



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องให้ออกซิเจนอัตราไหลสูง ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 4 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดซื้อเครื่องให้ออกซิเจนอัตราไหลสูง (High flow) ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 4 เครื่อง โดยมีนโยบายที่จะเปิดห้องผู้ป่วยภาวะวิกฤต (Intensive care unit : ICU) โดยเครื่องให้ออกซิเจนอัตราไหลสูง (High Row) มีความจำเป็นในการรักษาผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะวิกฤตของระบบหมุนเวียนเลือดและการหายใจ เพื่อลดอัตราการใส่เครื่องช่วยหายใจแบบสอดท่อและลดอัตราการเสียชีวิตจากภาวะล้มเหลวของระบบหมุนเวียนเลือดและการหายใจ ซึ่งปัจจุบันพบว่ามีความจำเป็นต่อผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะวิกฤตของระบบหมุนเวียนเลือดและการหายใจมากขึ้น และอัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยกลุ่มนี้ก็มาก ขึ้นเช่นกัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นเครื่องมือที่พ่วงการทำงานจากระบบหายใจชนิดชั่วคราวในผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะการหายใจล้มเหลว เพื่อช่วยให้การหายใจและการแลกเปลี่ยนก๊าซของผู้ป่วยดีขึ้น
- 2.2 ลดอัตราการใส่เครื่องช่วยหายใจแบบชนิดสอดท่อ และลดระยะเวลาในการรักษาตัว สามารถนำไปใช้รักษาโรคระบบทางเดินหายใจในผู้ป่วยภาวะวิกฤต
- 2.3 เพื่อลดอัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนและการเสียชีวิตของผู้ป่วยที่มีภาวะการหายใจล้มเหลว

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

0 นิ้วบรรณ AF ชัญญา

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

- (1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- (2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี
- (3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ตึกกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด
- (4) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ
- (5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (7) เอกสารรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ IEC60601-1 หรือ EN 60601-1

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องให้ออกซิเจนอัตราการไหลสูง ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัด นครสวรรค์ 4 เครื่อง ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราการไหลสูง พร้อมควบคุมอุณหภูมิและความชื้นตามความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน้าจอแสดงค่าการใช้งานเป็นตัวเลข โดยสามารถแสดงค่าการใช้งานต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้
 - 1.1 ค่าอุณหภูมิ (Dew-Point Temperature)
 - 1.2 ค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow rate)
 - 1.3 ค่าอัตราการไหลของออกซิเจนในอากาศ (FiO₂) หรือ % O₂

01/05/2564 Mr. ชัยวัฒน์

2. มี Mode การใช้งานให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมอย่างน้อย ดังนี้
 - 2.1 Mode การใช้งานสำหรับผู้ใหญ่
 - 2.1.1 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิเพื่อสร้างความชื้นได้ อย่างน้อย 3 ระดับ
 - 2.1.2 สามารถปรับค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ได้ตั้งแต่ 10-60 ลิตร/นาที่
 - สามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ 1 ลิตร/นาที่ สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate 10-25 ลิตร/นาที่
 - สามารถปรับเพิ่ม-ลด ได้ครั้งละ 5 ลิตร/นาที่ สำหรับการใช้งานที่ Flow Rate 25-60 ลิตร/นาที่
 - 2.2 Mode การใช้งานสำหรับเด็กเล็ก
 - 2.2.1 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้อย่างน้อย 1 ระดับ คือ 34°C เพื่อสร้างความชื้น
 - 2.2.2 สามารถปรับค่า Flow Rate ได้ตั้งแต่ 2-25 ลิตร/นาที่ โดยสามารถปรับเพิ่มลด Flow Rate ได้ครั้งละ 1 ลิตร/นาที่
3. มี Oxygen Analyzer เป็นชนิด Ultrasonic Measurement
4. มี Disinfection Mode สำหรับฆ่าเชื้อภายในตัวเครื่องด้วยความร้อน โดยใช้ความร้อนไม่ต่ำกว่า 80 องศาเซลเซียส เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาทีโดยมีการแสดงผลว่าเครื่องผ่านการฆ่าเชื้อแล้วแสดงบนหน้าจอ
5. มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อมีความผิดปกติในการใช้งานของตัวเครื่อง
6. มีระบบกรองอากาศโดยผ่านแผ่นกรองอากาศ
7. เครื่องสามารถเปิดโหมดเคลื่อนย้ายได้เพื่อลดการทำงานของเครื่องเวลาเคลื่อนย้าย โดยมีการแสดงผลเป็นตัวเลขเวลานับถอยหลังที่หน้าจอเครื่อง ไม่น้อยกว่า 20 นาที
8. ใช้ไฟ 220-240V. 50-60 Hz.
9. วงจรหายใจชนิดมีชุดลดอุณหภูมิอากาศสายขาเข้า
 - 9.1 ชุดลดอุณหภูมิอากาศในสายขาเข้าชั้นในชนิดเป็นเกลียว (Spiral) ตลอดสาย เพื่อช่วยลดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ
 - 9.2 ใช้เทคโนโลยีฉนวนความร้อนโดยใช้อากาศที่อุ่น (bubble of warm air) โดยรอบ เป็นเกราะป้องกันจากสภาพแวดล้อมภายนอก
 - 9.3 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้กับผู้ใหญ่หรือเด็กในเซตเดียว
 - 9.4 มีอับน้ำชนิดเติมอัตโนมัติ (Auto feed Chamber) เพื่อเติมน้ำและตัดน้ำโดยอัตโนมัติ โดยมีลูกลอย 2 ชั้น
10. สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula)
 - 10.1 ส่วนรูท่อหายใจ(Prong)ทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม และลดความระคายเคืองและป้องกันการกดทับกับผิวหนังทารก
 - 10.2 สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูกทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติให้น้ำระเหยออกจากผนังของสายได้ (Permeable Membrane) เพื่อลดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ
11. อุปกรณ์ประกอบ
 - 11.1 Disinfection Kit จำนวน 1 เส้น/เครื่อง
 - 11.2 Cleaning Sponge-Stick จำนวน 2 อัน/เครื่อง
 - 11.3 Clean Storage Cover จำนวน 2 ใบ/เครื่อง
 - 11.4 Oxygen Inter Extension Kit จำนวน 1 เส้น/เครื่อง
 - 11.5 Air Fitter (2 ชั้น/แพค) จำนวน 1 แพค/เครื่อง

