



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่อง LINAC และ Planning แบบรวมอะไหล่
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่อง LINAC และ Planning แบบรวมอะไหล่ ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๔๙,๔๕๐.-บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๑๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคาได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๓ /

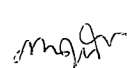
(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างบำรุงรักษาเครื่อง LINAC และ Planning แบบรวมอะไหล่
โรงพยาบาลขอนแก่น

-
1. **ความต้องการ** เป็นการซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ ดังมีรายละเอียดองค์ประกอบดังนี้
 - 1.1 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูง (LINAC) รุ่น PRECISE ผลิตภัณฑ์ของ ELEKTA รหัสครุภัณฑ์ 6525-004-0010-1/58
 - 1.2 เครื่องวางแผนรังสีรักษา (MONACO computer treatment planning system) รหัสครุภัณฑ์ 6525-004-0008-1/58
 - 1.3 ระบบคอมพิวเตอร์บันทึกและทวนสอบข้อมูล (Record and Verification Computer System)
 2. **วัตถุประสงค์** เพื่อให้เกิดความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องสำหรับการให้บริการฉายรังสีรักษามะเร็งแก่ผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 3. **คุณสมบัติทางเทคนิค คุณลักษณะรายการตรวจเช็คและบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่**
 - 3.1 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูง (LINAC) และเครื่องวางแผนรังสีรักษา (MONACO computer treatment planning system)
 - 3.1.1 ตรวจเช็คการทำงานของระบบ cooling
 - 3.1.2 ตรวจเช็คและปรับแต่งชุด Power amp ของชุด Electron Gun
 - 3.1.3 ตรวจเช็คชุดควบคุมเตียง และ Multileaf Collimator
 - 3.1.4 ตรวจเช็คและปรับแต่ง Dose, Flatness และ Symmetry ของเครื่องให้ได้ตาม Specification
 - 3.1.5 ตรวจเช็คและทำความสะอาดชุด Movement Collimator
 - 3.1.6 การตรวจสอบฮาร์ดแวร์ทั่วไป (General Hardware Checking)
 - 3.1.7 การตรวจสอบซอฟต์แวร์ทั่วไป (General Software Checking)
 - 3.1.8 การตรวจสอบระบบวางแผนการรักษา (Planning System Checking)
 - 3.2 ระบบบันทึกและทวนสอบข้อมูล (Record and Verification Computer System) ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่อไปนี้
 - 3.2.1 MOSAIQ Server จำนวน 1 เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 3.2.1.1 CPU ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge R620 S/N: 1FC6F22 จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.2.1.2 MONITOR ยี่ห้อ DELL รุ่น E1913S (19 inches) จำนวน 1 จอ
 - 3.2.1.3 UPS ยี่ห้อ LEONIC 2000 VA 1 เครื่อง


(นายวรนิติฐ พาลุสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวเชมพร มโนคูน)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวภาณุภัทร รักพงษ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

