

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ดูดเซลล์ตัวอ่อน เคลื่อนย้ายไข่และตัวอ่อน จำนวน 6 รายการ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1 Micro-manipulation tools (transfer pipette) จำนวน 40 pack

2 Holding pipette 35 degree จำนวน 95 box

3 Denuding pipette ID 130 um จำนวน 5 pack

4 Denuding pipette ID 160 um จำนวน 5 pack

5 Denuding pipette ID 190 um จำนวน 16 pack

6 Denuding pipette ID 250 um จำนวน 4 pack

1. **ความเป็นมา** เนื่องจากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ มีการให้บริการรักษาภาวะมีบุตรยากด้วยเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์ โดยกระบวนการปฏิสนธิในร่างกายจำเป็นต้องมีการดูดไข่ การตรวจหาไข่ การเคลื่อนย้ายไข่และการเคลื่อนย้ายตัวอ่อน ซึ่งไข่และตัวอ่อนมีขนาดแตกต่างกันในแต่ละระยะ กระบวนการฉีดอสุจิเข้าไปในเซลล์ไข่ การตัดและดูดเซลล์ตัวอ่อน การเคลื่อนย้ายเซลล์ของตัวอ่อน มีความจำเป็นต้องใช้วัสดุอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการดังกล่าว ดังนั้น จึงขออนุมัติจัดซื้อ Micro-manipulation tools (transfer pipette) สำหรับการดูดล้างไข่และเคลื่อนย้ายไข่ Denuding pipette ขนาดต่างๆ สำหรับการเตรียมไข่และเคลื่อนย้ายไข่ การเคลื่อนย้ายตัวอ่อน และ Holding pipette 35 degree สำหรับดูดจับเซลล์ไข่ในกระบวนการฉีดอสุจิเข้าไปในเซลล์ไข่และการตัดและดูดเซลล์ตัวอ่อน ประจำปีงบประมาณ 2568

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้สำหรับดูดล้างไข่และเคลื่อนย้ายไข่

2.2 เพื่อใช้สำหรับการเตรียมไข่และเคลื่อนย้ายไข่ การเคลื่อนย้ายตัวอ่อน

2.3 เพื่อใช้สำหรับการดูดจับเซลล์ไข่และตัวอ่อน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อทั้งงาน และได้เวียนแจ้งชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ผู้ที่ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

..... ประธานคณะกรรมการ กรรมการ กรรมการ

(นางสาวศิริกัญญา อำนาจบุตติ)

(นางสาวเดือนเพ็ญ โชคลา)

(นางธนิดา พงษ์ศรีทัศน์)

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันที่ประกาศ ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่ง ให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่กรรมการ ป.ป.ช กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนใน สาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับ และรายจ่ายเป็นเงินผ่านธนาคาร เว้นแต่จ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

4 รูปแบบรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

4.1 ชื่อวัสดุ : Micro-Manipulation Tools (Transfer Pipettes) จำนวน 40 pack

ก. คุณลักษณะ

1. เป็นปิเปตแก้วขนาดเล็กปลายตัด ขนาด OD 1.15 -1.25 มิลลิเมตร ID 0.8-0.9 มิลลิเมตร
2. ใช้ต่อกับ syringe ขนาด 1 มิลลิลิตร เพื่อดูดเคลื่อนย้ายเซลล์ไข่ ขั้นตอนการตรวจหาเซลล์ไข่และ denude ไข่
3. บรรจุแยกชิ้นในซองปิดสนิทผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (individual pack) 25 ชิ้น/pack
4. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งาน
5. ผ่านการทดสอบ endotoxin tested < 0.5EU/device

4.2 ชื่อวัสดุ : Holding Pipettes 35 degree จำนวน 95 box

ก. คุณลักษณะ

1. เป็นอุปกรณ์หลอดแก้วขนาดเล็กที่ใช้เพื่อจับเซลล์ไข่หรือตัวอ่อน
2. ใช้ประกอบกับชุดจุลหัตถการ (Micromanipulation) สำหรับงานด้านเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์
3. หลอดแก้วมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 110-120 ไมโครเมตร
4. หลอดแก้วมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 20 ไมโครเมตร
5. บรรจุแยกชิ้นในซองปิดสนิทผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

..... ประธานคณะกรรมการ กรรมการ กรรมการ

(นางสาวศิริกัญญา อำนานบุญดัต)

(นางสาวเดือนเพ็ญ ไชยลา)

(นางธนิดา พงษ์ศรีทัศน์)

