

**ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ
โครงการจัดหา วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ**

๑. ความเป็นมา

ศูนย์วิจัยและผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งพ่อพันธุ์โครงการหลวงอินทนนท์ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ ตามแผนงานยุทธศาสตร์ปฏิรูปโครงสร้างการผลิตภาคเกษตร โครงการสร้างทักษะและส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตร กิจกรรมอาสาปศุสัตว์เพื่อการพัฒนาอาชีพแก่เกษตรกรรายย่อย เพื่อจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้ คือ

๑. Citric acid monohydrate, AR grade ขนาด ๕๐๐ กรัม	จำนวน ๑๘๘ ขวด
๒. Tris(hydroxymethyl)aminomethane, AR grade ขนาด ๕๐๐ กรัม	จำนวน ๖๐ ขวด
๓. D-(-)-Fructose ชนิด cell culture tested ขนาด ๕๐๐ กรัม	จำนวน ๕๐ ขวด
๔. Glycerol ขนาด ๒.๕ ลิตร	จำนวน ๕๐ ขวด
๕. หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด ๐.๒๕ มิลลิลิตร(สีม่วง)	จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ หลอด
๖. หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด ๐.๒๕ มิลลิลิตร(สีเบจ)	จำนวน ๓๗๐,๐๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์

ศูนย์วิจัยและผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งพ่อพันธุ์โครงการหลวงอินทนนท์ จะทำการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ โดยดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งวัตถุประสงค์หลักของงานเพื่อให้ได้ วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ ที่มีคุณภาพดี มีมาตรฐาน มีรายละเอียดตามข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไปดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือน กันยายน ๒๕๖๑

๔. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองานและขอบเขตงาน ตามเอกสารดังต่อไปนี้

- ๔.๑ ระยะเวลาการส่งมอบครั้งเดียว ภายใน๓๐..... วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
- ๔.๒ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์คุณภาพต่อราคา ดังนี้ คือ
 - ๔.๒.๑ เกณฑ์ราคา ร้อยละ๕๐.....
 - ๔.๒.๒ เกณฑ์คุณภาพ ร้อยละ๕๐.....
- ๔.๓ การพิจารณาจะพิจารณา ราคาต่อรายการ
- ๔.๔ การกำหนดยื่นราคา นับแต่วันเสนอราคา จำนวน ...๔๕... วัน
- ๔.๕ การกำหนดระยะเวลาการเข้าทำสัญญา หากผู้ชนะการเสนอราคาหรือได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ภายใน ...๗... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
- ๔.๖ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จำนวน๒... ปี
 - ระยะเวลาการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้ติดดั้งเดิม ภายใน๑๕... วัน
- ๔.๗ การกำหนดอัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๐

๔.๘ การกำหนดการส่งมอบตัวอย่างพัสดุ () ต้องการ () ไม่ต้องการ ดังนี้

(/) ต้องการ () ไม่ต้องการ Citric acid monohydrate, AR grade จำนวน ๕๐ กรัม

(/) ต้องการ () ไม่ต้องการ Tris(hydroxymethyl)aminomethane, AR grade จำนวน ๒๐ กรัม

(/) ต้องการ () ไม่ต้องการ D-(-)-Fructose ชนิด cell culture tested จำนวน ๒๐ กรัม

(/) ต้องการ () ไม่ต้องการ Glycerol จำนวน ๕๐๐ ซีซี.

(/) ต้องการ () ไม่ต้องการ หลอดบรรจุน้ำเชื่อมขนาด ๐.๒๕ มิลลิลิตร(สีม่วง) จำนวน ๑๐๐ หลอด

(/) ต้องการ () ไม่ต้องการ หลอดบรรจุน้ำเชื่อมขนาด ๐.๒๕ มิลลิลิตร(สีเบจ) จำนวน ๑๐๐ หลอด เพื่อทดสอบหรือทดสอบ ภายใน ๕ วันทำการ(ไม่เกิน ๕ วันทำการ)

๔.๙ กำหนดให้ (/) มี () ไม่มี การเผยแพร่ขอบเขตเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ (การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้)