3.2.2 MOSAIQ Client จำนวน 5 เครื่อง ดังนี้

3.2.2.1 DCMNMR (DICOM - Namer) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

3.2.2.1.1 CPU ยี่ห้อ Dell รุ่น OptiPlex 3020 S/N: 99HTQ12 จำนวน 1 เครื่อง

3.2.2.1.2 MONITOR ยี่ห้อ DELL รุ่น E1913S (19 inches) จำนวน 1 จอ

3.2.2.1.3 UPS ยี่ห้อ LEONIC1500 VA 1 เครื่อง

3.2.2.2 PRECISE SEQUENCER (MOSAIQ SEQUENCER) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

3.2.2.2.1 CPU ยี่ห้อ Dell รุ่น OptiPlex 3020 จำนวน 1 เครื่อง

3.2.2.2.2 MONITOR ยี่ห้อ DELL รุ่น E1913S (19 inches) จำนวน 2 จอ

3.2.2.2.3 UPS ยี่ห้อ LEONIC1500 VA 1 เครื่อง

3.2.2.3 MOSAIQ WORKSTATION จำนวน 3 เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

3.2.2.3.1 CPU ยี่ห้อ Dell รุ่น OptiPlex 3020 จำนวน 3 เครื่อง

3.2.2.3.2 MONITOR ยี่ห้อ DELL รุ่น E1913S (19 inches) จำนวน 3 จอ

3.2.2.3.3 UPS ยี่ห้อ LEONIC1500 VA 3 เครื่อง

3.2.3 NETWORK SWITCH จำนวน 3 เครื่อง ดังนี้

3.2.3.1 Cisco Switch 26 Port จำนวน 1 เครื่อง

3.2.3.2 Cisco Switch 8 Port จำนวน 2 เครื่อง

3.2.4 KVM จำนวน 1 ชุด สำหรับควบคุม MOSAIQ Monitor ในห้องฉาย

3.2.5 NAS Storage สำหรับระบบสำรองข้อมูล จำนวน 1 เครื่อง

3.3 การตรวจสอบฮาร์ดแวร์ทั่วไป (General Hardware Checking)

3.3.1 ตรวจสอบเช็คสภาพทางกายภาพและประสิทธิภาพการทำงานของฮาร์ดแวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบบันทึกและทวนสอบข้อมูล

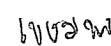
3.3.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของเน็ตเวิร์คและอุปกรณ์เน็ตเวิร์ค

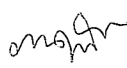
3.3.3 ตรวจสอบเช็ค พื้นที่การใช้งาน, พื้นที่คงเหลือ และ Bad Sector ของฮาร์ดดิส เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบบันทึกและทวนสอบข้อมูล

3.3.4 ทำความสะอาดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

3.3.5 ตรวจสอบเช็คการทำงานของระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์สำรองข้อมูล


(นายพนิต พาลสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวเชมพร มโนคูน)
นายแพทย์ชำนาญการ

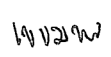

(นางสาวภาณุภัทร รักพงษ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

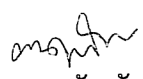
- 3.3.6 ตรวจสอบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) ให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างปกติหากเกิดกรณีไฟฟ้าขัดข้อง หรือระบบไฟฟ้าในอาคารมีปัญหา
- 3.3.7 ตรวจสอบการทำงานของ Printer และหมึกคงเหลือ เพื่อเตรียมหมึกสำรองให้สอดคล้องกับการใช้งาน
- 3.3.8 ตรวจสอบการทำงานของ MOSAIQ Monitor ในห้องฉาย
- 3.4 การตรวจสอบซอฟต์แวร์ทั่วไป (General Software Checking)
 - 3.4.1 ตรวจสอบการทำงานของระบบปฏิบัติการ, Even Log และ Error ต่างๆ
 - 3.4.2 ทำการ Scan Virus และ Malware ในระบบ
 - 3.4.3 ทำการ Clear Temporary File
- 3.5 การตรวจสอบระบบบันทึกทวนสอบข้อมูล (Mosaiq System Checking)
 - 3.5.1 Mosaiq Server
 - 3.5.1.1 ตรวจสอบระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ
 - 3.5.1.2 ตรวจสอบ Log File ของโปรแกรม
 - 3.5.1.3 ตรวจสอบ Configuration File ต่างๆ ของโปรแกรมและการเชื่อมต่อ
 - 3.5.1.4 ตรวจสอบ Job Activity Monitor ของระบบ SQL
 - 3.5.1.5 ตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพการทำงานของโปรแกรม
 - 3.5.2 Mosaiq Workstation
 - 3.5.2.1 ตรวจสอบ Configuration File ของแต่ละเครื่อง
 - 3.5.2.2 ตรวจสอบการทำงานฟังก์ชันต่าง ๆ บนโปรแกรม Mosaiq
 - 3.5.2.3 ตรวจสอบความเร็วในการตอบสนองของโปรแกรม Mosaiq
 - 3.5.2.4 ตรวจสอบการทำงานของ Namer และ Dicom
 - 3.5.2.5 ตรวจสอบการทำงานของ iCom บนเครื่อง MOSAIQ SEQUENCER

