

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์  
โครงการ จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ  
งบประมาณ ๒๕๖๐,๐๐๐.-บาท

ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (งานพันธุกรรม)

ราคากลาง ๒๕๖๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ยูนิตพันธุกรรม จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ประกอบด้วยระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองฟีน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้

๒. ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน หรือหมปมปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non-return Valve สำหรับเสียบท่อน้ำได้

๓. มีที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน

๔. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าให้ไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลังงานให้กับมอเตอร์ต้นกำลัง

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ระบบให้แสงสว่าง

- แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน
- ให้ความเข้มแสงที่ระยะไฟกึ่งไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์ (Lux)
- ระยะไฟกึ่งที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

- Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐-๖,๕๐๐ เคลวิน (K)

- สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้

- Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวราบ

๒. ระบบเครื่องกรองฟีน

(๑.) เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor)

- เป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น

- กำลังมอเตอร์ที่ไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า

- จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อวินาที

- สามารถผลิตปริมาณอากาศอัด ที่ ๕ บาร์ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตรต่อวินาที

- มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ

- ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อม Safety Valve

และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำทิ้งติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก

- มีสวิทช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัยโดยช่วง Cut-in มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า ๕ บาร์

- ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟีนโดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟีน ดังนี้

(นางสรองสุดา ธรรมวิสัยพันธ์)

(นางสาวสุพักตร์ แขงขัน)

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

- ๑. ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว ✓
- ๒. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว ✓
- ๓. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๓ ไมครอน ด้วย Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว ✓
- ๔. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Micro-mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว ✓
- ๕. ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว ✓

ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องมีคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO ๘๕๗๓ (Dirt Particle Size=๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐° c Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม ✓

๓. ตั้มกรอ ประกอบด้วย

- ๑. ตั้มกรอเร็ว (Air rotor) จำนวน ๒ ตั้มกรอ โดยมีคุณสมบัติ
  - เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกกระจายความร้อนของหัว Oil จากการกรอหินที่ส่วนหัว ไม่น้อยกว่า ๓ รู ✓
  - ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบและด้านท้ายเป็นแบบ Mid-West Type (๔ Holes) ✓
  - สามารถผ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งผ่าเชื้อได้ โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๔ องศาเซลเซียส ✓
- ๒. ตั้มกรอช้า
  - Micromotor เป็นชนิด Electric หรือ Air Micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid-West Type (๔ Holes) ✓
  - สามารถต่อสเปร์ยน้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้ ✓
  - มีตั้มต่อชนิดตรง (Straight) และหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ ๑ ตั้มต่อ ✓
  - สามารถผ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งผ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส ยกเว้น Electric Micromotor ✓
- ๓. Triple syring สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน ปสายตีปสามารถถอดออกผ่าเชื้อด้วยการนิ่งผ่าเชื้อได้ ✓
- ๔. สายตั้มกรอ Triple Syring ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิคอน ✓
- ๕. ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ
  - เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์ ✓

(นางสาวรุ่งสุดา ธรรมวิสัยพันธ์)

(นางสาวสุพัตร์ แข่งขัน)

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

- มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร ✓
- สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก ✓
- มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน ✓
- มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ ✓

#### ๔. ระบบควบคุม

๑. ระบบควบคุมการทำงานของตัวกรอง ✓
  - มีระบบ First Priority ✓
  - มีระบบป้องกันการอุดตันน้ำย้อนกลับเข้าตัวกรอง ✓
  - สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอีกตัวกรองในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve ✓
  - ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอีกในระบบ ✓
  - สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอีกภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย ✓
  - มีที่วางหรือใส่ตัวกรอง สำหรับตัวกรองเร็ว ๒ ที่ สำหรับตัวกรองช้า ๑ ที่ และ Triple Syringe ๑ ที่ ✓

- มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ ✓

- ที่ใส่ตัวกรองและที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน ✓

- ที่ใส่ตัวกรองและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง และคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้ เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของตัวกรองจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น) ✓

