



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องแผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย พร้อมน้ำยา
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องแผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย พร้อมน้ำยา ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของการเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๙๔๔,๗๕๐.-บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ระยะเวลาเช่า ๑ ปี ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑.	แผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย พร้อมน้ำยา	Report	๔๙,๕๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๒๐ มกราคม ๒๕๖๕** ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ **๗๗/๒๕๖๕** ลงวันที่ **๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๗

(นายธนสิทธิ์ ไพรพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
เช่าเครื่องแผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย พร้อมน้ำยา
โรงพยาบาลขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น มีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก รวมถึงหน่วยงานภายนอกที่มาขอรับบริการ ครอบคลุมการตรวจวินิจฉัยของโรงพยาบาลระดับปฐมภูมิทุติยภูมิและศูนย์แห่งความเป็นเลิศเฉพาะทาง (Excellent Center) ประกอบกับความต้องการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการเพิ่มศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์ให้รองรับกับภาระงานในปัจจุบันและในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ในการจำแนกแผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ในการจัดจำแนกพวกของเชื้อต่างๆ โดยใช้เทคนิคแมสสเปกโตรเมทรี (Mass Spectrometry) ในการตรวจวัดหาค่ามวลโมเลกุล และโครงสร้างของโปรตีนที่เชื้อสร้างขึ้น และนำไปเปรียบเทียบกับคลังข้อมูล (Library) ทำให้ทราบถึงชนิดของเชื้อเหล่านั้นในเวลาอันรวดเร็ว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

.....**สุกัญญา อามระดิษฐ์**.....
(นางสาวสุกัญญา อามระดิษฐ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....**ณัฏฐา**.....
(นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....**ไพฑูรย์**.....
(นางสาวนิลวรรณ โพธิ์แย้ม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอเข้าร่วม ค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏใน งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนองบแสดง ฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้ นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการ ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่น งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

.....
สพ.ก. อามระดิษฐ์
(นางสาวสุกัญญา อามระดิษฐ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
นส.สร
(นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
นางสาว
(นางสาวนิลวรรณ โพธิ์แยม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

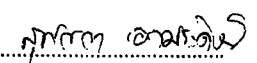
๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

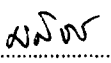
๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)


(นางสาวสุกัญญา อามระดิษฐ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวนิลวรรณ โพธิ์แย้ม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๑๒.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้ มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๓.๑๒.๖ กรณีตาม ข้อ ๓.๑๒.๑ - ข้อ ๓.๑๒.๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (๕) การซื้อสิ่งหยาบหยาบและการเช่าสิ่งหยาบหยาบ
- (๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- ๔.๑ ใช้สำหรับจำแนกเชื้อจุลชีพโดยใช้หลักการ MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization Time-Of-Flight)
- ๔.๒ ตัวเครื่องเป็นแบบตั้งโต๊ะ (Bench Top System) ช่วยลดการใช้พื้นที่ในห้องปฏิบัติการ
- ๔.๓ เครื่องแมสสเปกโตรมิเตอร์ มีระบบเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการในการจำแนกมวลโมเลกุลของสารตัวอย่าง และมีความถูกต้องเฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น
- ๔.๔ มีระบบล้างแหล่งกำเนิดไอออน แบบอัตโนมัติ (Automated Self Cleaning Source) โดยไม่จำเป็นต้องหยุดการทำงานของปั๊มสุญญากาศ สามารถทำความสะอาดแหล่งกำเนิดไอออนได้ภายในเวลาไม่เกิน ๑๕ นาที ช่วยลดค่าใช้จ่าย และรักษาเวลาการทำงาน รวมถึงสามารถช่วยลดการสึกหรอของปั๊มสุญญากาศ

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

นางสาวสุกัญญา อามระดิษฐ์
(นางสาวสุกัญญา อามระดิษฐ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นส. นว
(นางสาวศศิธร นวบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

นางสาวนิลวรรณ
(นางสาวนิลวรรณ โพธิ์แย้ม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