4.เงื่อนไขการรับประกันและขอบเขตการให้บริการ

- 4.1 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูง (LINAC) และเครื่องวางแผนรังสีรักษา (MONACO computer treatment planning system)
 - 4.1.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษา (Service contract) แบบรวมอะไหล่เป็นระยะเวลา 1 ปี
 - 4.1.2 ผู้รับจ้างต้องให้บริการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาฯ ทุก 3 เดือน รวมเป็น 4 ครั้ง/ปี โดยวิศวกรที่ผ่านการอบรมมาเป็นอย่างดีจากโรงงาน


(นายวรณิพิฐ พาลุสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวชมพูนพ มโนคูน)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวภาณุภัทร รักพงษ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

4.1.3 เมื่อเครื่องฯ เกิดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ อันสืบเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะส่งวิศวกร มาบริการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอะไหล่ต่างๆจนเครื่องเร่งอนุภาคฯ สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยค่าอะไหล่ที่เปลี่ยนหรือซ่อมแซม และค่าบริการจะอยู่ใน ความรับผิดชอบของบริษัทฯ ทุกรายการเฉพาะเครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูง ยกเว้น

Magnetron, Ion Pump และ MLC Camera

4.1.4 หากมีการชำรุดของเครื่องเร่งอนุภาคฯ ผู้รับจ้างต้องพร้อมที่จะให้บริการตรวจสอบ ภายในเวลา 48 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง ในกรณีที่แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย บริษัทจะ เปลี่ยนแผงวงจรใหม่ทั้งแผง (จะไม่ทำการซ่อมหรือเปลี่ยนเฉพาะอุปกรณ์บนแผงวงจร ตลอดระยะเวลาประกัน) และระยะเวลาที่ซ่อมแซมแต่ละครั้งจะต้องไม่เกิน 5 วันในกรณีมี อะไหล่ในประเทศ (รวมวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์) และไม่เกิน 10 วันในกรณีที่ ต้องสั่งซื้ออะไหล่จากต่างประเทศ (รวมวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์) และ ตลอดทั้งปีจำนวนวันที่เครื่องเร่งอนุภาคฯ ใช้งานไม่ได้ (down time) รวมกันแล้วต้องไม่ เกิน 15 วันทำการ ถ้า down time ของทั้งปีเกิน 15 วันทำการผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับเป็น รายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้างบำรุงรักษาในสัญญารายปีนั้นๆ

4.1.5 ผู้รับจ้างจะดำเนินการซ่อม โดยจะกระทำแบบต่อเนื่องจนกว่าจะแล้วเสร็จ ในกรณีที่ เครื่องขัดข้อง และหากวิศวกรของผู้รับจ้างไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะเรียกวิศวกร ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาดำเนินการแก้ไขให้โดยด่วน

4.1.6 ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรที่มีความรู้ ความสามารถในการซ่อมบำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องเร่งอนุภาคฯ เป็นวิศวกรประจำอยู่บริษัท

4.1.7 ค่าจ้างเป็นแบบเหมาจ่ายตลอดทั้งปี ซึ่งประกอบด้วยค่าบริการต่างๆ ดังนี้ ตรวจสอบ, ปรับแต่งซ่อม, ทดสอบ, บำรุงรักษา, Upgrade Software รวมทั้งการเปลี่ยนอะไหล่

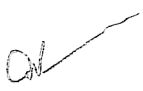
4.1.8 ก่อนจะทำการตรวจสอบ ทางผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 48 ชั่วโมง

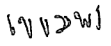
4.2 ระบบคอมพิวเตอร์บันทึกและทวนสอบข้อมูล (Record and Verification Computer System)

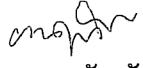
4.2.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษา (Service contract) แบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา 1 ปี

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องให้บริการตรวจเช็คซ่อมแซมบำรุงรักษาฯ ทุก 3 เดือน รวมเป็น 4 ครั้ง/ปี โดยวิศวกรที่ผ่านการอบรมมาเป็นอย่างดีจากโรงงาน

