

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ซื้อเครื่องกรองน้ำสแตนเลสต่อคู่พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สถานีกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เป็นจำนวนเงิน ๑๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘

เป็นจำนวนเงิน ๑๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เสริมมั่นคง ๓๕๙ จำกัด

๕.๒ N.SNONDHA ENGINEERING LTD.,PART.

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครไทยอุปกรณ์

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งสถานีกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๒๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายวรศักดิ์ เขียวพุ่มพวง	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายปรเมศวร์ ตันตะกุล	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสุนทร อาทรธรรมสาร	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

อนุมัติ



(นายณรินทร์ กันสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสถานีกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

รายละเอียดคุณลักษณะ	แหล่งสืบราคา/ราคาต่อ ๑ ระบบ			ราคากลาง
	บริษัท เสริมมั่นคง ๓๕๕ จำกัด	N.SNONDHA ENGINEERING LTD.,PART.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครไทยอุปกรณ์	
เครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ๑. ปิมน้ำอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๘๕ วัตต์ต้องได้รับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีโครงสร้างปั้มน้ำแข็งแรง ทนทาน มีมอเตอร์มีมาตรฐานโรงงาน สากลที่ติดตั้งพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ไว้ในตัว มีประกันกันรั่วชนิดพิเศษสามารถทนต่อการเสียดสีและกัน น้ำรั่ว มีระบบป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ (Check valve) มีสวิทช์เปิด-ปิดอัตโนมัติควบคุมการทำงาน และตัดการทำงานของปั้เมื่อหยุดใช้งาน ถึงแรงดัน เป็นแบบไดอะเฟรมมียางกันระหว่างน้ำและอากาศภายในตัวถังเคลือบสารป้องกันสนิม ๒. เครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่ ๒ ท่อ กรองตะกอน กรัน สี คลอรีน และความกระด้าง วัสดุกรอง บรรจุสารกรองคาร์บอน และสารกรองเรซิน Food Grade ไม่น้อยกว่า ๓ ลิตร วัสดุภายในทำมาจาก สแตนเลสที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AISI ๓๐๔ หรือเทียบเท่า หรือ PVC ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. มีความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร อัตราการไหลของน้ำดื่ม ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร/ชม. ระบบสารกรองสามารถทำความสะอาดได้ในตัวเครื่องโดยวิธีการล้างแบบย้อนกลับ (BACK WASH) และมีวาล์วที่ใช้สำหรับการควบคุมการทำงานของระบบกรองน้ำแบบพร้อมกันในหลายฟังก์ชัน ๓. ระบบฆ่าเชื้อที่มากับน้ำด้วยแสงอัลตราไวโอเลต ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ วัตต์ ๔. ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๕ หัวก๊อก ต่อท่อประปาตัวตู้ น้ำกระป๋องน้ำเย็นทำจากสแตนเลส กระป๋องน้ำรีดด้วยไฟฟ้า (ไร้สารตะกั่ว) แบบตั้งพื้น ความจุถังทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ลิตร ความจุน้ำใช้จริง ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร จำนวนหัวกดน้ำ ๕ หัวก๊อก แบบตุ้กดตา/ก๊อกทองเหลืองระบายความร้อนด้วย คอนเดนเซอร์ชนิดรังผึ้ง ทำด้วยท่อทองแดง พร้อมครีบอลูมิเนียม ทนต่อการกัดกร่อน และระบายความร้อน มีระบบป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์ทำงาน	๑๐๒,๐๐๐ บาท	๑๑๐,๐๐๐ บาท	๑๓๕,๐๐๐ บาท	๑๐๒,๐๐๐ บาท

