



การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ (TOR)

ครุภัณฑ์การศึกษา ระบบปฏิบัติการจำลองการพยาบาลพื้นฐานเสมือนจริง 17 สถานการณ์

(Virtual Reality) NS_C2 จำนวน 1 ชุด

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา
งบประมาณเงินแผ่นดิน พ.ศ. 2569 โดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. หลักการและเหตุผล

การพยาบาลเป็นศาสตร์ที่ต้องอาศัยการบูรณาการทั้งความรู้ทางทฤษฎีและทักษะปฏิบัติอย่าง
เหมาะสม โดยความปลอดภัยของผู้ป่วยและผู้เรียนเป็นประเด็นสำคัญสูงสุดในการจัดการเรียนการสอน การฝึก
ปฏิบัติในสภาพแวดล้อมจริง แม้จะช่วยเสริมสร้างประสบการณ์ตรงแก่ผู้เรียน แต่ก็มีข้อจำกัดด้านความปลอดภัยและ
ความเสี่ยงต่อความผิดพลาดซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยได้

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีความจริงเสมือน (Virtual Reality: VR) ในการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
พื้นฐาน จึงเป็นแนวทางที่เหมาะสมและสอดคล้องกับการพัฒนาการศึกษาด้านสุขภาพในปัจจุบัน เทคโนโลยีดังกล่าว
สามารถจำลองสถานการณ์การดูแลผู้ป่วยในรูปแบบต่าง ๆ ที่ใกล้เคียงความเป็นจริง เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะ
กระบวนการพยาบาล และการตัดสินใจทางคลินิกในสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย

การใช้ระบบฝึกปฏิบัติการพยาบาลเสมือนจริง ช่วยลดความเสี่ยงต่อผู้ป่วยจริง เสริมสร้างความมั่นใจ และ
พัฒนาความพร้อมของผู้เรียนก่อนเข้าสู่การฝึกภาคปฏิบัติในสถานการณ์จริง อันจะนำไปสู่การดูแลผู้ป่วยได้อย่าง
ถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ระบบปฏิบัติการจำลองการพยาบาลพื้นฐานเสมือนจริงในการฝึกปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยด้าน
กิจกรรมกายภาพพื้นฐานในสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยและเหมาะสมต่อการเรียนรู้

2.2 เพื่อสนับสนุนการฝึกทักษะการประเมินและการสังเกตอาการทางร่างกายของผู้ป่วยตามสถานการณ์
จำลอง

2.3 เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนตระหนักและปฏิบัติตามหลักจริยธรรมและความปลอดภัยในการดูแลผู้ป่วย

2.4 เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การตัดสินใจ และการตอบสนองต่อสถานการณ์หรือปัญหาที่อาจ
เกิดขึ้นในกระบวนการดูแลผู้ป่วย

2.5 เพื่อเสริมสร้างความพร้อม ความมั่นใจ และทักษะการปฏิบัติของผู้เรียนก่อนการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
ในสถานการณ์จริง

4-

4-

4-

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

"กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้อง มี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ ตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นขอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือใน บัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีก ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.1) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ลักษณะทั่วไปของครุภัณฑ์

เป็นครุภัณฑ์ประเภทชุดระบบ สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนด้านการพยาบาล ประกอบด้วยอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่สามารถทำงานร่วมกันเป็นระบบเดียว โดยต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรง

4.2. องค์ประกอบของครุภัณฑ์ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและส่งมอบครุภัณฑ์เป็น 1 ชุด ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

4.2.1 อุปกรณ์แสดงผลความจริงเสมือน (Virtual Reality Headset) พร้อมอุปกรณ์ควบคุมที่จำเป็น

4.2.2 ระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบประมวลผลที่สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ VR ได้

4.2.3 ซอฟต์แวร์สถานการณ์จำลองการพยาบาลพื้นฐานแบบความจริงเสมือน

4.2.4 คู่มือการใช้งานระบบ และเอกสารประกอบการใช้งาน

4.2.5 บริการติดตั้ง ทดสอบระบบ และอบรมการใช้งาน

ทั้งนี้ องค์ประกอบทั้งหมดต้องสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

4.3 คุณลักษณะเฉพาะด้านซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- 4.3.1 เป็นซอฟต์แวร์สถานการณ์จำลองการพยาบาลพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีความจริงเสมือน
- 4.3.2 มีสถานการณ์จำลอง ไม่น้อยกว่า 17 สถานการณ์ หรือเทียบเท่าในเชิงสมรรถนะ
- 4.3.3 สถานการณ์จำลองต้องครอบคลุมทักษะการพยาบาลพื้นฐานที่ใช้ในการเรียนการสอน
- 4.3.4 สามารถให้ผู้เรียนโต้ตอบกับสถานการณ์จำลองได้
- 4.3.5 มีระบบให้ข้อมูลย้อนกลับหรือการประเมินผลการฝึกของผู้ใช้งาน
- 4.3.6 สามารถบันทึกผลการฝึกหรือผลการใช้งานของผู้เรียนได้
- 4.3.7 เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และสามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลารับประกัน