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด


๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด


๖. คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๖ รายการ ดังนี้ คือ


GH 77 4


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Citric acid monohydrate, AR grade

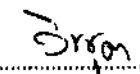
1. สูตรทางเคมี คือ $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
2. เป็นสารเคมีระดับ AR grade หรือ Reagent grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
3. ความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99.5 %
4. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

 ประธานอนุกรรมการ
(นายชัยวุฒิ วิสุทธิ)


 รองประธานอนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)


 อนุกรรมการ
(นางสาวนพัสร สุวงศ์ศักดิ์ศรี)

 อนุกรรมการ
(นางสาวจารุพันธ์ อัจจุตมานัส)

 อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิชชุดา มีอิม)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2561


(นายบรรจง จงรักษ์วัฒนา)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ


(นายปรีชา วงษ์วิจารณ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสัตว์น้ำเพื่อ

CH 896

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Tris(hydroxymethyl)aminomethane, AR grade


C 322/58

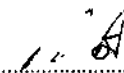
C223/59


C249/60

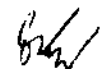
C 280/61

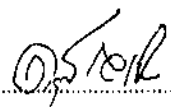
1. สูตรทางเคมี คือ $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$ หรือ $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{NO}_3$
2. เป็นสารเคมีระดับ AR grade หรือ GR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
3. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99.8%
4. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificated of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


..... ประธานอนุกรรมการ
(นางสาววงศ์ขวัญ จิตนุพงศ์)

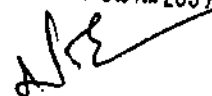

..... รองประธานอนุกรรมการ
(นางนราพร เกิดวัดเกาะ)



..... อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)


..... อนุกรรมการ
(นายชัยวุฒิ วิสุทธิ)


..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศรณี กอเสาะ)


ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2559


(นายปรีชา วงษ์วิจารณ์)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



(นายปรีชา วงษ์วิจารณ์)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

cz

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2561


(นายบรรจง ชงรัมย์วัฒนา)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2560


(นายปรีชา วงษ์วิจารณ์)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

QH 59 3


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
D-(-)-Fructose ชนิด cell culture tested

1. มีสูตรทางเคมีเป็น $C_6H_{12}O_6$, FW 180.2
2. มี Glucose น้อยกว่า 0.05 %
3. มีลักษณะเป็นผลึกสีขาว
4. ผ่านการทดสอบ cell culture tested
5. บรรจุไม่เกิน 500 กรัม
6. บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
7. มีใบรับประกันคุณภาพหรือผลการวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ Lot ที่ส่งมอบ
8. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



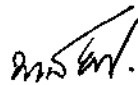
..... ประธานอนุกรรมการ

(นายวิบูลย์ เชียงวิฑูกร)



..... อนุกรรมการ

(นางสาวสายใจ ชื่นสุข)



..... อนุกรรมการ

(นางสาวมาลี อภิเมธีอํารง)



..... อนุกรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)



..... อนุกรรมการและเลขานุการ

(นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ)

อนุมัติใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๕๖๗



(นายบรรจง จงรักวัฒนา)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



(นายปรีชา วงษ์วิจารณ์)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

CH 194

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Glycerol

C100/59
C105/60
C128/61

1. สูตรทางเคมี คือ $C_3H_8O_3$
2. เป็นสารเคมีระดับ AR grade หรือ GR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
3. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99 %
4. มีปริมาณของ น้ำ (water) สูงสุดไม่เกิน 0.7 %
5. บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง สามารถป้องกันแสงและความชื้นได้ดี
6. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificated of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ
7. มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
8. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิเหมาะสม ขณะขนส่งและส่งมอบ
9. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๕๙

(นายบรรจง จงรักมัตถนา)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางสาววงศ์ขวัญ จิตนุหงส์)

..... รองประธานอนุกรรมการ
(นางนราพร เกิดวัดเกาะ)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

..... อนุกรรมการ
(นายชัยวุฒิ วิสุทธิ)

..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวตรุณี กอเขาะ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2559

