3170

25-9 ธ.ค.69



ประกาศจังหวัดจันทบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพการนอนหลับแบบสมบูรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืน (Comprehensive technician-attended polysomnography) จำนวน ๓๐๐ ราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดจันทบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพการนอนหลับแบบสมบูรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืน (Comprehensive technician-attended polysomnography) จำนวน ๓๐๐ ราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓/๒๕๗๐ ลงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ppkhosp.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๙ โดย จังหวัดจันทบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายธีรพงศ์ ตุนาค)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระปกเกล้า
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๗๐

การจ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพการนอนหลับแบบสมบูรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืน (Comprehensive technician-attended polysomnography) จำนวน ๓๐๐ ราย

ตามประกาศ จังหวัดจันทบุรี

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จังหวัดจันทบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพการนอนหลับแบบสมบูรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืน (Comprehensive technician-attended polysomnography) จำนวน ๓๐๐ ราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ

แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก.๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่

เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำ

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป

(๓) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากโรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี ออกใบสั่งซื้อ (เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน นับถัดจากโรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี ออกใบสั่งซื้อ (เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยโรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี จะออกใบสั่งจ้างเป็นคราวๆไป)

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ

สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน (เงินบำรุง)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน (เงินบำรุง) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดจันทบุรี
๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference)
จ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพการนอนหลับแบบสมบูรณ์โดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืน
(Comprehensive technician-attended polysomnography)
โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

ความเป็นมา

โรงพยาบาลพระปกเกล้า เป็นโรงพยาบาลศูนย์ที่เปิดให้บริการแก่ผู้ป่วยในจังหวัดจันทบุรี โรงพยาบาลเครือข่าย และจังหวัดใกล้เคียง พบว่าทั้งในผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ที่เข้ามารับบริการในแผนกต่าง ๆ ของโรงพยาบาลพระปกเกล้า ได้แก่ เวชปฏิบัติทั่วไป โสต ศอ นาสิก อายุรกรรม หรือกุมารเวชกรรม มีความผิดปกติเกี่ยวข้องกับการนอนหลับ เช่น มีปัญหานอนกรนดังผิดปกติ มีอาการง่วงนอนตอนกลางวันมากทั้ง ๆ ที่นอนอย่างเพียงพอ มีพฤติกรรมการนอนผิดปกติอื่น ๆ เช่น นอนกัดฟัน นอนละเมอ นอนฝันร้าย นอนแขนขากระตุก สะดุ้งตื่นเป็นประจำ มีการกระตุกของกล้ามเนื้อต่าง ๆ และมีพฤติกรรมที่ผิดปกติระหว่างการนอนหลับ มีอาการหายใจลำบากหรือมีอาการหยุดหายใจขณะหลับ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การหยุดหายใจขณะหลับชนิดอุดกั้น (Obstructive.sleep.apnea;.OSA).ปัจจุบันนี้พบว่าลักษณะทางการกายวิภาคของโครงสร้างใบหน้าและลักษณะการบริโภคที่เปลี่ยนไป ส่งผลทำให้คนไทยมีน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้น อันเป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญของการหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น จากการศึกษาผลกระทบกรณีในเด็ก ที่ไม่ได้รับการรักษาอย่างถูกต้อง พบว่าจะมีพฤติกรรมในด้านลบ เช่น ความก้าวร้าว ความสามารถในการเรียนรู้และสมาธิที่ถดถอยลง ส่วนในผู้ใหญ่ที่ไม่ได้รับการรักษาที่ถูกต้อง พบมีการเพิ่มสูงขึ้นของอัตราการตายไม่ทราบสาเหตุ โรคหัวใจวาย โรคอัมพฤกษ์อัมพาต โรคความดันโลหิตสูงในหลอดเลือดแดงพัลโมนารี่ ความดันโลหิตสูงที่ควบคุมยาก นอกจากนี้ยังเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคเบาหวาน รวมทั้งการลดลงต่อประสิทธิภาพการทำงาน เพิ่มโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่อการขับขี่ยานพาหนะ และเป็นปัจจัยหนึ่งในการเกิดปัญหาระหว่างคู่สามีภรรยาอีกด้วย สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการบำบัดฟื้นฟูจนการนอนหลับดีขึ้น ส่วนใหญ่ส่งผลให้คุณภาพชีวิตดีขึ้นตามมา แต่การบริการผู้ป่วยโรคที่เกิดจากการนอนหลับนั้น ในปัจจุบันยังไม่สามารถทำการวินิจฉัยได้ตามมาตรฐานได้อย่างกว้างขวางและรวดเร็ว เนื่องจากแหล่งให้บริการตรวจ ทั้งในโรงพยาบาลรัฐและเอกชน ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ของกรุงเทพมหานคร ผู้ป่วยประสบปัญหาความยุ่งยากในการเดินทางเข้าไปรับบริการต้องรอคิวการตรวจนานมากกว่า ๓ เดือน ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิต การดูแล การป้องกันและการรักษาภาวะแทรกซ้อนต่าง ๆ การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยโรคต่าง ๆ แก่ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติจากการนอนหลับ นับว่าเป็นกลไกหนึ่งของการพัฒนาระบบการบริการรักษาพยาบาลให้มีความเป็นเลิศ ครบวงจร และเพิ่มขีดความสามารถของโรงพยาบาลเป็นการตอบสนองความต้องการด้านสุขภาพที่ซับซ้อนมากขึ้นของประชาชน ทางโรงพยาบาลพระปกเกล้า จึงเห็นสมควรที่จะดำเนินการจ้างเหมาเอกชนเข้ามาดำเนินการ ให้บริการตรวจสุขภาพการนอนหลับแบบสมบูรณ์โดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืน.(Comprehensive technician-attended polysomnography)