๒. สวิตช์เท้า สามารถควบคุมการปรับระดับสูง-ต่ำและปรับระดับฟังก์ชันของเก้าอี้คนไข้ ควบคุมการทำงานของตัวกรองและสามารถเลือกให้ตัวกรองทำงานอย่างเดี่ยวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย ✓

#### ๕. ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

๑. เป็น Motor Suction และ Air Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด ✓

๒. แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ไม่ต่ำกว่า  $-๘๐$  มิลลิเมตรปรอท (mmHg) หรือเทียบเท่า ✓

๓. Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ ✓

๔. มีที่ดักเศษวัสดุที่อุดตันปล่อยลงท่อน้ำทิ้งและสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้ ✓

๕. ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ได้ในทุกกรณี ✓

๖. มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด กรณีใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน ✓

(นางสรวิษฐา อธิธรรมวิสัยพันธ์)

(นางสาวสุพิศกร์ แง่งชัน)

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

๗.ลมที่ปล่อยออกมาจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง

๘.Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยนหรือทำความสะอาดได้สะดวกและมีสำรอง ๑ ชุด

๙.สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผนังด้านในทำด้วยซิลิโคนหรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน

๒.ระบบน้ำบ้วนปาก

๑.มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปากและสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย

๒.มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากโดยอัตโนมัติ(ใช้น้ำหนักหรือช่วงเวลา)

๓.อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ควรจัดทำด้วยวัสดุที่ครายสกปรกไม่เกาะติด มีท่อปล่อยน้ำลงในอ่างและมีที่กรองวัสดุขยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย

๔.มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้

๕.มี Triple Syringe ๑ ชุดพร้อมที่วาง ( คุณสมบัติเดียวกับข้อ๓) (๓) )

๗.เก้าอี้คนไข้

๑.สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูงต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไฮดรอลิกหรือ Gear Motor

๒.Headrest จะต้องมื้ที่รองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้และสามารถปรับสูงต่ำได้ ตามความต้องการตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้

๓.ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง

๔.ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) จะต้องมื้อย่างน้อย ๒ จุด จาก ๓ จุดตั้งนี้ บริเวณกลางวงเครื่องมื้เก้าอี้คนไข้และบริเวณอ่างบ้วนปาก

๘.อุปกรณ์ประกอบ

๑.เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support

๒.เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับระดับความสูง-ต่ำได้ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support และที่พิงเท้า

๓.ด้ามกรอเร็วแบบที่ใช้สำหรับการผ่าตัดฟันคุด ไม่มีสปริงลมออกจากด้ามกรอ ผู้บริเวณปฏิบัติงาน นั่งฆ่าเชื้อโรคได้โดยทนความร้อนได้ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

๔. Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟัน

ทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้าโดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง ๑๘๐-๒๒๐ โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/-๔%๖๐

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

-รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

กำหนดส่งมอบ

ส่งมอบ ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลบึงนาราง ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

(นางสาวสุภาวดี ธรรมวิสัยพันธ์)

ผู้ส่ง ก.จ. (นางสาวสุพัตร์ แข่งขัน)

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๒๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคากลาง) ณ.วันที่ 11 มี.ค. 2556  
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ยูนิตทันตกรรม จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๔๖๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวสุสุดา ธรรมวิสัยพันธ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุหัทธ์ แข่งขัน	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวกนกพร เสริมศรี	ผู้ช่วยนักกายภาพบำบัด	กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุสุดา ธรรมวิสัยพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุหัทธ์ แข่งขัน)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

ผู้ช่วยนักกายภาพบำบัด

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
โครงการจัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ  
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ (งานส่งเสริมและป้องกันควบคุมโรค)