4.2.3 การแก้ปัญหาระบบหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้กับระบบ ในกรณีที่เครื่องขัดข้อง ไม่ สามารถใช้งานได้ หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล ผู้รับจ้างจะเข้ามาทำการซ่อม


(นายวรณิพัทธ์ พาลุสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวเชษฐพร มโนคุณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวภาณุภัทร รักพงษ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

โดยเร็วที่สุด หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล หากเครื่องชำรุด อะไหล่ที่เปลี่ยนหรือซ่อมแซม จะอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

4.2.4 การให้คำปรึกษาปัญหาการใช้งาน หากผู้ใช้งานเกิดปัญหา หรือต้องการคำแนะนำสำหรับการใช้งานโปรแกรม MOSAIQ ผู้รับจ้างจะต้องให้เจ้าหน้าที่ติดต่อกลับภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อทำการแนะนำ หรือแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการใช้งานโปรแกรม MOSAIQ

4.2.5 ก่อนจะทำการตรวจสอบ ทางผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 48 ชั่วโมง

4.2.6 ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายกรณี ทำการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือประจำปีจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

5. ข้อยกเว้นจากการรับประกัน

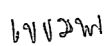
5.1 ความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานปกติจากผู้ใช้งานเอง (เช่น ทำสิ่ง ของ หล่น ชน แตก ร้าว) จากอัคคีภัยจากระบบจ่ายไฟที่ผิดปกติ เช่น ไฟตก ไฟกระชาก (Surge in Power line) จากการชำรุดของอาคารสถานที่ จากภัยธรรมชาติ (เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว ไฟป่า) จากสัตว์กัดแทะ จากบุคคลที่สาม และไม่รวมถึงอุปกรณ์ หรือ Spare part ซึ่งจัดหาเองโดยบริษัทอื่น

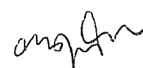
5.2 ค่าอะไหล่ที่เปลี่ยนหรือซ่อมแซม และค่าบริการจะอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทุกรายการเฉพาะเครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูง ยกเว้น Magnetron, Ion Pump และ MLC Camera

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

6.1 กำหนดการชำระเงินค่าบริการหลัง Preventive Maintenance แต่ละครั้ง จำนวน 4 ครั้งต่อปี


(นายวรณิพิฐ พาลุสุข)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวเขมมพร มโนคูน)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวภาณุภัทร รักพงษ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

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).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

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

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการบริหารจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานโครงสร้างเดิม					
		ลบ.ม.				
		ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
		ตร.ม.				
		ตร.ม.				
รวม					-	0%

Money

AccMoney

% PLAN

% ACC PLAN

% ACTUAL

% ACC ACTUAL

% ACC DIFF

% PLAN/2

% PLAN/2 DIFF

			</					

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาเครื่อง LINAC และ Planning แบบรวมอะไหล่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๕๔๕,๔๕๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๒,๕๔๕,๔๕๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง):

๕.๑ บริษัท อิเล็กต้า จำกัด ๘๘๘/๑๐๖ ชั้น ๑๐ และ ๑๑๑-๑๑๓ ชั้น ๑๑ อาคารมหาทุนพลาซ่า ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กทม. ๑๐๓๓๐

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นาย วรนิติฐ พาลุสุข / นายแพทย์ชำนาญการ / ๓๔๑๐๖๐๐๕๕๖๖๖ / ๑๗ ก.ค. ๒๕๒๕

๖.๒ นางสาวเชษฐพร มโนคุณ / นายแพทย์ชำนาญการ / ๑๔๐๕๕๐๐๓๗๕๕๕ / ๑๑ ต.ค. ๒๕๓๐

๖.๓ นางสาว ภาณุภัทร รักพงษ์ / นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ / ๑๕๔๕๕๐๐๑๖๗๕๕ / ๒๑ พ.ค. ๒๕๓๐