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวรศักดิ์ เขียวพุ่มพวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ตันตะภูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุนทร อาทรธรรมสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะ	แหล่งสืบราคา/ราคาต่อ ๑ ระบบ			ราคากลาง
	บริษัท เสริมมั่นคง ๓๕๙ จำกัด	N.SNONDHA ENGINEERING LTD.,PART.	ห้างหุ้นส่วน จำกัด นครไทย อุปกรณ์	
รายละเอียดคุณลักษณะ (ต่อ) เกินกำลัง ช่องมอเตอร์พัดลมและตะแกรงยึดมอเตอร์พัดลม ทำด้วย เหล็กพ่นสีพร้อมเคลือบสี ฝุ่น พร้อมอบด้วยความร้อน มีเครื่องมืออัตโนมัติสำหรับควบคุมอุณหภูมิโดยเทอร์ โมสตัท ควบคุมแรงดันน้ำในตู้ด้วยสวิตช์ ทางน้ำเข้ามีขนาด ๑/๒" สายไฟพร้อมปลั๊ก ๓ ขา มีมาตรฐาน มอก. มีระบบสายดินพร้อมที่ยึดสายไฟ เพื่อลดการกระชากสายไฟ ระดับความเย็น ๔ ถึง ๘ องศา เซลเซียส มีสวิตช์ ไฟอัตโนมัติ มีเบรกเกอร์ป้องกันไฟดูด คุณภาพมาตรฐาน ๕. ค่าจัดส่ง ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเดินระบบ ๖. อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u> ๑. มีการรับประกันระบบเครื่องกรองน้ำ ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน ๒. มีบริการหลังการขาย ตรวจเช็คและบำรุงรักษา และ/หรือติดตามคุณภาพน้ำดื่มหลัง การกรอง อย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี ๓. เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ๔. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องกรองน้ำพร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานทั้งหมดจน เครื่องใช้งาน ได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไป ตามมาตรฐาน ๕. ในระยะประกัน หากเครื่องกรองน้ำมีปัญหาผู้เสนอราคาต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้ การได้ดี โดยเร็วภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งาน ได้ปกติ ผู้เสนอราคา ต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น				

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวรศักดิ์ เขียวพุ่มพวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ต้นตะกุก)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุนทร อาทรธรรมสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะ	แหล่งสืบราคา/ราคาต่อ ๑ ระบบ			ราคากลาง
	บริษัท เสริมมั่นคง ๓๕๙ จำกัด	N.SNONDHA ENGINEERING LTD.,PART.	ห้างหุ้นส่วน จำกัด นครไทย อุปกรณ์	
เงื่อนไขเฉพาะ (ต่อ) ๖. มีคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำเป็นภาษาไทย อย่างน้อย ๑ ชุด ๗. ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งเครื่องกรองน้ำแล้วเสร็จพร้อมสาธิตวิธีการใช้เครื่อง กรองน้ำ ณ วันส่งมอบสินค้า ๘. ผู้เสนอราคาจัดให้มีการฝึกอบรมวิธีการใช้งาน การดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ และ วิธีการล้างสาร กรองกับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น				

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายวรศักดิ์ เขียวพุ่มพวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ตันตะกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสนธิ์ อาทรธรรมสาร)

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference: TOR)

ขอบเขตของงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะ ชื่อเครื่องร่อนน้ำสแตนเลสท่อคู่พร้อมติดตั้ง
จำนวน ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี นอกจากมีภารกิจในการควบคุมผู้ต้องกักขังและยังมีหน้าที่ในการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดสวัสดิการและการสงเคราะห์แก่ผู้ต้องกักขัง ให้ได้รับการดูแลสิ่งจำเป็นขั้นพื้นฐานให้เป็นไปตามมาตรฐานสิ่งจำเป็นขั้นพื้นฐานตามนโยบายกรมราชทัณฑ์ โดยในปัจจุบันแดนกักขังชายมีเครื่องร่อนน้ำดื่มสำหรับผู้ต้องกักขัง ที่จัดซื้อประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ใช้งานมาเป็นระยะเวลา ๓ ปี ทำให้มีการเสื่อมสภาพและทรุดโทรม เนื่องจากแดนกักขังชาย รองรับผู้ต้องกักขังของสถานกักขังฯ มากกว่าแดนอื่น ทำให้มีการเสื่อมสภาพมากกว่าเครื่องร่อนน้ำเครื่องอื่น ประกอบกับกรมราชทัณฑ์ ได้พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้สถานกักขังกลางฯ เพื่อดำเนินการจัดหาเครื่องร่อนน้ำสแตนเลสท่อคู่พร้อมติดตั้งจำนวน ๑ ชุด เพื่อให้เข้าถึงบริการขั้นพื้นฐานสำหรับผู้ต้องกักขังได้รับการดูแล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อเครื่องร่อนน้ำสแตนเลสท่อคู่พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ประจำแดนกักขังชาย

๒.๒ เพื่อจัดเป็นสวัสดิการให้กับผู้ต้องกักขังให้ได้รับการดูแลสิ่งจำเป็นขั้นพื้นฐาน

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้ผู้ต้องกักขังได้ดื่มน้ำที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มีความสะอาดและปลอดภัย

๓. สถานที่ดำเนินการ

แดนกักขังชาย สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง ตามลักษณะงาน

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ/อุปกรณ์ /แรงงานและเครื่องมือต่างๆ เพื่อทำการติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่มสแตนเลสท่อกู้ จำนวน ๑ ระบบ ให้กับสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี ให้เสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยประกอบด้วย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อกู้พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