งบประมาณ ๑๖๗,๙๖๐.- บาท

ราคากลาง ๑๖๗,๙๖๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์

๑. เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัสพร้อมขาตั้งและที่ฉีดยาแอลกอฮอล์ จำนวน ๑๕ เครื่อง  
ราคากลาง ๔๒,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิพร้อมปลั๊กแอลกอฮอล์สเปรย์อัตโนมัติ
- มีความแม่นยำไม่น้อยกว่า  $\pm 0.2$  องศาเซลเซียส
- มีไฟและเสียงแจ้งเตือนอุณหภูมิผิดปกติทุกครั้ง
- หน้าจอระบบ Digital
- บรรจุของเหลวได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร
- มีขาตั้งสำหรับติดตั้งเครื่อง
- แหล่งพลังงานเสียบสาย USB Type C

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๒. เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด จำนวน ๑๐ เครื่อง  
ราคากลาง ๓๕,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายทางหน้าผาก
- แสดงผลค่าที่วัดได้บนหน้าจอ LED
- สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ไม่น้อยกว่าในช่วง ๓๒-๔๒ องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- มีสัญญาณเตือน กรณีมีอุณหภูมิสูงผิดปกติ
- สามารถเลือกหน่วยแสดงผลการวัดเป็นองศาเซลเซียสและองศาฟาเรนไฮต์ได้
- เครื่องสามารถเก็บรักษาข้อมูลการวัดอัตโนมัติ และสามารถเรียกดูค่าที่วัดได้

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

(นางสาวดวงสุดา ชรรณวิสัยพันธ์)

(นางสาววิสุพัชร์ แข่งขัน)

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

๓. ตู้ไฟวัดสายตา ระยะ ๖ เมตร (แบบตัวเลข) จำนวน ๑ เครื่อง  
ราคากลาง ๘,๔๘๐.- บาท (แปดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

คุณสมบัติทั่วไป

- โครงสร้างของกรอบเป็นกรอบลายไม้ หรือดีกว่า
- ภายในใส่หลอดนีออนขนาด ๒๐ วัตต์
- พร้อมสวิทช์เปิด-ปิดไฟ
- ขนาดกล่อง กว้างไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๖๕ ซม.หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ทุกแบบ
- ระยะ ๖ เมตร

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๔. ตู้ไฟวัดสายตา ระยะ ๖ เมตร (แบบตัว E) จำนวน ๑ เครื่อง  
ราคากลาง ๘,๔๕๐.- บาท (แปดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

คุณสมบัติทั่วไป

- โครงสร้างของกรอบเป็นกรอบลายไม้ หรือดีกว่า
- ภายในใส่หลอดนีออนขนาด ๒๐ วัตต์
- พร้อมสวิทช์เปิด-ปิดไฟ
- ขนาดกล่อง กว้าง ๓๕ ซม. สูง ๖๕ ซม. หนา ๑๒ ซม. ทุกแบบ
- ระยะ ๖ เมตร

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๕. เตียงวัดความยาวเด็กพร้อมเบาะ จำนวน ๑ ตัว  
ราคากลาง ๔,๐๐๐.- บาท (สี่พันบาทถ้วน)

คุณสมบัติทั่วไป

- ใช้สำหรับวัดความยาวเด็กตั้งแต่ระยะแรกเกิดจนถึงระดับเริ่มตั้งไข่ สามารถวัดความยาวได้ถึง ๑๐๓ ซม.(ซึ่งหากเกินกว่านี้เด็กจะสามารถยืนวัดส่วนสูงได้แล้ว)
- วัสดุทำจากไม้ ผิวเรียบเนียน สีสันทายงามเหมาะสำหรับเด็ก
- เพิ่มความมาตรฐานมากขึ้น ใช้งานสะดวก เก็บง่าย
- ขนาดเตียง กว้าง ๕๑ ซม. ยาว ๑๑๔ ซม.
- เบาะถอดทำความสะอาดได้

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)


- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

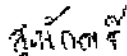
(นางสาวรุ่งสุดา ธรรมวิสัยพันธ์)

(นางสาวสุพิทกัตร์ แข่งขัน)