วัตถุประสงค์

ให้บริการตรวจหาความผิดปกติขณะนอนหลับ เพื่อนำข้อมูลผลจากการตรวจไปประกอบคำวินิจฉัยโรคที่เกิดจากภาวะการหายใจที่ผิดปกติขณะหลับ ในผู้ป่วยทุกวัยได้ตามมาตราฐานสากล และหาแนวทางการรักษาภาวะหยุดหายใจขณะหลับหรือโรคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างครบวงจรโดยสหวิชาชีพ ป้องกัน

นางสาวจักก์อุษา ขนะสิทธิ์ นางอนงค์ อนุวัฒนานนท์ นายธนกร กวานเจริญใจ

และรักษาภาวะแทรกซ้อนเฉียบพลัน และโรคเรื้อรังของผู้ป่วยที่มีภาวะการหายใจที่ผิดปกติในขณะหลับได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยมากขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้เสนอราคา ต้องมีผลงานหรือแสดงหลักฐานประสบการณ์ ในการให้บริการตรวจการนอนหลับโดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืนกับโรงพยาบาลของรัฐ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานของการเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญในการตรวจการนอนหลับระดับพื้นฐานหรือระดับชำนาญการ กำหนดไว้ โดยแนบหลักฐานเอกสารดังกล่าวไว้ในขั้นตอนของการเสนอราคาในระบบของกรมบัญชีกลาง

๓. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๔. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศ เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ขอบเขตของงาน (Scope of Work)

ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการ ดังต่อไปนี้:

๑. การจัดหาอุปกรณ์และวัสดุสิ้นเปลือง

จัดเตรียมชุดเครื่องตรวจการนอนหลับ (PSG), ชุดควบคุมแรงดันทางเดินหายใจระยะไกล (Remote PAP Titration System), ระบบกล้องวงจรปิดอินฟราเรด, ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลสูง, ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ และวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (เช่น แผ่นอิเล็กโทรด, สายรัดหน้าอก, หน้ากาก PAP) มาติดตั้ง ณ ห้องตรวจที่โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี จัดเตรียมไว้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๒. การจัดหาบุคลากรปฏิบัติงานกลางคืน

