

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference ; TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องมือตรวจการทำงานของเส้นเสียง

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลราชวิถี เป็นสถาบันทางการแพทย์ มีภารกิจในการสอนนักศึกษาแพทย์และรักษาผู้ป่วย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและเอื้ออำนวยในการปฏิบัติงาน

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อรองรับภารกิจในการบริการผู้ป่วย
- เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา
- ให้ความรู้กับนักศึกษาแพทย์
- พัฒนาการบริการ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ และ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4. รูปแบบ

ตามรายละเอียดที่แนบ

5. ระยะเวลาดำเนิน

90 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

6. ระยะเวลาดังมอบของหน่วยงาน

90 วัน 1 งวด

7. วงเงินในการจัดหา

2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือ เสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่

1. ฝ่ายพัสดุแลบำรุงรักษา โรงพยาบาลราชวิถี

เลขที่ 2 ถนนพญาไท เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ ๗ 10400

โทรศัพท์ 0-2354-8108 ต่อ 2630-1 โทรสาร 0-2354-8108 ต่อ 3599

หรือทาง Website ของโรงพยาบาลราชวิถี www.rajavithi.go.th

2. วันสิ้นสุดการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

ภายในวันที่

3. ประกาศ ณ วันที่

เครื่องมือตรวจการทำงานของเส้นเสียง

- 1) วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นชุดเครื่องมือสำหรับต้องตรวจกล่องเสียงสำหรับ
 - 1.1) ศึกษาลักษณะกายวิภาคของกล่องเสียงและเส้นเสียงในขณะที่ทำงานได้ชัดเจน
 - 1.2) ประเมินความรุนแรงของโรคที่เกี่ยวกับกล่องเสียงและเส้นเสียง
 - 1.3) วินิจฉัยความผิดปกติทางการออกเสียงได้ถูกต้องแม่นยำ
 - 1.4) ประเมินผลและรวบรวมผลการตรวจเพื่อใช้ในการบำบัดรักษาทั้งโดยการผ่าตัด การรักษาด้วยยา และการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการออกเสียงให้ถูกต้องภายหลังจากการรักษา

- 2) คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือที่ใช้เทคโนโลยีการควบคุมการทำงานและบันทึกภาพด้วยคอมพิวเตอร์ระบบ Digital โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1) ใช้เทคนิคการบันทึกภาพที่เรียกว่า stroboscopy เพื่อดูสรีระของกล่องเสียงและเส้นเสียงทั้งในขณะที่หยุดนิ่ง และขณะกำลังสั่น (Vibration)
 - 2.2) ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการควบคุมการทำงานและประมวลผล
 - 2.3) ให้สัญญาณภาพของสายเสียงในขณะที่ทำงานได้คมชัด
 - 2.4) มีวงจร Anti-Blinking Circuit ให้ความสว่างและคมชัดของภาพที่สม่ำเสมอ
 - 2.5) สามารถติดตามองค์ประกอบที่สำคัญของ vocal fold เช่น
 - Vibratory characteristics เพื่อดู phonatory function
 - ตรวจหาและแยกรอยโรค (detect and differentiate lesions) ของ vocal cord
 - ตรวจดู vocal fold symmetry, amplitude of vibration, periodicity, completeness of vibratory closure ตลอดจน mucosal wave.
 - 2.6) ดูรูปร่างการทำงานของสายเสียงในระยะเปิดและปิดสัมพันธ์กับเวลา (glottal cycle)
 - 2.7) สามารถบันทึกภาพและข้อมูลของคนไข้เก็บไว้ในคอมพิวเตอร์และเรียกดูในภายหลัง
 - 2.8) แสดงรูปร่างของสายเสียง 2 ภาพได้ทางจอภาพพร้อมๆกันเพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบผลก่อนและหลังการผ่าตัดรักษา

- 3) คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค มีคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือเพื่อให้ทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ดังนี้
 - 3.1) Rhino-Laryngeal Stroboscope (RLS) ประกอบด้วย
 - 3.1.1) RLS cabinet เป็นแหล่งกำเนิดของแสง (light source) 2 ชนิด
 - หลอดไฟชนิด halogen light ให้แสง halogen ที่สม่ำเสมอเพื่อใช้ในการดูภาพกล่องเสียงและสายเสียง (laryngeal and vocal fold image) โดยทั่วไป
 - หลอดไฟชนิด xenon flashing light สำหรับศึกษารูปแบบการสั่นของสายเสียง มี 4 จังหวะให้เลือกเพื่อดูการสั่นของสายเสียง (vibratory pattern) ที่ความเร็วต่างๆ

