



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์พร้อมเครื่องแม่ข่าย ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ระบบ

1. ความเป็นมา

ระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์พร้อมเครื่องแม่ข่าย เป็นระบบที่มีความจำเป็นต่อการวินิจฉัยของแพทย์ในโรงพยาบาล ใช้จัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ด้วยระบบดิจิทัลผ่านทางระบบเครือข่ายความเร็วสูง แก้ปัญหาการสูญหายของฟิล์ม ลดพื้นที่ในการจัดเก็บฟิล์ม เพิ่มความรวดเร็วถูกต้องแม่นยำในการเรียกดูข้อมูลผู้ป่วย เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยให้สะดวกรวดเร็วมากขึ้น ซึ่งระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์พร้อมเครื่องแม่ข่ายเดิมเริ่มเสื่อมสภาพ และเป็นเทคโนโลยีที่ล้าสมัย จำเป็นต้องอัปเดตระบบพร้อมเครื่องแม่ข่าย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานรังสีวินิจฉัยให้พร้อมรองรับการบริการที่มากขึ้น และทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงช่วยให้ผู้ใช้บริการได้รับการตรวจวินิจฉัยการรักษายาบาล ที่สะดวกรวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้ป่วยที่รับการรักษาในศูนย์การแพทย์มิตลบำรุงรักษ จังหวัดนครสวรรค์ สามารถเข้าถึงการบริการทางด้านรังสีวิทยาได้รวดเร็วมากขึ้น

2.2 เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการตรวจวินิจฉัยให้กับแพทย์ผู้ตรวจรักษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นได้

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานรังสีวินิจฉัยของศูนย์การแพทย์มิตลบำรุงรักษ จังหวัดนครสวรรค์

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมิตล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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 กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

(1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 4 ปี

(3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุชื่อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุ ว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด

(4) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ และจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน 5 วันนับถัดจากวันเสนอราคา

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์พร้อมเครื่องแม่ข่าย ตาบล เขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ระบบ ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นการอัพเกรดระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์พร้อมเครื่องแม่ข่าย จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

1.1 ชุดศูนย์กลางประมวลผลสำหรับจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS Server)

1.2 โปรแกรมบริหารจัดการเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)

1.3 โปรแกรมสำหรับการแสดงผล

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ชุดศูนย์กลางประมวลผลสำหรับจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS Server) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

2.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 10 แกนหลัก (10 Core) หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.6 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

2.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 20 MB

2.1.3 หน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB

2.1.4 หน่วยควบคุมในการจัดการ RAID ที่รองรับการทำ RAID 0, 1, 5 และ 6 ได้เป็นอย่างดีน้อย

2.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วย

2.1.6 สามารถเปลี่ยนแบบ Hot Plug หรือ Hot swap ได้

2.1.7 หน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network Interface แบบ Gigabit Ethernet หรือ 10/100/1000 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

2.1.8 หน่วยอ่านข้อมูลแบบ USB-Port จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

2.1.9 มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 600 Watt จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ที่มีคุณสมบัติทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant)

2.1.10 มีขนาดไม่น้อยกว่า 1U และสามารถติดตั้งบน Rack

2.1.11 ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2022 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

2.2 โปรแกรมบริหารจัดการจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

2.2.1 สามารถจัดเก็บข้อมูลภาพ แบบมาตรฐาน DICOM

2.2.2 สามารถเรียกดูภาพเอกซเรย์ของรังสีแพทย์ แพทย์นอกแผนกเอกซเรย์และการเรียกดูภาพจากภายนอกโรงพยาบาล แบบ Web Based

2.2.3 เครื่องมือในการบริหารจัดการ (Administration Tool) ผ่านทาง Web Base

2.2.4 รองรับการอ่านของข้อมูลไฟล์ภาพ JPEG หรือ BMP

2.2.5 สามารถควบคุมสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบผ่าน User Level โดยสามารถแยกขีดความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลและใช้ทรัพยากรของระบบได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ

2.2.6 สามารถจัดกลุ่มผู้ป่วยแยกตามประเภทได้ อย่างน้อยดังนี้

2.2.6.1 Modality

2.2.6.2 แผนกที่ส่งตรวจ

2.2.6.3 ตามวันที่ผู้ป่วยมารับการตรวจ

2.2.7 ระบบการเรียกดูภาพเป็นแบบ Zero Footprint คือไม่มีการดึงไฟล์ภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้เรียกดูภาพ ทำให้มีความปลอดภัยต่อข้อมูลผู้ป่วยสูง

2.2.8 รองรับการเรียกดูภาพได้จาก Web Browser ได้อย่างน้อย 3 ชนิด คือ Microsoft edge, Google Chrome และ Firefox

2.2.9 ระบบมีความสามารถในการ Forward ข้อมูลภาพ DICOM ไปยัง ระบบ PACS อื่นๆ ที่ต้องการได้ โดยสามารถจะกำหนดกรอบการส่งจาก Rules และ Events ได้