4.4 คุณลักษณะเฉพาะด้านอุปกรณ์แสดงผลความจริงเสมือน (VR)

อุปกรณ์ VR ต้องมีคุณลักษณะดังนี้

- 4.4.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับการศึกษา หรือการฝึกอบรม
- 4.4.2 รองรับการใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ที่เสนอได้อย่างสมบูรณ์
- 4.4.3 สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่เกิดความขัดข้องผิดปกติ
- 4.4.4 มีอุปกรณ์ควบคุมหรือระบบติดตามการเคลื่อนไหวที่จำเป็นต่อการใช้งาน
- 4.4.5 มีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.5 คุณลักษณะเฉพาะด้านระบบประมวลผล

ระบบประมวลผลต้องมีคุณลักษณะดังนี้

- 4.5.1 สามารถรองรับการทำงานของอุปกรณ์ VR และซอฟต์แวร์สถานการณ์จำลองได้
- 4.5.2 ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดคุณลักษณะของระบบประมวลผลที่เสนอ
- 4.5.3 ต้องติดตั้งและทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้จริงก่อนการตรวจรับ

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

5.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการแนะนำการใช้งานระบบและอุปกรณ์ความจริงเสมือนแก่ผู้ใช้งานก่อนการนำระบบไปใช้งานจริง

5.2 อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่จัดหาต้องครบถ้วนตามขอบเขตของงาน สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลารับประกัน

5.3 ระบบต้องมีแนวทางหรือคำแนะนำด้านความปลอดภัยในการใช้งาน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการใช้งาน

5.4 ระบบต้องสามารถรองรับการฝึกปฏิบัติและการประเมินผลการใช้งานตามเกณฑ์ที่กำหนดในซอฟต์แวร์หรือเกณฑ์ที่หน่วยงานกำหนดได้



5.5 การติดตั้งและการใช้งานระบบต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของสถานที่ใช้งาน และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน

5.6 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีคู่มือการใช้งาน และแผนรองรับกรณีระบบหรืออุปกรณ์ขัดข้อง เพื่อให้การใช้งานสามารถดำเนินต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง

6. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

7.1 (/) ใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

7.2 () ใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยมีน้ำหนักคะแนน ดังนี้

7.2.1 ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลักและบังคับเลือก) น้ำหนัก.....

7.2.2 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) น้ำหนัก.....

7.2.3 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) น้ำหนัก.....

7.2.4 บริการหลังการขาย (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) น้ำหนัก.....

7.2.5 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) น้ำหนัก.....

8. ระยะเวลาส่งมอบงาน

คู่สัญญาจะต้องส่งมอบและติดตั้ง พร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

คู่สัญญาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี ตามที่ร้านเสนอ นับจากวันที่ได้รับการส่งมอบครบถ้วน

10. เงื่อนไขการส่งมอบ

(/) ส่งมอบครบถ้วนทั้งหมดครั้งเดียว ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

() ส่งมอบเป็นงวด ตามที่กำหนดในสัญญา

() ส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

11. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด
มหาสารคาม

12. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด (100%) เมื่อได้รับมอบสิ่งที่ถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด
ในสัญญา

13. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดคู่สัญญาผู้ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขาย
ให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน หรือล่าช้า คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องชำระค่าปรับ
ให้คู่สัญญาผู้รับมอบเป็นรายวันตามอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัด
จากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่คู่สัญญาผู้ส่งมอบได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบจน
ถูกต้องครบถ้วน

14. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

13.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

13.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 1,183,333.33 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสาม-
ร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

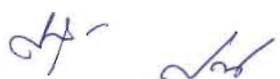
15. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : ฝ่ายงานพัสดุ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทรศัพท์ : 043-719866
ต่อ 2329

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม


อีเมลล์ แอดเดรส : nursing@msu.ac.th


หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดหาดังกล่าว โปรดให้ ความเห็น
เป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวไปยังหน่วยงานทาง อีเมลล์ แอดเดรส หรือทางโทรสาร ตามรายละเอียด
ที่อยู่ข้างต้น



คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุรชาติ สิทธิपूर्ण)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางชนกพร ศรีประสาร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอภิญญา คชมาตย์)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

1. ชื่อ ระบบปฏิบัติการจำลองการพยาบาลพื้นฐานเสมือนจริง 17 สถานการณ์ (Virtual Reality) NS_C2 จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (อ้างอิง) 19 ก.พ. 2569 เป็นเงิน 1,183,333.33 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท โกลด์ เมด พลัส เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - 5.2 บริษัท อีทีเอ็ม เมดิเคิล จำกัด
 - 5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรรษาเวชภัณฑ์
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายสุรชาติ สิทธิปกรณ์ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางชนกพร ศรีประสาร กรรมการ
 - 6.3 นางสาวอภิญญา คชมาตย์ กรรมการ