- 3.1.2) มีสวิตช์บังคับด้วยเท้า (footswitch) ใช้ควบคุมโปรแกรมการทำงาน 4 ชนิดคือ
- สวิตช์ควบคุมการเปิด/ปิดของหลอดไฟชนิด xenon
 - สวิตช์ควบคุมการเปิด/ปิดของหลอดไฟชนิด halogen
 - สวิตช์เลือกรูปแบบการทำงานของ Xenon flashing light ตามลำดับ คือ locked, manual, slow และ fast mode หรืออาจเลือกควบคุมจากแผงควบคุมที่ตัวเครื่องโดยตรงก็ได้
 - สวิตช์ควบคุมการเปิด / ปิดของการบันทึกภาพระบบ Digital
- 3.1.3) มีแป้นควบคุมที่เท้า (foot pedal) ทำหน้าที่ เพื่อควบคุมเฟส (Phase) เมื่ออยู่ใน locked mode.
- 3.1.4) มี laryngeal microphone เป็น electret ไมโครโฟนชนิด stethoscopic head มีสายรัดและ velcro เพื่อให้วางไมโครโฟนในตำแหน่ง thyroid ของคนไข้ได้เหมาะสม ใช้สำหรับวัด pitch extraction เพื่อควบคุมการทำงานของ strobe light โดยอัตโนมัติ หรืออาจใช้ Electroglottography (EGG) เป็น input ได้
- 3.1.5) มี audio microphone เป็น electret ไมโครโฟน เพื่อใช้วัดความดัง (amplitude) ของเสียงในระหว่างการตรวจ ไมโครโฟนนี้ติดอยู่กับ rigid endoscope
- 3.1.6) มีสายต่อชนิด fiber optic cable ต่อกับแหล่งกำเนิดแสง
- 3.1.7) สามารถใช้กับ rigid endoscope ที่โรงพยาบาลมืออยู่
- 3.2) กล้องถ่ายภาพ (CCD Camera) มีคุณสมบัติดังนี้
- 3.2.1) เป็นกล้องชนิด S-Video, Variable AGC, ขนาด 1/2 นิ้ว พร้อม C-mount adaptor
- 3.2.2) เป็นระบบ PAL system.
- 3.2.3) มีระบบอัตโนมัติควบคุมความสมดุลของแสงเพื่อให้ได้ภาพเหมือนจริง (automatic white balance) โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการควบคุม
- 3.2.4) มีระบบปรับความเข้มของแสงได้ทั้งชนิด manual และ automatic.
- 3.2.5) มี lens adaptor ขนาด 35 มิลลิเมตร เพื่อต่อ rigid endoscope เข้ากับ CCD camera
- 3.3) ระบบคอมพิวเตอร์ (computer system) เป็นระบบ digital video computer system ประกอบด้วยระบบ hardware และ software ที่สร้างขึ้นเฉพาะในการควบคุมการทำงานของทั้งระบบ
- 3.3.1) ระบบ Hardware ประกอบด้วย
- คอมพิวเตอร์ระบบ PC ชนิด Pentium IV, +3.4 GHz 2 GB RAM.
 - Harddisk ขนาดความจุรวม 1.6 TeraBytes สำหรับเก็บ Operating System, Database, Examination และ Backup capability แบ่งเป็น 2 ส่วน

3.3.1.1 ส่วนที่ 1 Hard Drive ชนิด Internal จำนวน 3 ชุด

- ชุดที่ 1 สำหรับ Operating System
- ชุดที่ 2 และ 3 ขนาดความจุ 300 GB/ชุด สำหรับบันทึกภาพแบบชั่วคราวในระหว่างการตรวจ (Temporary Video)

3.3.1.2 ส่วนที่ 2 Hard Drive ชนิด Removable Internal Hard Drive จำนวน 4 ชุด (2 คู่) ความจุรวม 800 GB บันทึกข้อมูลได้รวม 40 นาที

- External DVD+RW/DVD+R/CD-R/CD=RW จำนวน 1 ชุด
- แป้นพิมพ์ข้อมูลชนิดแอสกี (ASCII Keyboard)
- มีเมาส์ชนิดไมโครซอฟท์เมาส์
- จอภาพชนิด LCD ขนาด 17 นิ้วมีความคมชัดสูง
- UPS เพื่อป้องกันไฟดับในขณะที่ใช้งาน