2.2.10 สามารถ Scan เอกสารหรือแนบไฟล์อื่นๆ นอกเหนือจากไฟล์ภาพเอกซเรย์เก็บไว้ในระบบ PACS

2.2.11 สามารถสร้างภาพ MIP/MPR ได้จากหน้าจอแสดงภาพ โดยไม่ต้องปิดการใช้งานหน้าโปรแกรมเดิม โดยซอฟต์แวร์ที่สร้างภาพต้องเป็นซอฟต์แวร์เดียวกันกับซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการเรียกดูภาพเอกซเรย์ของโรงพยาบาล

2.2.12 มีระบบ Back Up ฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้

2.2.13 ระบบฐานข้อมูลเป็นระบบ Oracle 12 หรือดีกว่า พร้อมมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

9 ม.ย. ๖๖

2.2.14 มีระบบบีบอัดข้อมูลภาพ (Image compression) เพื่อจัดเก็บมีรูปแบบการบีบอัดให้
เลือกไม่น้อยกว่า 25 ตัวเลือก

2.3 โปรแกรมสำหรับการแสดงผล มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

2.3.1 สามารถแสดง Reference Line หรือ Scout Line

2.3.2 สามารถแสดงชื่อผู้ป่วยเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้เมื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของ
โรงพยาบาล

2.3.3 สามารถแสดงชื่อผู้ป่วยเป็นภาษาไทยได้สมบูรณ์ทั้งหน้าที่เป็น Worklist และหน้า
แสดงภาพ

2.3.4 สามารถปรับความสว่างความคมชัดของสีขาวดำ ขยายภาพ และวัดระยะมุม

2.3.5 สามารถแสดงภาพตัวอย่าง แบบ Thumbnail

2.3.6 สามารถกำหนดจำนวน (Layout) ของภาพรังสีที่แสดงในแต่ละครั้ง

2.3.7 สามารถกำหนดลักษณะการค้นหาข้อมูล และสามารถสร้างเป็น Folder ที่ใช้งานประจำ

2.3.8 สามารถกำหนดให้แสดงภาพเก่าและใหม่ร่วมกันได้ในผู้ป่วยรายเดียวกัน

2.3.9 สามารถเปรียบเทียบภาพเอกซเรย์ผู้ป่วยทั้งในรายการตรวจเดียวกันและรายการตรวจที่

ต่างกัน

2.3.10 สามารถทำ Spine Label ในการเปรียบเทียบตำแหน่งของกระดูกสันหลัง ในภาพ

Axial

3. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

3.1 ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

จำนวน 1 ชุด

3.2 แป้นพิมพ์ (Keyboard) และ Mouse

จำนวน 1 ชุด

3.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA

จำนวน 2 เครื่อง

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 1,320,600.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) โดย
จ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2568

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ
มหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นรวมถึงซอฟต์แวร์ PACS ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 4 ปี และต้องบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ 4 เดือน (3 ครั้ง/ปี) นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 24 ชม. หลังได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และหากทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง (ตัวเครื่องและระบบ) ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

11.2 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งาน บำรุงรักษา และการตรวจซ่อม เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด และคู่มือการใช้งานอย่างง่าย 1 ชุด

11.3 ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญมาทำการสอนการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาเบื้องต้นให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้เครื่องได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

11.4 ผู้ขายจะต้องนำเข้าข้อมูลจากระบบเก่าเข้าระบบใหม่ และตรวจสอบผลการนำเข้าข้อมูลให้เสร็จสิ้นก่อนการขึ้นระบบจริง และต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการและฐานข้อมูลให้กับเครื่อง Server ทั้งเครื่องแม่ข่าย และเครื่องสำรองให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้ง โดยสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

11.5 ผู้ขายจะต้องเข้ามา Re-Visit ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง (ครั้งละไม่น้อยกว่า 3 วัน จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 คนต่อครั้ง)

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[] ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

อนึ่ง หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

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

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

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

สัญญา
จ. นว
จ. นว
จ. นว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิचारณ์ 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
(นางสาวอรุณรัตน์ สุราฤทธิ)
นักรังสีการแพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวมนัญญา พลจันทรีด)
นักรังสีการแพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศุภศิริ พันธุ์พิทักษ์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ เสือสืบพันธ์)
นักเทคนิคการแพทย์

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

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์พร้อมเครื่องแม่ข่าย ตำบลเขาทอง
อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ระบบ

ลำดับ	รายการ	ผลิตใน ประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	ระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์พร้อม เครื่องแม่ข่าย ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัด นครสวรรค์ 1 ระบบ		/	

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่
กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้นี้ไม่มีผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอรุณรัตน์ สุราฤทธิ์)
นักรังสีการแพทย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวมัญญา พลจันทรีด)
นักรังสีการแพทย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศุภศิริ พันธุ์พิทักษ์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ เสือสืบพันธ์)
นักเทคนิคการแพทย์

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