6. ขนาดบรรจุ 10 ชิ้นต่อกล่อง

4.3 ชื่อวัสดุ : Denuding Pipettes, ID 130 um จำนวน 5 pack

ก. คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์หลอดแก้วขนาดเล็กที่ใช้เพื่อเคลื่อนย้ายเซลล์ไข่ และแยก Cumulus cells ออกจากเซลล์ไข่
2. ใช้สำหรับงานเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์
3. หลอดแก้วมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 130 ไมโครเมตร และมีความยาว 6 เซนติเมตร
4. บรรจุแยกชิ้นในซองปิดสนิทผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
5. ผ่านการตรวจสอบ MEA test
6. ขนาดบรรจุ 50 ชิ้น ต่อแพ็ค

4.4 ชื่อวัสดุ : Denuding Pipettes, ID 160 um จำนวน 5 pack

ก. คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์หลอดแก้วขนาดเล็กที่ใช้เพื่อเคลื่อนย้ายเซลล์ไข่ และแยก Cumulus cells ออกจากเซลล์ไข่
2. ใช้สำหรับงานเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์
3. หลอดแก้วมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 160 ไมโครเมตร และมีความยาว 6 เซนติเมตร
4. บรรจุแยกชิ้นในซองปิดสนิทผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
5. ผ่านการตรวจสอบ MEA test
6. ขนาดบรรจุ 50 ชิ้น ต่อแพ็ค

4.5 ชื่อวัสดุ : Denuding Pipettes, ID 190 um จำนวน 16 pack

ก. คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์หลอดแก้วขนาดเล็กที่ใช้เพื่อดูดเซลล์ไข่ แยก Cumulus cells ออกจากเซลล์ไข่และดูดเคลื่อนย้ายตัวอ่อน
2. ใช้สำหรับงานเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์
3. หลอดแก้วมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 190 ไมโครเมตร และมีความยาว 6 เซนติเมตร
4. บรรจุแยกชิ้นในซองปิดสนิทผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
5. ผ่านการตรวจสอบ MEA test
6. ขนาดบรรจุ 50 ชิ้น ต่อแพ็ค

4.6 ชื่อวัสดุ Denuding Pipettes, ID 250 um จำนวน 4 pack

ก. คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์หลอดแก้วขนาดเล็กที่ใช้เพื่อดูดเซลล์ไข่ แยก Cumulus cells ออกจากเซลล์ไข่และดูดเคลื่อนย้ายตัวอ่อน
2. ใช้สำหรับงานเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์
3. หลอดแก้วมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 250 ไมโครเมตร และมีความยาว 6 เซนติเมตร

..... ประธานคณะกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นางสาวศิริกัญญา อำนางบุญดี) (นางสาวเดือนเพ็ญ โชคลา) (นางธนิตา พงษ์ศรีทัศน์)

4. บรรจุแยกชั้นในซองปิดสนิทผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
5. ผ่านการตรวจสอบ MEA test
6. ขนาดบรรจุ 50 ชิ้น ต่อแพ็ค

เงื่อนไขการเสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 360 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนราคามีได้
 2. คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยมากที่สุด
 3. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ยังไม่เคยใช้ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ จะต้องผ่านการทดลองใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ และมีผลการประเมินก่อนการจัดซื้อ และต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในปี 2567ให้นำสัญญาซื้อขายมาแสดง
 4. ผลิตภัณฑ์แต่ละ Lot. การผลิตต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพและขอให้ผู้ได้รับการพิจารณาส่งเอกสารรับรองคุณภาพการผลิตทุกครั้งที่มีการเปลี่ยน Lot. การผลิต
5. กำหนดการส่งมอบ ส่งมอบสินค้าภายใน 120 วัน
6. ระยะเวลาและเงื่อนไขการส่งมอบ
- 6.1 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 120 วัน นับถัดจากลงนาม ในสัญญาซื้อขาย
 - 6.2 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดส่งแล้ว ถ้าผู้ขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขที่ปรากฏในสัญญา
 - 6.3 หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน อัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ
 - 6.4 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้น กรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด
 - 6.5 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพ และผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบของ งวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน
7. วงเงินในการจัดหา
- โดยเบิกจากงบประมาณประจำปี 2568
8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
- พิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์ราคา ที่ปรากฏไว้ในใบเสนอราคา

..... ประธานคณะกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นางสาวศิริกัญญา อำนานบุญต๊ะ) (นางสาวเดือนเพ็ญ ไชยลา) (นางธนิดา พงษ์ศรีทัศน์)