3.3.2) ระบบปฏิบัติการเป็น window XP Professional โดยมี software เฉพาะที่สามารถ

- แสดงรายละเอียดของการตรวจออกทางจอภาพเช่น ชื่อคนไข้ ระดับเสียง (pitch) ความดัง (Intensity) และ Phase พร้อมกับแสดงการเคลื่อนไหวของสายเสียงพร้อมๆ กัน
- สามารถแสดง Electroglottography (EGG) บนจอภาพพร้อมๆ กัน
- สามารถบันทึกหรือเรียกข้อมูลที่สนใจจะศึกษาของคนไข้ลงในคอมพิวเตอร์โดยการใช้แป้นพิมพ์ในการควบคุมการบันทึกและค้นหา
- ใช้โปรแกรมควบคุมหน้าที่การทำงานทั้งหมด โดยควบคุมการทำงานด้วยระบบคั่นบังคับที่เท้าและเป็นพิมพ์
- มีโปรแกรมบันทึกและควบคุมระบบ pre-set white balance setting ของ CCD camera ในขณะที่ใช้ strobe light หรือ halogen light แยกอิสระกันโดยอัตโนมัติ
- สามารถแสดงภาพของสายเสียงได้พร้อมกัน 2 ภาพเพื่อการเปรียบเทียบระหว่างก่อนการรักษาและหลังจากรักษาแล้ว
- มีระบบ SQL database software ที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล การเก็บภาพและการแสดงผล
- ข้อมูล (patient information) และภาพการตรวจ (examination) จะถูกแยกเก็บไว้ใน hard disk ต่างกันโดยอัตโนมัติ
- มีโปรแกรมแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติ เมื่อหน่วยเก็บข้อมูลใกล้จะเต็ม
- มี patient reports เก็บและบันทึกภาพและข้อมูลคนไข้ในรูปแบบ Microsoft Word
- โปรแกรม Vocal Parts and Vocal Pathology เป็นโปรแกรมแสดงการทำงานของสายเสียง ตลอดจนพยาธิสภาพของสายเสียงแบบต่างๆ เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน

- โปรแกรม Comprehensive Education Video (Interactive Video Textbook-DVD Version) รวบรวม Case Study ของ Phoniatics Pathology ต่างๆ ที่ต้องใช้ microsurgical ในการรักษา
- โปรแกรม Video Viewer สำหรับการแปลงสัญญาณภาพที่บันทึกไว้ในเครื่องไปใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ
- โปรแกรม Vocal Parts and Vocal Psthology Part I/II แสดง animation ของ Vocal Cord
- โปรแกรม Database of Stroboscopsics Recording of Laryngeal Pathologies เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่รวบรวมจากการใช้ Stroboscopic ในการบันทึกพยาธิสภาพของกล่องเสียงที่ผิดปกติมากกว่า 80 แบบ
- โปรแกรม Digital Voice Analysis Program บันทึกและวิเคราะห์เสียงที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำ Stroboscopsics โปรแกรมจะแสดง Real Time Pitch, Parameter แบบย่อของ MDVP Waveform (Multi Dimention Voice Profile)

3.4) ระบบการบันทึกภาพ มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.4.1) เป็นระบบ digital ข้อมูลและภาพจะถูกบันทึกไว้ในสื่อบันทึกข้อมูล hard disk
- 3.4.2) สามารถเรียกดูข้อมูลและภาพได้อย่างรวดเร็ว
- 3.4.3) มี power speaker เพื่อรับฟังสัญญาณเสียงในระหว่าง playback

3.5) ระบบการพิมพ์ มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.5.1) เครื่องพิมพ์ระบบเลเซอร์ จำนวน 1 ชุด
- 3.5.2) สามารถพิมพ์ผลเป็นสื่อออกทางกระดาษมาตรฐานทั่วไปหรือกระดาษมัน

3.6) เครื่องแสดงคลื่นการเปิด/ปิด ของสายเสียง (laryngograph) มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.6.1) เครื่องรับสัญญาณการสั่นของสายเสียงชนิด realtime
- 3.6.2) แสดง electroglottography (EGG) บนจอภาพพร้อมๆกับภาพของสายเสียง
- 3.6.3) มี electrode 2 ตัวพร้อมสายคาด 3 ขนาดสำหรับผู้ป่วยเด็กหรือผู้ใหญ่
- 3.6.4) มี adaptor และ battery Charger

4) อุปกรณ์ประกอบ

- 4.1) ชุดอุปกรณ์ให้กำเนิดแสง Rhino Laryngeal Stroboscope Light Source จำนวน 1 ชุด
- 4.2) Adaptor สำหรับต่อกับ rigid endoscope จำนวน 1 ชุด
- 4.3) ไมโครโฟนชนิด laryngeal microphone และ audio microphone จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 4.4) คันบังคับ footswitch และ foot pedal พร้อมสายต่อ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 4.5) กล้อง CCD Camera 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวนอย่างละ 1 ชุด