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับ เป็นนักตรวจการนอนหลับ.(Advance.หรือ Basic sleep technician) ที่ผ่านการอบรมและได้รับหนังสือรับรองการตรวจการนอนหลับจากสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทย หรือจากสถาบันต่างประเทศที่ได้รับการยอมรับ มาปฏิบัติหน้าที่ควบคุมเครื่องติดตามสัญญาณสรีรวิทยา และเฝ้าดูแลผู้ป่วยตลอดทั้งคืน (Attended Night) ในอัตราส่วนเจ้าหน้าที่ ๑ คนต่อ ผู้ป่วยไม่เกิน ๒ เตียง ตามมาตรฐาน American Academy of Sleep Medicine (AASM) อย่างน้อย ๒ วันต่อสัปดาห์ และต้องแจ้งชื่อนักตรวจการนอนหลับ ก่อนเข้าปฏิบัติงานบริการตรวจทุกครั้ง

ผู้ว่าจ้างจะจ้างและผู้เสนอราคาจะรับจ้าง งานจ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพการนอนหลับแบบสมบูรณ์โดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืน ดังนั้น ผู้เสนอราคาจึงไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าบริการใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ป่วยที่มารับบริการได้

๓. การอ่านและแปลผล (Scoring & Interpretation)

๓.๑ ดำเนินการวิเคราะห์และบันทึกเหตุการณ์จากข้อมูลดิบ (Scoring) โดยเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับซึ่งได้รับรองจากสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทย ตามเกณฑ์มาตรฐานของ AASM เวอร์ชั่นล่าสุด

นางสาวจักก์อุษา ชนะสิทธิ์ นางอนงค์ อนุวัฒนานนท์ นายธนกร กวานเจริญใจ

๓.๒ จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์การนอนหลับ (Sleep Specialist) ที่มีคุณสมบัติตามที่โรงพยาบาลกำหนด เพื่อทำการอ่านผล วิเคราะห์ และลงนามรับรองรายงานผลการตรวจฉบับสมบูรณ์ (Final Sleep Report)

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อรับปรึกษาได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง กรณีสัญญาณหรือโปรแกรมมีปัญหา

๕. ผู้เสนอราคาต้องส่งรายงานสรุปการประมวลผลตรวจการนอนหลับ หลังจากที่ทำการวิเคราะห์แล้วให้กับแพทย์ของโรงพยาบาลซึ่งเป็นผู้ที่มีคำสั่งให้ทำการตรวจการนอนหลับแก่ผู้ป่วยแต่ละราย โดยแยกออกเป็น ๒ รูปแบบดังนี้

๕.๑ รูปแบบของรายงานสรุปการประมวลผลการตรวจการนอนหลับ ที่ผ่านการลงนามแสดงการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการตรวจ โดยแพทย์ที่กำหนดไว้ตามข้อ ข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

๕.๑.๑ แพทย์ที่ได้รับวุฒิหรือหนังสืออนุมัติการนอนหลับจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์ หรือกุมารแพทย์ หรือโสต ศอ นาสิกแพทย์หรือจิตแพทย์แห่งประเทศไทย

๕.๑.๒ แพทย์ที่ผ่านการสอบประกาศนียบัตรความรู้ความชำนาญแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคจากสมาคมโรคจากการนอนหลับแห่งประเทศไทย

๕.๑.๓ แพทย์ที่ผ่านการสอบประกาศนียบัตรความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมประกาศนียบัตรเวชศาสตร์การนอนหลับหรือเทียบเท่าหลักสูตรอย่างน้อย ๑ ปี จากสถาบันฝึกอบรมหรือสมาคมหรือราชวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

๖. ผู้เสนอราคาต้องส่งรายชื่อของบุคลากรที่ขึ้นปฏิบัติงานพร้อมวุฒิการศึกษา ให้ทางคณะทำงานกำกับดูแลฯ ก่อนการเปิดให้บริการตรวจ และการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือเพิ่มบุคลากรใหม่ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งต่อคณะทำงานกำกับดูแลฯ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน และต้องให้คณะทำงานกำกับดูแลฯ เห็นชอบ จึงจะขึ้นปฏิบัติงานได้

๗. ผู้ป่วยที่มารับบริการถือว่าเป็นผู้ป่วยของโรงพยาบาล โดยอยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาล ตั้งแต่ช่วงที่มารอทำการตรวจ ระหว่างที่ทำการตรวจวินิจฉัย จนถึงเสร็จสิ้นขั้นตอนการจำหน่ายผู้ป่วยของโรงพยาบาล