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

๖. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขนจำนวน ๑ เครื่อง  
ราคากลาง ๗๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขนโดยใช้ Cuff แบบวงกลม
  - เป็นการวัดแบบ Oscillometric
  - สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
  - มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้
  - สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง ๓๐-๒๘๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg) และสามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรช่วงระหว่าง ๕๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาที
- เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)
- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี
- กำหนดส่งมอบ
- ส่งมอบ ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา

  
(นางสรวงสุดา สรรวมวิสัยพันธ์)

  
(นางสาวสุหฤกษ์ แข่งขัน)

  
(นางสาวกนกพร เสริมศรี)



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ  
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ  
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๗,๙๖๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)  
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคากลาง) ณ.วันที่ / ๒๒.๑.๒๕๖๖

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ รวมเป็นเงิน ๑๖๗,๙๖๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) มีรายละเอียด ดังนี้

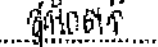
- ๔.๑ เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัสพร้อมขาตั้งและที่ฉีดพ่นแอลกอฮอล์ จำนวน ๑๒ เครื่อง เครื่องละ ๓,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ✓  
๔.๒ เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด จำนวน ๑๐ เครื่องๆละ ๓,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ✓  
๔.๓ ตู้ไฟวัดสายตาระยะ ๖ เมตร (แบบตัวเลข) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘,๔๘๐.-บาท (แปดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ✓  
๔.๔ ตู้ไฟวัดสายตาระยะ ๖ เมตร (แบบตัวE) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘,๔๘๐.-บาท (แปดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ✓  
๔.๕ เตียงวัดความยาวเด็กพร้อมเบาะ จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๔,๐๐๐.-บาท (สี่พันบาทถ้วน) ✓  
๔.๖ เครื่องวัดความดันสอดแขนชนิดอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗๖,๐๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ✓
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท เวลส์เนส เมดิคอลแคร์ จำกัด  
๕.๒ บริษัท ทีพีอาร์ตี ซีพีหลาย จำกัด  
๕.๓ บริษัท แกรนด์ เมดิคอลแคร์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวสุดา ธรรมวิสัยพันธ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุพักตร์ แข่งขัน	เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวกนกพร เสริมศรี	ผู้ช่วยนักกายภาพบำบัด	กรรมการ

ลงชื่อ / 

(นางสาวสุดา ธรรมวิสัยพันธ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ / 

(นางสาวสุพักตร์ แข่งขัน)  
เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน  
กรรมการ

ลงชื่อ / 

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)  
ผู้ช่วยนักกายภาพบำบัด  
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
โครงการ จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ  
วัสดุและครุภัณฑ์อื่น ๆ

งบประมาณ ๙๙,๗๒๐.-บาท

ราคากลาง ๙๘,๘๒๐.-บาท

วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์

๑. ถังเชื่อมทรงกลม ขนาด ๒.๒๕ ลิตร จำนวน ๕๔ ใบ

ราคากลาง ๔,๓๒๐.-บาท (สี่พันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

คุณสมบัติทั่วไป

- ใช้ปลดหรือทิ้งหัวเข็มฉีดยา โดยไม่ต้องสัมผัสกับชิ้นส่วนของเข็ม
- ใช้ทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เปื้อนเลือดและสารคัดหลั่ง รวมถึงใบมีดและวัสดุมีคมชนิดเชื้อต่าง ๆ ที่ต้องนำไปแยกเป็นสัดส่วนเพื่อนำไปทำลายทิ้ง
- ใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากการทิ้งขยะติดเชื้อและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค
- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕ นิ้ว x สูง ๗ นิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า ๒.๒๕ ลิตร
- ทำด้วยพลาสติก PVC อย่างดีหรือดีกว่า

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

- ไม่มี

ครุภัณฑ์งานช่างงานครัว

๒. เครื่องอบผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๙ กิโลกรัม จำนวน ๑ เครื่อง