- 4.6) คอมพิวเตอร์พร้อมแป้นพิมพ์และ mouse ควบคุมการทำงาน จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 4.7) จอภาพสีชนิด LCD screen ขนาด 17 นิ้ว ความละเอียดสูง จำนวน 1 ชุด
- 4.8) เครื่องพิมพ์ผลชนิดสี Color Laser จำนวน 1 ชุด
- 4.9) เครื่องมือแสดง electroglottograph waveform พร้อมอุปกรณ์ครบชุดจำนวน 1 ชุด
- 4.10) อุปกรณ์ภาคจ่ายไฟ (isolation transformer) เพื่อควบคุมภาคจ่ายไฟทั้งระบบ จำนวน 1 ชุด
- 4.11) ฐานวางอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดมีล้อเข็นเคลื่อนที่ได้ จำนวน 1 ชุด

5). เงื่อนไขอื่นๆ

- 5.1) ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป
- 5.2) รับประกันคุณภาพ 1 ปี
- 5.3) คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา 1 ชุด
- 5.4) ฝึกอบรมการใช้งานและให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่องในการตรวจ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

1. ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญาณี เดิมศิริ)

2. กรรมการ

(นายภักดี สรรค์นิก)

3. กรรมการ

(นางสาวชลิษา บัณฑิตกุล)



ประกาศโรงพยาบาลราชวิถี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

.....

ด้วยโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ด้วยวิธีประกวด
ราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้.-

1. เครื่องมือตรวจการทำงานของเส้นเสียง จำนวน 1 ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่โรงพยาบาล-
ราชวิถี กรมการแพทย์ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้
ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

เวลา ถึง ณ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ฝ่ายพัสดุและ

บำรุงรักษา โรงพยาบาลราชวิถี ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ หรือสอบถามทาง

โทรศัพท์หมายเลข 0-2354-8103 ในวันและเวลาราชการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่/..2551..

การซื้อ.....ครุภัณฑ์การแพทย์.....

ตามประกาศโรงพยาบาลราชวิถี.....

ลงวันที่

โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้.-

1. เครื่องมือตรวจการทำงานของเส้นเสียง จำนวน 1 ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.4 แบบสัญญาซื้อขาย

1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน

** (1) หลักประกันของ

(2) หลักประกันสัญญา

1.6 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.7 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.8 วิธีการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.3

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

** (3) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง

อิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ...๑๐... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ซื้อขาย

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ

ของ...เครื่องมือตรวจการทำงานของเส้นเสียง จำนวน 1 ชุด ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน.....1..... วัน

** 4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน๖..... (หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น.
ณ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอการารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้-

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่.....**2,500,000.-**.....บาท
- (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (4) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ
- (5) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า.....90.....วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

(7) ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

4.8 กำหนดประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่...น.....

.....ณ บริษัท บีเอส โดเมนชั่น จำกัด อาคาร S.M. Tower ชั้น 32 เลขที่ 979/3-4 ถนนพหลโยธิน

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

** 5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ..125,000.- บาท
(.....-หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน.....) โดยใช้หลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน
ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่าง
หนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็ครถธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้า
นั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

ให้กำหนดว่าหนังสือค้ำประกันนี้ มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่.....

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ

กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้
แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

ให้กำหนดว่าหนังสือค้ำประกันนี้ มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่.....

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่
ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้
ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โรงพยาบาลราชวิถีจะพิจารณาคัดสินด้วย
ราคาเสนอต่ำสุดแล้วทั้งหมด...

6.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้วคณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมของผู้เสนอราคารายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์เท่านั้น

6.3 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สถานภาพ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับผู้เสนอราคาได้ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

6.7 การยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา ให้ดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

1. ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และ สถานที่ที่กำหนด
2. ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ
3. ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล
4. ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยื่นขันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ อาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ 1.4 หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมเจ้าของงบประมาณแต่ละกรมโดยตรงกับ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ ภายใน.....7.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ.....5.....ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือ ค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ...0.2.....ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...1....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน.....7.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ.....ของราคาส่งของที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.5 (3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดั่งระบุในข้อ 1.5 (3) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

**11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี.....2551.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ได้รับอนุมัติเงินจากงบบำรุงประจำปี...2551...แล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงาน

คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ

พาณิชย์

11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์แล้ว จะ ถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วม เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.7 (3) (4) และ (5) มิฉะนั้น กรมจะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้เสนอราคาซึ่งโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะริบหลักประกันของ หรือ เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

11.5 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญา ให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)