- ๔.๕ มีแหล่งกำเนิดพลังงานเลเซอร์ (Laser source) เป็นแบบ Nitrogen หรือเทคโนโลยีที่สูงกว่า และมีความเร็วในการยิงตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๖๐ ครั้งต่อวินาที หรือ ๖๐ Hz
- ๔.๖ มีระยะความยาวของ Effective Flight Path อย่างน้อย ๗๒.๕ เซนติเมตร
- ๔.๗ มีตัวตรวจวัด (Detector) เป็นแบบ Flash Detector เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดของการตรวจวัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการตรวจวัดสารที่มีมวลโมเลกุลสูง
- ๔.๘ มีระบบสุญญากาศ (Vacuum System) ประกอบด้วยปั๊มที่ไม่ใช้น้ำมัน Oil-free membrane pre-vacuum pump และ turbo pump
- ๔.๙ ควบคุมการทำงานผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC Workstation) และมี Software ที่ใช้ในการควบคุมการทำงานของเครื่องแบบอัตโนมัติ
- ๔.๑๐ มีคลังข้อมูลสำหรับ IVD (IVD Library) ของสเปกตรัมของเชื้อจุลชีพอย่างน้อย ๔,๐๐๐ สปีชีส์ เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลสเปกตรัมที่ได้จากตัวอย่าง และสามารถชี้ตรวจวัดตัวอย่างที่เป็น Bacteria (gram positive / gram negative) และ Yeast เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑๑ ระบบสามารถรองรับการสร้างคลังสเปกตรัมที่ได้จากการตรวจวัดในเชื้ออุบัติใหม่ได้โดยผู้ใช้งาน
- ๔.๑๒ ระบบใช้งานร่วมกับ Target Plate แบบใช้แล้วทิ้งหรือแบบที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ผ่านการรับรอง IVD-CE โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการทดสอบตัวอย่าง สามารถรองรับการ spot ตัวอย่างก่อนการตรวจวัดได้ถึงครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๘ ตัวอย่าง
- ๔.๑๓ ในกรณีที่ไม่สามารถจำแนกชนิดของเชื้อจุลชีพได้ ระบบรองรับการเปรียบเทียบสเปกตรัมสิ่งตัวอย่างกับคลังข้อมูลเชื้อจุลชีพของศูนย์ป้องกันและควบคุมโรค (CDC) โดยสามารถดึงข้อมูลสเปกตรัมของสิ่งตัวอย่างจาก software นำไปประมวลผลผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ๔.๑๔ ระบบสามารถรองรับการจำแนกชนิดของเชื้อจุลชีพโดยตรงผ่านส่งสิ่งตรวจจากเลือดที่ให้ผลบวกจากเครื่องเพาะเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติ โดยมี Software จำเพาะและได้รับการรับรองมาตรฐาน IVD-CE
- ๔.๑๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์และนํ้ายาผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาของประเทศไทยและประเทศสหรัฐอเมริกา (USFDA) และนํ้ายาตรวจวิเคราะห์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือนในวันส่งของ
- ๔.๑๖ เครื่องมือ Software ฐานข้อมูล (Library) และนํ้ายาที่ใช้ในการประมวลผลด้านการวิเคราะห์วินิจฉัยภายนอกร่างกายที่เหมาะสมกับการใช้งานในโรงพยาบาล และผ่านการรับรอง IVD-CE โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๑๗ มีระบบที่สามารถเชื่อมต่อให้มีการซ่อมแซม (ในกรณีเครื่องเกิดปัญหา) โดยตรงจากทางโรงงานผู้ผลิต (Remote on-line service) ผ่านทาง Internet

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

.....
สุกสม อามะดิษฐ์
(นางสาวสุกัญญา อามะดิษฐ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
ณัฏฐ์
(นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
ฉัตรพร
(นางสาวนิลวรรณ โพธิ์แย้ม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาเช่าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินเช่า ๗,๙๔๔,๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลขอนแก่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๗.๒ ราคากลาง ๗,๙๔๔,๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

(ราคาต่อหน่วย ๑๖๐.๕๐ บาท)

๘ ค่าเช่าและการจ่ายเงิน

จะชำระค่าเช่าเป็นรายเดือนแห่งปฏิทินโดยคดียอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือนให้คำนวณเป็นรายวัน โดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยา ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสอบสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่านำงานมาให้เช่าไปช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละสิบของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติผิดสัญญาเช่านอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าเช่า

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้ให้เช่าต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

.....
.....
(นางสาวสุกัญญา อามระดิษฐ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
.....
(นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
.....
(นางสาวนิลวรรณ โพธิ์แย้ม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาเช่าเครื่องแผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย พร้อมน้ำยา

รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคา/Report	จำนวนเงิน
๑. แผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย พร้อมน้ำยา	๕๙,๕๐๐.๐๐		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

.....
 (นางสาวสุกัญญา อามระดิษฐ์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....
 (นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
 (นางสาวนิลวรรณ โพธิ์แย้ม)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

เลขที่.....

วันที่.....

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบกรณคดีบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างและ/หรือการประกอบกิจการอื่นใด..... ผู้เสียภาษีอากรเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอเสนอ..... (ชื่อผู้ประกอบการ)..... เป็นผู้เสนอขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ..... (ชื่อผู้ประกอบการ)..... หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นคำขอเสนอ..... (ชื่อผู้ประกอบการ)..... โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการ..... (ชื่อผู้ประกอบการ)..... หรือมีแต่ไม่เพียงพอในการดำเนินการ..... (ชื่อผู้ประกอบการ).....
(ชื่อธนาคาร)..... รับชำระเงินสินเชื่อเพื่อประกันการดำเนินการ..... (ชื่อผู้ประกอบการ).....

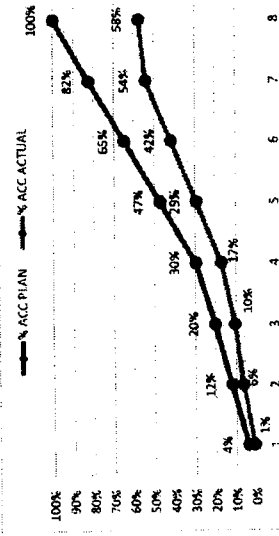
..... (ชื่อธนาคาร)..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... (ชื่อผู้รับเงิน)..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และเงินจำนวนเงินเป็นเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

๖๓๕
ช.เสกสรรค์มนัถ
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉาบผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม				100%



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินทั้งสิ้น 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างซึ่งต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีจะจัดซื้อของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม คิดเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนค่าเงินงาน ค่าจนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

Money
% PLAN

	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เข้าเครื่องแผ่นหรือถาดทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย พร้อมน้ำยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๔๔,๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๗,๙๔๔,๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย ๑๖๐.๕๐ บาทต่อรายการทดสอบ (Report)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เมตติจูด จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท โมเดิร์น แบริน จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวสุกัญญา อามระดิษฐ์	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
๖.๒ นางสาวศศิธร นวลบุญมา	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
๖.๓ นางสาวนิลวรรณ โพธิ์แย้ม	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