๑. ปิ๊มน้ำอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๘๕ วัตต์ต้องได้รับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีโครงสร้างปิ๊มน้ำแข็งแรง ทนทาน มีมอเตอร์มีมาตรฐานโรงงานสากลที่ติดตั้งพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ไว้ในตัว มีประกันกันรั่วชนิดพิเศษสามารถทนต่อการเสียดสีและกันน้ำรั่ว มีระบบป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ(Check valve) มีสวิทช์เปิด - ปิดอัตโนมัติควบคุมการทำงานและตัดการทำงานของปิ๊มเมื่อหยุดใช้งาน ถึงแรงดัน เป็นแบบไดอะเฟรมมียางกันระหว่างน้ำและอากาศภายในตัวถึงเคลือบสารป้องกันสนิม

๒. เครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อกู้ ๒ ท่อ กรองตะกอน กรีน ซี คลอรีน และความกระด้าง วัสดุกรองบรรจุสารกรองคาร์บอน และสารกรองเรซิน Food Grade ไม่น้อยกว่า ๓ ลิตร วัสดุภายในทำมาจากสแตนเลสที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AISI ๓๐๔ หรือเทียบเท่า หรือ PVC ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. มีความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร อัตราการไหลของน้ำดื่ม ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร/ชม. ระบบสารกรองสามารถทำความสะอาดได้ในตัวเครื่องโดยวิธีการล้างแบบย้อนกลับ (BACK WASH) และมีวาล์วที่ใช้สำหรับการควบคุมการทำงานของระบบกรองน้ำแบบพร้อมกันในหลายฟังก์ชัน

๓. ระบบฆ่าเชื้อที่มากับน้ำด้วยแสงอัลตราไวโอเลต ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ วัตต์

๔. ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๕ หัวก๊อก ต่อท่อประปาตัวตู้ น้ำกระป๋องน้ำเย็นทำจากสแตนเลส กระป๋องน้ำรีดด้วยไฟฟ้า (ไร้สารตะกั่ว) แบบตั้งพื้น ความจุถังทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ลิตร ความจุน้ำใช้จริง ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร จำนวนหัวก๊อกน้ำ ๕ หัวก๊อก แบบตุ้กตา/ก๊อกทองเหลืองระบายความร้อนด้วยคอนเดนเซอร์ชนิดรีดผึ้ง ทำด้วยท่อทองแดง พร้อมครีบอลูมิเนียม ทนต่อการกัดกร่อน และระบายความร้อน มีระบบป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง ช่องมอเตอร์พัดลมและตะแกรงยึดมอเตอร์พัดลม ทำด้วยเหล็กพ่นสีพร้อมเคลือบสีฝุ่น พร้อมอบด้วยความร้อน มีเครื่องมืออัตโนมัติสำหรับควบคุมอุณหภูมิโดยเทอร์โมสตัท ควบคุมแรงดันน้ำในตู้ด้วยลูกกลอย ทางน้ำเข้ามีขนาด ๑/๒" สายไฟพร้อมปลั๊ก ๓ ขา มีมาตรฐาน มอก. มีระบบสายดินพร้อมที่ยึดสายไฟ เพื่อลดการกระชากสายไฟ ระดับความเย็น ๔ ถึง ๘ องศา เซลเซียส มีสวิทช์ไฟอัตโนมัติ มีเบรกเกอร์ป้องกันไฟดูด คุณภาพมาตรฐาน

๕. ค่าจัดส่ง ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเดินระบบ

๖. อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีการรับประกันระบบเครื่องกรองน้ำ ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน

๒. มีบริการหลังการขาย ตรวจเช็คและบำรุงรักษา และ/หรือติดตามคุณภาพน้ำดื่มหลังการกรอง อย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี

๓. เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องกรองน้ำพร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๕. ในระยะประกัน หากเครื่องกรองน้ำมีปัญหาผู้เสนอราคาต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี โดยเร็วภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. มีคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำเป็นภาษาไทย อย่างน้อย ๑ ชุด

๗. ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งเครื่องกรองน้ำแล้วเสร็จพร้อมสาธิตวิธีการใช้เครื่องกรองน้ำ ณ วันส่งมอบสินค้า

๘. ผู้เสนอราคาจัดให้มีการฝึกอบรมวิธีการใช้งาน การดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ และวิธีการล้างสาร กรองกับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. มาตรฐานและกฎบังคับ

วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว และต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่ชักช้า โดยสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี ไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๐. การส่งมอบงาน