๘. ในกรณีที่บุคลากรของผู้เสนอราคา ไม่สามารถขึ้นปฏิบัติงานได้ตามกำหนดนัดหมายของการให้บริการที่ระบุไว้แต่ละรอบ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาบุคลากรขึ้นทำงานแทน หรือ แจ้งยกเลิกการนัดอย่างน้อยภายใน ๗๒ ชั่วโมง

๙. ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามแนวปฏิบัติของโรงพยาบาลโดยสอดคล้องกับนโยบายการดูแลรักษาผู้ป่วย เช่น การทำตามมาตรฐาน HA เป็นต้น

๑๐. ผู้เสนอราคาสามารถเปิดให้บริการได้เฉพาะในช่วงวันและเวลาตามที่ได้รับการระบุไว้ ทั้งนี้การระบุวันเวลาของการนัดให้บริการตรวจ ให้พิจารณาตรวจสอบได้จากคำสั่งการรักษาของแพทย์เจ้าของไข้

๑๑. บรรดาอุปกรณ์ที่จำเป็น หรือกำหนดให้ใช้ในการบริการตรวจวินิจฉัย ที่ติดเพิ่มในส่วนพื้นที่ที่ใช้ในการตรวจ เมื่อแล้วเสร็จจากรอบของการให้บริการตรวจ หรือครบกำหนดสัญญาก็ดี หรือเมื่อสัญญาระงับลงไม่ว่าด้วยกรณีใด ๆ ก็ดี เมื่อผู้เสนอราคาออกจากพื้นที่สามารถรื้อถอนออกจากการติดตั้งได้ แต่ต้องไม่เป็นเหตุให้เกิดความชำรุดเสียหายแก่โรงพยาบาล กรณีพบความชำรุดเสียหายจากการรื้อถอน ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ดีดังเดิม.ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นางสาวจักก์อุษา ชนะสิทธิ์ นางอนงค์ อนุวัฒนานนท์ นายธนกร กวานเจริญใจ

๑๒. ในกรณีที่ผู้เสนอราคา ปฏิบัติผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด หรือไม่มาให้บริการตรวจตามนัด หรือล่าช้า และคณะทำงานกำกับดูแลฯ ของโรงพยาบาล ได้แจ้งเตือน มากกว่า ๓ ครั้ง ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาแก่ผู้เสนอราคาได้ และให้สัญญาจ้างเหมาเป็นอันระงับลง

ผู้ว่าจ้างจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการ ดังต่อไปนี้:

๑. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตั้งเบิกค่าใช้จ่ายในการตรวจวินิจฉัย บันทึกค่ารักษาพยาบาล ลงข้อมูลในโปรแกรมและกระบวนการดำเนินการที่กำหนดตามสิทธิของผู้ป่วยทุกสิทธิอย่างครบถ้วน

๒. ผู้ว่าจ้างจัดตั้ง "คณะทำงานกำกับดูแลการบริการตรวจสุขภาพการนอนหลับแบบสมบูรณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าตลอดคืนของโรงพยาบาล" เพื่อควบคุมกำกับดูแลและตรวจสอบการทำงานของผู้เสนอราคา ให้เป็นไปตามสัญญาและมาตรฐาน ผู้เสนอราคาต้องรายงานสถิติการให้บริการ ให้แก่คณะทำงานกำกับดูแลฯ รับทราบทุก ๓ เดือน

๓. คณะทำงานกำกับดูแลฯ มีสิทธิเข้าตรวจเยี่ยม และขอข้อมูลการให้บริการ โดยที่ไม่ได้บอกกล่าวล่วงหน้าได้ หากพบว่าการดำเนินงานไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามสัญญา ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการตรวจครั้งต่อไป หากพบว่าไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ผู้ว่าจ้างสามารถยกเลิกสัญญาได้

๔. ผู้ว่าจ้างรับผิดชอบจัดทีมแพทย์และพยาบาลเพื่อสนับสนุนการช่วยชีวิตผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน เมื่อมีการร้องขอจากผู้เสนอราคา

๕. ผู้ว่าจ้างรับผิดชอบจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจ รวมทั้ง สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมแก่การปฏิบัติงานของนักตรวจการนอนหลับ เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้โดยสะดวกขณะทำการให้บริการตรวจตามนัดหมาย

๖. ผู้ว่าจ้างจะให้บริการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย เช่น เวชระเบียน การเก็บเงิน ระบบเอกสารทางบัญชี และการเงิน โดยไม่คิดมูลค่า

คุณสมบัติและรายละเอียดเฉพาะของเครื่องมือแพทย์และระบบคอมพิวเตอร์

๑. เครื่องตรวจอาการผิดปกติขณะหลับที่มีมาตรฐานของ.CE.หรือ.FDA ให้การรับรอง ต้องเป็นเครื่องขยายสัญญาณที่ได้รับมาตรฐาน Type ๑ (Full Attended Polysomnography) และมีเทคโนโลยีแปลงสัญญาณเป็นระบบดิจิทัล (A/D Conversion) ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖-bit มีอัตราการสุ่มตัวอย่างสัญญาณ (Sampling Rate) ในช่องสัญญาณระบบประสาทไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ Hz (max ๒๐๔๘ Hz) และมีระบบทดสอบความต้านทานไฟฟ้าของผิวหนัง (Impedance Check) แสดงผลที่ตัวเครื่องหรือบนหน้าจอซอฟต์แวร์ควบคุม

๒. กล่องบันทึกสัญญาณผลการตรวจพร้อมแบตเตอรี่ หรือชุดอะแดปเตอร์และสายไฟ

๓. สายสัญญาณต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดกับตัวผู้ป่วย ประกอบด้วย

๓.๑ สายรัด RIP (Respiratory Inductance Plethysmography) จำนวน ๒ เส้น เพื่อตรวจวัดความพยายามในการหายใจ ได้แก่ สายรัดบริเวณทรวงอกและสายรัดบริเวณหน้าท้อง (Thoracic and abdominal belts)

๓.๒ Flow sensor.(Nasal Canula and Thermistor)

๓.๓ SpO_2 sensor สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่

นางสาวจักก์อุษา ชนะสิทธิ์ นางอนงค์ อนุวัฒนานนท์ นายธนกร กวานเจริญใจ

๓.๔ ชุดวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง.(EEG) ไม่น้อยกว่า ๖ ช่องสัญญาณ (F๓, F๔, C๓, C๔, O๑, O๒) อ้างอิงจุดต่อ M๑, M๒ ตามมาตรฐาน AASM

๓.๕ ชุดวัดกล้ามเนื้อลูกตา.(EOG) ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ (Left/Right)

๓.๖ ชุดวัดกล้ามเนื้อใต้คาง.(Chin EMG) ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๓.๗ ชุดวัดกล้ามเนื้อขาและแขน (Leg and arm EMG) ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (ซ้ายและขวาแยกจากกันอิสระ เพื่อวินิจฉัย PLMD)

๓.๘ ชุดวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ.(ECG ๒ lead) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สามารถแสดงผลอัตราการเต้นของหัวใจแบบต่อเนื่อง

๓.๙ ชุดวัดระดับคาร์บอนไดออกไซด์ (Transcutaneous CO๒ or End tidal CO๒) อย่างน้อย ๑ เครื่อง ใช้หลักการวัดแบบ Side stream non-dispersive infrared (NDIR) ซึ่งสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องทุกครั้งที่แพทย์สั่งตรวจ

๓.๑๐ เซนเซอร์ท่าทางการนอน (Body Position Sensor): สามารถระบุท่าทางได้อย่างน้อย ๕ ท่า (Supine, Prone, Left, Right, Upright)

๓.๑๑ อุปกรณ์วัดเสียงกรน

๔. ระบบซอฟต์แวร์บันทึกและวิเคราะห์ผล (Software Capabilities)

๔.๑ การแสดงผลและตรวจสอบสัญญาณย้อนกลับ (Real-time & Look Back):

๔.๑.๑ ซอฟต์แวร์ต้องสามารถแสดงผลสัญญาณสรีรวิทยาของผู้ป่วยในขณะทำการตรวจได้อย่างต่อเนื่อง แม่นยำ และเที่ยงตรง (Real-time data display)

๔.๑.๒ มีฟังก์ชัน Look Back during data acquisition เพื่อให้เจ้าหน้าที่ (Sleep Technician) สามารถเปิดดู เปรียบเทียบ หรือวิเคราะห์สัญญาณกราฟิกย้อนหลังของผู้ป่วยในคืนนั้น ๆ ได้ทันที โดยที่ระบบยังคงดำเนินการบันทึกสัญญาณปัจจุบันต่อไปอย่างต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงัก

๔.๒ การปรับแต่งและการกรองสัญญาณรบกวน (Sensitivity & Filters) มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๒.๑ มีย่านการกรองความถี่ของสัญญาณที่บันทึกอยู่ที่ ๐.๑ Hz – ๑๐๐ Hz หรือดีกว่า

๔.๒.๓ เลือก Notch filters ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐, ๖๐ Hz

๔.๒.๔ มีค่า Input Impedance ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมกาโอห์ม

๔.๒.๕ คลื่นรบกวน (Input Noise/Signal Noise) ได้ไม่มากกว่า ๒ μV

๔.๒.๖ มีค่า Common Mode Rejection Ratio (CMRR) ไม่น้อยกว่า ๘๐ เดซิเบล

๔.๒.๗ สามารถเชื่อมต่อสัญญาณได้โดยใช้ช่องสัญญาณ Network interface ชนิด TCP/IP connection ได้

๔.๓ การจัดรูปแบบและการแปรผล (Montage & Sleep Scoring):

๔.๓.๑ สามารถสร้างและปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดเรียงช่องสัญญาณ (Montage) ได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน ทั้งในขณะบันทึกสัญญาณและขณะอ่านผลย้อนหลัง

นางสาวจักก์อุษา ชนะสิทธิ์ นางอนงค์ อนุวัฒนานนท์ นายธนกร กวานเจริญใจ

๔.๓.๒ ซอฟต์แวร์ต้องรองรับการแปรผลระยะการนอนหลับ (Sleep Staging) แยกแยะตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ได้แก่ ระยะตื่น (Wake), ระยะหลับตื้น (Stage N๑, Stage N๒), ระยะหลับลึก (Stage N๓) และระยะหลับฝัน (Stage REM)

๔.๔ การตรวจจับเหตุการณ์ทางสรีรวิทยา (Events Detection):

๔.๔.๑ มีเครื่องมือช่วยตรวจจับและจำแนกเหตุการณ์ผิดปกติในระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Events) ได้แก่ ภาวะหยุดหายใจชนิดอุดกั้น (Obstructive Apnea), ภาวะหยุดหายใจชนิดผสม (Mixed Apnea), ภาวะหยุดหายใจชนิดส่วนกลาง (Central Apnea), ภาวะหายใจแผ่ว (Hypopnea) และภาวะที่มีการตื่นตัวจากการออกแรงของระบบทางเดินหายใจ (RERA)

๔.๔.๒ สามารถวิเคราะห์และบันทึกเหตุการณ์การตื่นตัวของสมอง (Arousal) และภาวะขากระตุกเป็นระยะขณะนอนหลับ (Periodic Limb Movements: PLM) ได้อย่างแม่นยำ

๔.๕ การบันทึกหมายเหตุและการออกรายงาน (Notations & Reporting):

๔.๕.๑ มีระบบให้เจ้าหน้าที่บันทึกเวลาของเหตุการณ์สำคัญในระหว่างการตรวจได้ เช่น เวลาปิดไฟเริ่มตรวจ (Lights Out), เวลาเปิดไฟสิ้นสุดการตรวจ (Lights On), ท่าทางการนอน และสิ่งรบกวนสัญญาณ (Artifacts)

๔.๕.๒ สามารถแสดงผลกราฟโครงสร้างการนอนหลับ (Hypnogram), กราฟแถบต่อเนื่องแสดงระดับออกซิเจน (Oxygen Desaturation Strip) ควบคู่กับกราฟแนวโน้ม (Trends) ของช่องสัญญาณอื่น ๆ ตลอดทั้งคืนในหน้าจอเดียวกัน

๔.๕.๓ มีระบบที่เอื้อให้แพทย์สามารถเลือกคัดตัดชิ้นส่วนสัญญาณกราฟ (Epoch) ในส่วนที่มีพยาธิสภาพเด่นชัด เพื่อนำมาจัดพิมพ์หรือแนบระบุไว้ในเล่มรายงานผลการตรวจ (Final Report) ได้

๔.๕.๔ รองรับการส่งออกข้อมูลดิบเป็นมาตรฐานสากล EDF หรือ EDF+ (European Data Format) หรือสามารถส่งออกรายงานสรุปผลในรูปแบบไฟล์ PDF ได้ เพื่อประโยชน์ทางการวิจัยของ โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

๕. ระบบควบคุมแรงดันทางเดินหายใจระยะไกล (Clinical PAP Titration System)

๕.๑ ตัวเครื่องปรับแรงดันต้องเป็นรุ่นสำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ (Clinical/Lab Device)

๕.๒ ต้องรองรับการปล่อยแรงดันและทำ Titration ได้หลากหลายโหมดในเครื่องเดียว ได้แก่ CPAP, Auto-CPAP และ Bilevel PAP (โหมด S, S/T, T) โดยมีช่วงการปรับแรงดัน CPAP mode ตั้งแต่ ๔ ถึง ๒๐ cmH๒O และ BPAP mode ตั้งแต่ ๔ ถึง ๓๐ cmH๒O

๕.๓ เจ้าหน้าที่ต้องสามารถควบคุมและปรับเปลี่ยนแรงดันระยะไกล (Remote Pressure Titration) จากห้องควบคุม (Control Room) ได้แบบ Real-time โดยไม่ต้องเข้าไปรบกวนผู้ป่วยในห้องตรวจ

๕.๔ มีช่องสัญญาณส่งออกข้อมูล (DC Output หรือ Digital Output) เพื่อเชื่อมต่อค่าแรงดัน (Pressure), อัตราการไหลของลม (Flow) และค่าลมรั่ว (Leak) เข้าสู่ซอฟต์แวร์ประมวลผลกลางของ PSG

๕.๕ มีสัญญาณเตือน สาย Patient Circuit หลุด (Disconnect)

๕.๖ หน้ากากช่วยหายใจแบบ Nasal mask หรือ Full face mask พร้อมสายช่วยหายใจ

นางสาวจักก์อุษา ชนะสิทธิ์ นางอนงค์ อนุวัฒนานนท์ นายธนกร กวานเจริญใจ

๖. ชุดระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลและแสดงผล (Computer Workstation Specifications) ผู้รับจ้างต้องจัดหาชุดคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึก ควบคุม และวิเคราะห์ผลการนอนหลับ (ต่อ ๑ เตียงตรวจ) ที่มีประสิทธิภาพสูง โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคขั้นต่ำดังต่อไปนี้:

๖.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU): ไม่น้อยกว่า ๘ Cores / ๑๖ Threads โดยมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel Core i๕ หรือ AMD Ryen๕

๖.๒ หน่วยความจำหลัก (RAM): ชนิด DDR๔ หรือ DDR๕ มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ GB

๖.๓ หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage System): *System Drive:* ชนิด Solid State Drive (SSD) แบบ M.๒ NVMe ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB

๖.๔ หน่วยประมวลผลกราฟิก (Graphic Card): ชนิดการ์ดจอแยก (Dedicated GPU) มีหน่วยความจำบนการ์ดจอไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือเป็นระบบประมวลผลกราฟิกแบบรวมในหน่วยประมวลผลกลาง (Integrated GPU) ที่มีประสิทธิภาพรองรับการแสดงผลความละเอียด Full HD (๑๐๘๐p) ได้อย่างไหลลื่น

๖.๕ ระบบการแสดงผล (Display Monitor): หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว (ความละเอียดขั้นต่ำ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ Pixels) จำนวน ๑ หน้าจอ ต่อ ๑ เตียงตรวจ โดยซอฟต์แวร์ต้องรองรับการแสดงผลสัญญาณสรีรวิทยาควบคู่กับภาพวิดีโอวงจรปิดได้พร้อมกันในหน้าจอเดียว (Split Screen หรือ Picture-in-Picture) ได้อย่างไหลลื่นและไม่บดบังช่องสัญญาณหลัก

๖.๖ ระบบปฏิบัติการ (Operating System): Windows ๑๐ หรือ เวอร์ชั่นที่ซอฟต์แวร์แบรนด์นั้น ๆ รองรับอย่างเป็นทางการ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Genuine License)

