วงเงิน 10,400.-บาท
 - 2.6 L-Methionine วงเงิน 21,900.-บาท
 - 2.7 L-Phenylalanine วงเงิน 37,000.-บาท
 - 2.8 L-Threonine วงเงิน 50,600.-บาท
 - 2.9 L-Tryptophan วงเงิน 37,000.-บาท
 - 2.10 L-Valine วงเงิน 27,000.-บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 4 ธันวาคม 2556
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด วินวิน ซินติเคท
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
 - 5.2 นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์
 - 5.3 นางสาวแก้วใจ พะนิรัมย์



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์