ราคากลาง ๕๕,๐๐๐.-บาท (ห้าหมื่นพันบาทถ้วน)

คุณสมบัติทั่วไป

- เครื่องอบผ้าฝาหน้า
- ขนาดตั้งบรรจุไม่น้อยกว่า ๙ กิโลกรัม
- ระบบการอบแบบ CONDENSER
- เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและระดับความเปียก ช่วยป้องกันอุณหภูมิที่สูงเกินไป
- มีโปรแกรมอย่างน้อย ๑๔ โปรแกรม

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

- รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

๓. ตู้เย็น ๒ ประตูขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ คิวบิกฟุต จำนวน ๑ เครื่อง

ราคากลาง ๑๘,๕๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลักษณะทั่วไป

- ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วยนอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

- รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

(นางสาวรุ่งสุดา ธรรมวิสัยพันธ์)

(นางสาวสุพิศกตร แข่งขัน)

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

ครุภัณฑ์สำนักงาน

๔. เครื่องดูดฝุ่นขนาด ๑๕ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

ราคากลาง ๙,๐๐๐.- บาท (เก้าพันบาทถ้วน)

ลักษณะทั่วไป

-สามารถดูดฝุ่นและน้ำ

-เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

-รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๕. เครื่องพิมพ์ผลสกรยา (เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) )

จำนวน ๑ เครื่อง

ราคากลาง ๑๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลักษณะทั่วไป

- มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 203 DPI หรือดีกว่า

- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 127 มิลลิเมตรต่อวินาที(mm/s)

- ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า 104 มิลลิเมตร (mm)

- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 MB

- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด 1 D รูปแบบต่าง ๆ เช่น Code128, Code39, Code93 และ EAN-13 ได้เป็นอย่างดี

- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด 2D รูปแบบต่าง ๆ เช่น QR Code , Datamatrix code , Maxi Code และ PDF417 ได้เป็นอย่างดี

- มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB 1.1 หรือดีกว่าได้

เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

-รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

กำหนดส่งมอบ

ส่งมอบ ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันถัดจากรับลงนามในสัญญา

(นางสาวสุภาวดี ธรรมวิสัยพันธ์)

(นางสาวสุพิทกัณฑ์ แข่งขัน)

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙,๓๖๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาากลาง) ณ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๖  
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์สำนักงาน และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

จำนวน ๕ รายการ รวมเป็นเงิน ๙๙,๘๒๐ บาท (เก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

๔.๑ วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์จำนวน ๑ รายการเป็นเงินรวม ๔,๓๒๐ บาท (สี่พันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ดังนี้

๑. กล้องหึ่งเข็ม จำนวน ๕๕ ใบ ใบละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๔,๓๒๐ บาท (สี่พันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๔.๒ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน ๙๓,๕๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

๑. ตู้เย็น ๒ ประตูขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓ คิวบิกฟุต จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินรวม ๑๘,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. เครื่องอบผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๙ กิโลกรัม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๕,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔.๓ ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑ รายการ เป็นเงินรวม ๙,๐๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน) ดังนี้

๑. เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน)

๔.๔ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการเป็นเงินรวม ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ดังนี้

๑. เครื่องพิมพ์ผลึกยา (เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

๕.๓ บริษัทเวสต์เนส เมดิคอล แคร่ จำกัด

๕.๔ บริษัททิพย์รัตน์ ซัพพลาย จำกัด

๕.๕ บริษัทแกรนด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวสุดา ธรรมวิสัยพันธ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวสุพักตร์ แข่งขัน เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน กรรมการ

๖.๓ นางสาวกนกพร เสริมศรี ผู้ช่วยนักกายภาพบำบัด กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นางสรวิงสุดา ธรรมวิสัยพันธ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุพิกตร์ แข่งขัน)  
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขปฏิบัติการ  
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวกนกพร เสริมศรี)  
ผู้ช่วยนักกายภาพบำบัด  
กรรมการ