0 โฉม
Ch
หม
ชิม

11.6 Heated Breathing Tube	จำนวน 5 เส้น/เครื่อง
11.7 Optiflow Cannula Medium	จำนวน 3 อัน/เครื่อง
11.8 Optiflow Tracheostomy	จำนวน 2 อัน/เครื่อง
11.9 Mobile Pole Stand Any Tray	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
11.10 ปลั๊กไฟ	จำนวน 1 อัน/เครื่อง
11.11 เครื่องสำรองไฟ UPS สำหรับเครื่องฯ	จำนวน 1 เครื่อง/เครื่อง
11.12 ตะแกรงสำหรับวางเครื่องสำรองไฟ UPS	จำนวน 1 อัน/เครื่อง
11.13 Flowmeter 70 lpm.	จำนวน 1 อัน/เครื่อง
11.14 Oxygen Pipe Line Adaptor	จำนวน 1 อัน/เครื่อง
11.15 สาย Oxygen	จำนวน 1 เส้น/เครื่อง

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมีนาคม – เดือนกันยายน 2567

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี พ.ศ. 2567

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันหลังจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11.2 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด/เครื่อง และคู่มือการใช้งานอย่างง่าย จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[] ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

0 ไร่ ๖๖๖๖ ๖๖

 ชัยวุฒิ

อนึ่ง หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ตามเงื่อนไข (1) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (2) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารอำนวยการกลาง ชั้น 2 งานพัสดุ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์ 090-9802770
email address : Chanya.suh@mahidol.ac.th เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th,
www.eprocurement.mahidol.ac.th/ ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศร่าง TOR

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์ต่อวงศ์ จิโรจนกุล)

แพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรหมมาศ เอี่ยมโหมต)

หัวหน้างานผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฐชานันท์ กุลโพธิ์)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนิวัตรต คุ่มกล้า)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญญา สุพัฒน์)

นักวิชาการพัสดุ

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
 โครงการจัดซื้อเครื่องให้ออกซิเจนอัตราการไหลสูง ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
 จังหวัดนครสวรรค์ 4 เครื่อง

ลำดับ	รายการ	ผลิตใน ประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	เครื่องให้ออกซิเจนอัตราการไหลสูง ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์		/	

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่
 กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้อาจไม่มีผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายแพทย์ต่อวงศ์ จิโรจนกุล)
 แพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายพรหมมาศ เอี่ยมโหมต)
 หัวหน้างานผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวณัฏฐ์ชานันท์ กุลโพธิ์)
 พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายอนิวรรต คุ่มกล้า)
 พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวชญญา สุพัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุ