ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องตรวจวัดลานสายตา จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยทางโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาสาทร มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องตรวจวัดลานสายตา จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและสร้างความพึงพอใจในการเข้ารับบริการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องตรวจวัดลานสายตา จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นางสาวยุวพร ตั้งสีฟ้า ประธานกรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวอารีวัลย์ ป้องเขตร์ กรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวสมฤดี จันทรทอง กรรมการ .....

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารหน้า ๔-๕

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) จากเงินรายได้ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นางสาวยุวพร ตั้งสีฟ้า ประธานกรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวอารีวัลย์ ป้องเขตร์ กรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวสมฤดี จันทรทอง กรรมการ .....

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นางสาวยุวพร ตั้งสีฟ้า ประธานกรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวอารีวัลย์ ป้องเขตร์ กรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวสมฤดี จันทรทอง กรรมการ .....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจวัดลานสายตา

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจหาความผิดปกติของประสาทตา เรตินา ต้อหิน สายตาที่มีจุดบอด และความผิดปกติของสายตาที่สืบเนื่องมาจากพยาธิ สภาพผิดปกติของสมองทำการตรวจและวิเคราะห์ลานสายตาโดยอัตโนมัติ ด้วยการฉายแสง ให้เป็นจุด ไปยังตำแหน่งต่างๆ ในลานตรวจตา (Perimetry)

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ มีขนาดของการกระตุ้น (Stimulus Size) แบบ Goldmann I-V หรือดีกว่า

๒.๒ มีระยะเวลาในการกระตุ้นด้วยแสง (Stimulus Duration) แต่ละครั้ง นาน ๒๐๐ ms

๒.๓ สามารถเลือกสีของแสง เพื่อใช้ในการตรวจได้ คือ สีขาว สีแดง และสีน้ำเงิน

๒.๔ มีระยะการตรวจลานตรวจตา (Visual field testing distance) มีขนาดประมาณ ๓๐ เซ็นติเมตร

๒.๕ มีความสว่างในลานตรวจตา มีขนาดตั้งแต่ ๓๑.๔ ASB

๒.๖ มีระบบการตรวจจับความนิ่งของการจ้องมองจุดแสงของคนไข้ในขณะตรวจ (Gaze Tracking) เพื่อบันทึกการจ้องมองจุดแสงของคนไข้ ขณะทำการตรวจว่า จ้องมองได้นิ่งดีเพียงใด

๒.๗ สามารถเลือกวิธีการตรวจแบบต่าง ๆ ได้ดังต่อไปนี้

๒.๗.๑ สามารถเลือกโปรแกรมการตรวจ (Suprathreshold test) ได้อย่างน้อยดังนี้ สามารถวัดค่าการมองเห็นจากจุดรับภาพได้ ๔๐ จุด, สามารถวัดค่าการมองเห็นจากจุดรับภาพได้ ๗๖ จุด, สามารถวัดค่าการมองเห็นจากจุดรับภาพได้ ๘๐ จุด, สามารถวัดค่าการมองเห็นจากจุดรับภาพได้ ๖๔ จุด

๒.๗.๒ Threshold Tests มีวิธีในการตรวจ (Testing Strategies) ได้ ๓ ระดับ ดังนี้

๒.๗.๒.๑ วัดลานสายตาแบบปกติ (SITA Standard หรือ Quick๑)

๒.๗.๒.๒ วัดลานสายตาแบบเร็ว SITA Fast หรือ Quick๒)

๒.๗.๒.๓ วัดลานสายตาแบบเร็วมาก SITA Faster หรือ Super Quick)

๒.๘ มีโปรแกรมการตรวจ (Threshold test library) ได้อย่างน้อย ๑๐ องศา จากจุดรับภาพ (๑๐-๒), ๒๔ องศาจากจุดรับภาพ(๒๔-๒), ๓๐ องศาจากจุดรับภาพ(๓๐-๒)

๒.๙ มีโปรแกรมการตรวจพิเศษ ดังนี้

๒.๙.๑ การวัดการมองเห็นในแนวนอนประมาณ ๑๒๕ องศาจากจุดรับภาพ(Esterman monocular)

๒.๙.๒ การวัดขอบเขตการมองเห็นโดยกำหนดทิศทาง และองศา(Kinetic testing)

๒.๑๐ สามารถทดสอบจุดรับภาพก่อนทำการตรวจวัดลานสายตาได้ (Foveal thresshold testing) เพื่อทดสอบจุดรับภาพก่อนทำการตรวจลานสายตา

๒.๑๑ สามารถวัดขนาดของรูม่านตาอัตโนมัติได้ (Automatic pupil measurement)

๒.๑๒ มีโปรแกรม Guided Progression Analysis (GPA) เพื่อติดตามผลการรักษาคนไข้โรคต้อหินได้

๒.๑๓ สามารถแสดงค่า Visual Field Index (VFI) เพื่อทราบถึงเปอร์เซ็นต์การมองเห็นของคนไข้ได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นางสาวยุวพร ตั้งสีฟ้า ประธานกรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวอารีวัลย์ ป้องเขตร์ กรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวสมฤดี จันทรทอง กรรมการ .....

๓. อุปกรณ์ประกอบ

๓.๑ โต๊ะสำหรับวางเครื่อง ปรับความสูงขึ้นลง ด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ ตัว

๓.๒ เก้าอี้สามารถปรับระดับขึ้นลงได้ จำนวน ๒ ตัว

๓.๓ เครื่องสำรองไฟและรักษาแรงดันไฟคงที่อัตโนมัติ (UPS) จำนวน ๑ เครื่อง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ หากเกิดการชำรุดขัดข้องประการใด ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง หากแก้ไขถึง ๒ ครั้งแล้ว (ภายใน ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบแล้วเสร็จ) ยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำของใหม่มาเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๓ ผู้ขายจะต้องให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันทุก ๖ เดือน ในระหว่างการรับประกันคุณภาพ

๔.๔ ผู้ขายต้องทำการติดตั้ง สาธิต แนะนำการใช้งาน และสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๕ ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายพร้อมการยื่นเสนอราคา

๔.๖ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๔.๗ รับประกัน ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นางสาวยุวพร ตั้งสีฟ้า ประธานกรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวอารีวัลย์ ป้องเขตร์ กรรมการ .....

ลงชื่อ นางสาวสมฤดี จันทรทอง กรรมการ .....