(นายปรีชา วงษ์วิจารณ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

(นายปรีชา วงษ์วิจารณ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

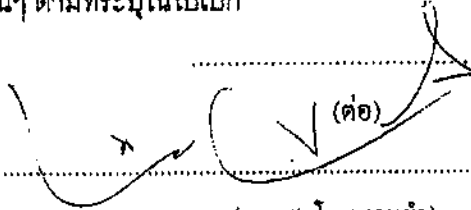
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2560

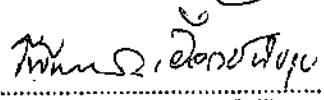
(นายปรีชา วงษ์วิจารณ์)

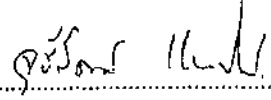
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร

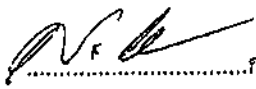
1. เป็นหลอดพลาสติกแข็ง มีความยาว 13.2 – 13.3 เซนติเมตร สามารถบรรจุน้ำเชื้อหรือของเหลวได้ ปริมาตร 0.25 มิลลิลิตร
2. มีความทนทาน ไม่กรอบหรือแตกหักเมื่อสัมผัส หรือแช่ในโตรเจนเหลว ที่อุณหภูมิ -196 องศาเซลเซียส
3. ปลายหลอดด้านหนึ่งมีจุกโพลีไวนิล (polyvinyl plug) ซึ่งจะแข็งตัวปิดปลายหลอดได้สนิทเมื่อสัมผัสกับ น้ำเชื้อ หรือ ของเหลว ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งเปิดโล่งสำหรับบรรจุน้ำเชื้อเข้า
4. สามารถใช้งานได้กับเครื่องบรรจุน้ำเชื้อและปิดผนึกอัตโนมัติ (Automatic Filling and Sealing Machine) ของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ที่มีใช้อยู่
5. เป็นหลอดบรรจุน้ำเชื้อสีเฉพาะ ดังนี้
 - 5.1 หลอดสีส้ม (Orange)
 - 5.2 หลอดสีใส (Clear)
 - 5.3 หลอดสีม่วง (Purple)
 - 5.4 หลอดสีแดง (Bright red or red)
 - 5.5 หลอดสีชมพู (Pink)
 - 5.6 หลอดสีเขียว (Green)
 - 5.7 หลอดสีน้ำตาล (putty coloured or Beige)
 - 5.8 หลอดสีอื่นๆ ตามที่ระบุในใบเบิก

 (ต่อ)
ประธานกรรมการ
 (นายสาโรช งามขำ)


กรรมการ
 (นางรพีพรรณ เอื้อเวชนิชกุล)


กรรมการ
 (นางจूरีรัตน์ แสนโภชน์)

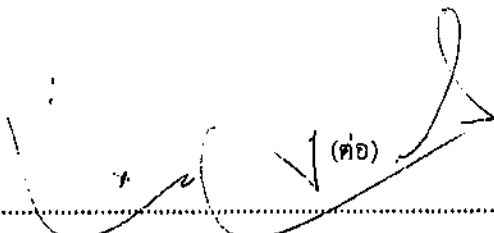

กรรมการ
 (นายสินชัย วิโรจน์วุฒิกุล)

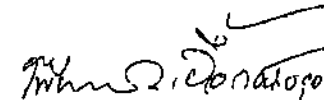

กรรมการและเลขานุการ
 (นายสมพงษ์ แรชจอหอ)

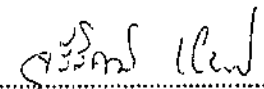
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หลอดบรรจุน้ำเย็นขนาด 0.25 มิลลิลิตร


(ต่อ)

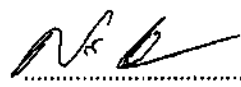
- 6. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผลิตมาไม่เกิน 6 เดือน ณ วันส่งมอบโดยมีใบรับรองจากผู้ผลิต มาแสดง และบรรจุปิดผนึกสนิทในภาชนะชนิดของ หรือห่อไม่เกิน 2,000 หลอดต่อของหรือต่อห่อ
- 7. บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือได้รับการ รับรองมาตรฐานคุณภาพสากล หรือมาตรฐานคุณภาพสากลอื่นที่เทียบเคียงกัน
- 8. ผู้เสนอราคาจะต้องมีตัวอย่างสินค้ามาแสดงพร้อมเอกสารเสนอราคา
- 9. มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้อง ไม่หมดอายุอย่างน้อย 30 วัน หลังจากวันที่เสนอราคา
- 10. ส่งมอบที่