ผู้จะขายต้องทดสอบคุณภาพน้ำดื่มจากเครื่องกรองน้ำดื่มที่ทำการติดตั้งด้วยชุดทดสอบคุณภาพน้ำดื่มให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มต่อกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๑. หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา

ผู้จะขายต้องจัดทำรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ ประกอบด้วยวิธีใช้ วิธีบำรุงรักษารายการอะไหล่และอื่นๆ เป็นภาษาไทย/หรือภาษาอังกฤษ และ/หรือใช้ระบบเมตริก สำหรับอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ผู้จะขายนำมาใช้มอบให้แก่ผู้จะซื้อ

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี จะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๓. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน ๑๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

๑๔. ราคาากลาง

จำนวนเงิน ๑๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

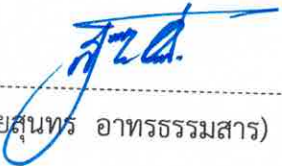
๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี เลขที่ ๘ หมู่ ๒ ถนนรังสิต - นครนายก ตำบลรังสิต อำเภอ
ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐ โทร. ๐ - ๒๕๗๗ - ๑๗๙๔ ต่อ ๑๒

คณะกรรมการกำหนดราคาากลางและร่างขอบเขตของงาน(TOR)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวรศักดิ์ เขียวพุ่มพวง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ตันตะกุล)

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุนทร อาทรธรรมสาร)



กองบริการทางการแพทย์ กรมราชทัณฑ์

เครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่ พร้อมติดตั้ง

๑. ความต้องการ เครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่ พร้อมติดตั้ง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้กรองน้ำดื่มสำหรับผู้ต้องขัง

๓. รายละเอียดคุณลักษณะ เป็นเครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่ พร้อมติดตั้ง

๓.๑ ป้อนน้ำอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๘๕ วัตต์ ต้องได้รับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีโครงสร้างปั้มน้ำแข็งแรง ทนทาน มีมอเตอร์มีมาตรฐานโรงงานสากลที่ติดตั้งพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ในตัว มีประกันกันรั่วชนิดพิเศษสามารถทนต่อการเสียดสีและกันน้ำรั่ว มีระบบป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ (Check valve) มีสวิตช์เปิด - ปิดอัตโนมัติควบคุมการทำงานและตัดการทำงานของปั้เมื่อหยุดใช้งาน ถึงแรงดัน เป็นแบบไดอะเฟรมมียางกันระหว่างน้ำและอากาศ ภายในตัวถังเคลือบสารป้องกันสนิม

๓.๒ เครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่ ๒ ท่อ กรองตะกอน กลิ่น สี คลอรีน และความกระด้าง วัสดุกรองบรรจุสารกรองคาร์บอน และสารกรองเรซิน Food Grade ไม่น้อยกว่า ๓ ลิตร วัสดุภายในทำมาจากสแตนเลสที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AISI ๓๐๔ หรือเทียบเท่า หรือ PVC ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. มีความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร อัตราการไหลของน้ำดื่ม ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร/ชม. ระบบสารกรองสามารถทำความสะอาดได้ในตัวเครื่องโดยวิธีการล้างแบบย้อนกลับ (BACK WASH) และมีวาล์วที่ใช้สำหรับการควบคุมการทำงานของระบบกรองน้ำแบบพร้อมกันในหลายฟังก์ชัน

๓.๓ ระบบฆ่าเชื้อที่มากับน้ำด้วยแสงอัลตราไวโอเลต ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ วัตต์

๓.๔ ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๕ หัวก๊อก ต่อท่อประปา ตัวตู้ น้ำ กระจกป้องกันน้ำเย็นทำจากสแตนเลส กระจกป้องกันด้วยไฟฟ้า (ไร้สารตะกั่ว) แบบตั้งพื้น ความจุถังทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ลิตร ความจุน้ำใช้จริงไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร จำนวนหัวก๊อกน้ำ ๕ หัวก๊อก แบบตุ้กดึง/ก๊อกทองเหลืองระบายความร้อนด้วยคอนเดนเซอร์ชนิดครึ่งฝั่ง ทำด้วยท่อทองแดง พร้อมครีบอลูมิเนียม ทนต่อการกัดกร่อน และระบายความร้อน มีระบบป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง ช่องมอเตอร์พัดลมและตะแกรงยัดมอเตอร์พัดลม ทำด้วยเหล็กพ่นสีพร้อมเคลือบสีฝุ่น พร้อมอบด้วยความร้อน มีเครื่องมืออัตโนมัติสำหรับควบคุมอุณหภูมิโดยเทอร์โมสตัท ควบคุมแรงดันน้ำในตู้ด้วยลูกลอย ทางน้ำเข้ามีขนาด ๑/๒" สายไฟพร้อมปลั๊ก ๓ ขา มีมาตรฐาน มอก. มีระบบสายดินพร้อมที่ยึดสายไฟ เพื่อลดการกระชากสายไฟ ระดับความเย็น ๔ ถึง ๘ องศา เซลเซียส มีสวิตช์ไฟอัตโนมัติ มีเบรกเกอร์ป้องกันไฟดูด คุณภาพมาตรฐาน