๗. ระบบกล้องวงจรปิด ระบบสื่อสาร และระบบสำรองไฟฟ้า

๗.๑ กล้องวงจรปิด: เป็นกล้องชนิด Network IP Camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p (Full HD) มีระบบอินฟราเรด (Infrared Illuminator) สามารถจับภาพเคลื่อนไหวในห้องที่มืดสนิทได้ชัดเจน และควบคุมการ Pan-Tilt-Zoom (PTZ) ได้จากห้องควบคุม

๗.๒ ระบบเสียง: มีไมโครโฟนความไวสูงและระบบลำโพงโต้ตอบ (Two-way Intercom) หรือวิทยุสื่อสารและปุ่มกดเรียกเจ้าหน้าที่แบบไร้สายระหว่างห้องควบคุมและห้องผู้ป่วย

๗.๓ ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS): ชนิด Line Interactive มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VA / ๖๐๐ Watts สามารถสำรองไฟฟ้าให้ระบบคอมพิวเตอร์และตัวเครื่องรับสัญญาณทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าดับ

๘. การรับรองมาตรฐานและความปลอดภัย

๘.๑ ชุดเครื่องมือ PSG และชุดปรับแรงดัน PAP ทุกชุดที่นำมาติดตั้ง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล เช่น CE Mark (Medical Device) หรือ US FDA และต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ประเทศไทย เรียบร้อยแล้ว

๘.๒ ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือแพทย์ (Electrical Safety Test) และการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) ประจำปีของเครื่องมือที่นำมาใช้

๙. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล: ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วยตามมาตรฐาน PDPA ของสถานพยาบาล และห้ามนำข้อมูลหรือภาพวิดีโอของผู้ป่วยออกจากระบบคอมพิวเตอร์ก่อนได้รับอนุมัติจากทางโรงพยาบาล

นางสาวจักก์อุษา ชนะสิทธิ์ | นางอนงค์ อนุวัฒนานนท์ | นายธนกร กวานเจริญใจ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก.ที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของผู้เสนอราคา หรือคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคตามประกาศกำหนดให้ครบถ้วน ในขั้นตอนการเสนอเอกสารในระบบของกรมบัญชีกลาง พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำกับ ให้ตรงตามที่ประกาศกำหนดลงในเอกสารหรือแคตตาล็อก เพื่อประกอบการพิจารณาให้ชัดเจนทุกรายการ หากไม่สามารถแสดงคุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคตามประกาศกำหนดได้ คณะกรรมการอาจไม่รับพิจารณา

๒. การชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างเป็นรายเดือนตามปริมาณงานจ้าง เมื่อทางผู้เสนอราคาได้ทำการตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบแล้ว ในการชำระเงินค่าจ้าง ให้ผู้เสนอราคาส่งใบแจ้งหนี้พร้อมรายละเอียดงานจ้างให้ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ ๑-๗ ของทุกเดือน

๓. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือภยันตราย ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้เสนอราคาเอง และต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้ โดยการกระทำของ คนงาน ช่าง หรือบริวารของผู้เสนอราคาด้วย และให้ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งคดีแพ่งและคดีอาญา ยกเว้นจะพิสูจน์ว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้นไม่ได้เกิดจากความผิดพลาดของผู้เสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาสัญญาว่าจะไม่เอางานทั้งหมด หรือส่วนใดส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้ไปให้ผู้อื่น รับช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง แต่ทั้งนี้ผู้เสนอราคายังต้องรับผิดชอบงานที่ให้ไปนั้นทุกประการ

๕. ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเทียบเท่าและโปรแกรมใช้งานในการตรวจการนอนหลับสำรองไว้ที่โรงพยาบาลอย่างน้อย ๑ เครื่อง สำหรับทดแทนในกรณีเครื่องที่ใช้ตรวจผู้ป่วยชำรุดใช้งานไม่ได้กระทันหันหรือในระหว่างรอซ่อม

..... ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางสาวจักก์อุษา ชนะสิทธิ์) นายแพทย์ระดับชำนาญการ

.....
(นางอนงค์ อนุวัฒนานนท์) พยาบาลวิชาชีพระดับชำนาญการ

.....
(นายธนกร กวานเจริญใจ) นายช่างเทคนิค