 ประธานกรรมการ
 (นายศโร งามจำ)


 กรรมการ
 (นางรพีพรรณ เอื้อเวชนิชกุล)


 กรรมการ
 (นางจิริรัตน์ แสนโกชน์)


 กรรมการ
 (นายสินชัย วิโรจน์วุฒิกุล)


 กรรมการและเลขานุการ
 (นายสมพงษ์ แสงจอหอ)

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ วงเงิน ๙๙๙,๓๗๐ บาท(เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๖ รายการ แยกเป็นรายการดังนี้คือ

๑. Citric acid monohydrate, AR grade ขนาด ๕๐๐ กรัม จำนวน ๑๙๘ ขวด
จำนวนเงินงบประมาณ ๖๒,๓๗๐.๐๐ บาท(หกหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
๒. Tris(hydroxymethyl)aminomethane, AR grade ขนาด ๕๐๐ กรัม จำนวน ๖๐ ขวด
จำนวนเงินงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๓. D-(-)-Fructose ชนิด cell culture tested ขนาด ๕๐๐ กรัม จำนวน ๕๐ ขวด
จำนวนเงินงบประมาณ ๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท(สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. Glycerol ขนาด ๒.๕ ลิตร จำนวน ๕๐ ขวด
จำนวนเงินงบประมาณ ๕๕,๖๐๐.๐๐ บาท(ห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด ๐.๒๕ มิลลิลิตร(สีม่วง) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ หลอด
จำนวนเงินงบประมาณ ๓๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท(สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๖. หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด ๐.๒๕ มิลลิลิตร(สีเบจ) จำนวน ๓๗๐,๐๐๐ หลอด
จำนวนเงินงบประมาณ ๓๒๑,๙๐๐.๐๐ บาท(สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง วงเงิน ๙๙๙,๓๗๐ บาท(เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๖ รายการ แยกเป็นรายการดังนี้คือ

๑. Citric acid monohydrate, AR grade ขนาด ๕๐๐ กรัม จำนวน ๑๙๘ ขวด
เป็นจำนวนเงิน ๖๒,๓๗๐.๐๐ บาท(หกหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
๒. Tris(hydroxymethyl)aminomethane, AR grade ขนาด ๕๐๐ กรัม จำนวน ๖๐ ขวด
เป็นจำนวนเงิน ๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๓. D-(-)-Fructose ชนิด cell culture tested ขนาด ๕๐๐ กรัม จำนวน ๕๐ ขวด
เป็นจำนวนเงิน ๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท(สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. Glycerol ขนาด ๒.๕ ลิตร จำนวน ๕๐ ขวด
เป็นจำนวนเงิน ๕๕,๖๐๐.๐๐ บาท(ห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด ๐.๒๕ มิลลิลิตร(สีม่วง) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ หลอด
เป็นจำนวนเงิน ๓๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท(สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๖. หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด ๐.๒๕ มิลลิลิตร(สีเบจ) จำนวน ๓๗๐,๐๐๐ หลอด
เป็นจำนวนเงิน ๓๒๑,๙๐๐.๐๐ บาท(สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

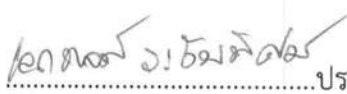
๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ สำนักงาน ศูนย์วิจัยและผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งพ่อพันธุ์โครงการหลวงอินทนนท์

เลขที่ ๑๙๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๓๐๐

โทรศัพท์ ๐-๕๓๒๑-๘๕๑๗

โทรสาร ๐-๕๓๒๑-๘๕๑๗



.....ประธานคณะกรรมการ

นายเอกพจน์ ระบุพิศม์



.....กรรมการ

นายสุริยัน ใจทะนิน



.....กรรมการ

นายदनัย ปัญญา