๓.๕ ค่าจัดส่ง ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเดินระบบ

๔. อุปกรณ์ประกอบ อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ คณะกรรมการ สามารถกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมที่เหมาะสมกับบริบทได้

๕.๒ มีการรับประกันระบบเครื่องกรองน้ำ ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วน

๕.๓ มีบริการหลังการขาย ตรวจสอบและบำรุงรักษา และ/หรือติดตามคุณภาพน้ำดื่มหลังการกรองอย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี

๕.๔ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องกรองน้ำพร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๕.๖ ในระยะประกัน หากเครื่องกรองน้ำมีปัญหาผู้เสนอราคาต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี โดยเร็วภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕.๗ มีคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำเป็นภาษาไทย อย่างน้อย ๑ ชุด

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งเครื่องกรองน้ำแล้วเสร็จพร้อมสาธิตวิธีการใช้เครื่องกรองน้ำ ณ วันส่งมอบสินค้า

๕.๙ ผู้เสนอราคาจัดให้มีการฝึกอบรมวิธีการใช้งาน การดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ และวิธีการล้างสารกรองกับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น



บริษัท เสริมมั่นคง 359 จำกัด

1083/4 ถ. กรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ จ. กรุงเทพฯ 10800 โทร. 0813821196 แฟกซ์: 0-2910-7635

โรงงาน : 55/57 ม. 5 ต.ลำไย อ. บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110 Mobile : 089-8140833 Fax: 0-2158-4277

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 105546084340

ใบเสนอราคา

เรื่อง : ขอเสนอราคาเครื่องกรองน้ำแบบท่อนู้

17-ก.ย.-68

เรียน : ผู้อำนวยการสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องกรองน้ำสแตนเลสแบบท่อนู้ พร้อมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	102,000.00	102,000.00	
	(รวม 1 รายการ)					
	รวมราคาทั้งหมด		หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน		102,000.00	

ยื่นราคา 60 วัน ส่งของภายใน 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน ตามราชการกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เสริมมั่นคง 359 จำกัด
SERIMUNKONG 359 CO., LTD.

(นางสาวรังสิมา จันทรสมสุตติ)
กรรมการผู้จัดการ

N.S.NONDHA ENGINEERING LTD.,PART.

20/3 PRACHARAD RD. NONDHABURY

TEL : (02) 526-2517 (02) 5264-210

FAX: (02)526-6854

เรื่อง : ขอเสนอราคางานสแตนเลส

ใบเสนอราคา

เรียน : ผู้อำนวยการสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

17/09/2568

ลำดับ

รายการ

จำนวน

ราคาต่อหน่วย

ราคารวม

เครื่องกรองน้ำสแตนเลสแบบท่อคู่ ประกอบด้วย

1 เครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่ พร้อมติดตั้ง

1.00 ชุด

110,000.00

110,000.00

(รวม 1 รายการ)

รวมราคา

หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน

110,000.00

กำหนดขึ้นราคา

ภายใน 60 วัน

กำหนดส่งของ

ภายใน 60 วัน

กำหนดชำระเงิน

ตามรายการกำหนด



AC-1

ศิริพล ไทสงวณิช
ผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครไทยอุปกรณ์

1041-1043 ถ. กรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ จ. กรุงเทพ ฯ 10800 โทร. 0-2587-9573-4 แฟกซ์ 0-2910-7635
โทร 5858915,5874390 (FAX)9109042

เรื่อง .ขอเสนอราคางานสแตนเลส

ใบเสนอราคา

เรียน :ผู้อำนวยการสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

17-ก.ย.-68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	หมายเหตุ
1	เครื่องกรองน้ำสแตนเลสแบบท่อคู่ ประกอบด้วย เครื่องกรองน้ำสแตนเลสท่อคู่ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	135,000.00	135,000.00	
(รวม 1 รายการ)						
รวมราคาทั้งหมด		หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน			135,000.00	

ยื่นราคา 60 วัน ส่งของภายใน 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน ตามราชการกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



วิศาล ตันติชูศักดิ์

ผู้จัดการ