

แบบรูปรายการงานจ้างเหมา
งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเขตลาดกระบัง (ชั่วคราว)
รายการเลขที่ ขลบ. ๑๑๕/๒๕๖๕

๑. วัตถุประสงค์ สำนักงานเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมางานก่อสร้างสำนักงานเขตลาดกระบัง (ชั่วคราว) ตามรายการและรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๑ รายการเลขที่ ขลบ. ๑๑๕/๒๕๖๕ จำนวน ๙ หน้า
 - ๑.๒ แบบเลขที่ ขลบ. ๑๑๕/๒๕๖๕ จำนวน ๑๔๔ แผ่น
 - ๑.๓ รายการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๗ แผ่น
 - ๑.๔.๑ ถึงดักไขมัน
 - ๑.๔.๒ ถึงบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราการบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน
 - ๑.๔.๓ ถึงบำบัดน้ำเสียมีระบบอัดอากาศอัตราการบำบัดน้ำเสีย ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน
 - ๑.๔.๔ พัดลมระบายอากาศ ชนิดติดผนัง
 - ๑.๔.๕ พัดลมระบายอากาศ ชนิดฝังฝ้า
 - ๑.๔.๖ ถึงเก็บน้ำ PE ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร
 - ๑.๔.๗ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม
 - ๑.๔ รายการมาตรฐานงานอาคารของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๔๖ซึ่งรายการฉบับนี้ให้ผู้รับจ้างยึดถือความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง เพื่อให้บังเกิดผลดีต่อส่วนรวมและราชการมากที่สุด ถ้าแบบและรายการใดขัดแย้งกันจำเป็นต้องวินิจฉัยให้ถือตามคำวินิจฉัยของฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
๒. ปริมาณงาน งานก่อสร้างสำนักงานเขตลาดกระบัง (ชั่วคราว) มีรายละเอียด ดังนี้
 - ๒.๑ รื้อถอนอาคารเก็บของกลุ่มงานระบายน้ำ จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๒ รื้อถอนอาคารเก็บวัสดุกระสอบทราย จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๓ รื้อถอนอาคารคลังน้ำมัน จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๔ รื้อถอนอาคารห้องซ่อมบำรุง จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๕ รื้อถอนอาคารสำนักงานระบายน้ำ และห้องพัสดุ จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๖ รื้อถอนอาคารห้องเก็บของฝ่ายโยธา และฝ่ายทะเบียน จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๗ รื้อถอนอาคารห้องน้ำด้านหลังอาคารห้องเก็บของฝ่ายโยธา และฝ่ายทะเบียนจำนวน จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๘ ก่อสร้างอาคาร A จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๙ ก่อสร้างอาคาร B จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๑๐ ก่อสร้างอาคาร C จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๑๑ ก่อสร้างอาคาร D จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๑๒ ก่อสร้างอาคาร E จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๑๓ ก่อสร้างอาคาร F จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๑๔ ก่อสร้างอาคาร G จำนวน ๑ หลัง
 - ๒.๑๕ ก่อสร้างอาคาร H จำนวน ๑ หลัง

- ๒.๑๖ ก่อสร้างอาคาร I จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑๗ ก่อสร้างอาคาร J จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑๘ งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวน ๑ แห่ง
- ๒.๑๙ งานระบายน้ำอาคาร จำนวน ๑ แห่ง
- ๒.๒๐ งานทางเดิน ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ ม. เนื้อที่ประมาณ ๑๘๓ ตร.ม.

ค่าครุภัณฑ์

- ๒.๒๑ งานครุภัณฑ์อาคาร A จำนวน ๑ แห่ง
 - ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียมีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒลมระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๙ ตัว
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๓ เครื่อง
 - ถังเก็บน้ำ PE ขนาด ๒๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง
 - เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒๒ งานครุภัณฑ์อาคาร B จำนวน ๑ แห่ง
 - ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒลมระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๑๑ ตัว
 - พัฒลมระบายอากาศ ชนิดฝังฝ้า จำนวน ๑ ตัว
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๕ เครื่อง
- ๒.๒๓ งานครุภัณฑ์อาคาร C จำนวน ๑ แห่ง
 - ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒลมระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๔ เครื่อง
- ๒.๒๔ งานครุภัณฑ์อาคาร D จำนวน ๑ แห่ง
 - ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒลมระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๘ ตัว
 - พัฒลมระบายอากาศ ชนิดฝังฝ้า จำนวน ๑ ตัว
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.๒๕ งานครุภัณฑ์อาคาร E จำนวน ๑ แห่ง
 - ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง

- พัฒนาระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๑๐ ตัว
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ เครื่อง
- ๒.๒๖ งานครุภัณฑ์อาคาร F จำนวน ๑ แห่ง
- ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒนาระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๑๑ ตัว
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ เครื่อง
- ๒.๒๗ งานครุภัณฑ์อาคาร G จำนวน ๑ แห่ง
- ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียมีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒนาระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๑๑ เครื่อง
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ เครื่อง
 - ถังเก็บน้ำ PE ขนาด ๒๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง
 - เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒๘ งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคาร H จำนวน ๑ แห่ง
- ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒนาระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๑๐ ตัว
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ เครื่อง
- ๒.๒๙ งานครุภัณฑ์อาคาร I จำนวน ๑ แห่ง
- ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒนาระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๘ ตัว
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.๓๐ งานครุภัณฑ์อาคาร J จำนวน ๑ แห่ง
- ถังดักไขมัน จำนวน ๑ ถัง
 - ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑ ถัง
 - พัฒนาระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๘ ตัว

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๒.๓๑ ค่าย้ายมาตรวัดน้ำประปา จำนวน ๑ แห่ง

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ เป็นผู้จดทะเบียนเป็นผู้รับงานจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในประเภทสาขางานก่อสร้างอาคาร ชั้นที่ ๑ - ๒ ที่ยังไม่หมดอายุ ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันที่ออกประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร และต้องไม่เป็นผู้ถูกเพิกถอนรายชื่อออกจากทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรและสถาปนิกประจำ และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสถาปัตยกรรมควบคุมทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีที่ประกวดราคาได้และได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องนำส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรและสถาปนิก ตามประเภทงานดังกล่าวทุก ๆ เดือนด้วย

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอราคาที่มีสิทธิเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนไว้กับกรุงเทพมหานคร

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ในประเภทงานอาคาร ชั้นที่ ๑ - ๒ ที่ยังไม่หมดอายุ ไว้กับ กรุงเทพมหานคร ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ในประเภทงานอาคารไว้กับกรุงเทพมหานครหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้า" หมายความว่า "กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไร ระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วน นิติบุคคลกับนิติบุคคลอื่นหรือ นิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้ร่วมค้าหลักก็ได้"

การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับ ข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบ อำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า โดยผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือ มอบอำนาจข้างต้น เป็นผู้ดำเนินการซื้อและควานโหลตเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้าได้ /

๕. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

๕.๑ ก่อนดำเนินการให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบเพื่อชี้สถานที่ที่จะก่อสร้าง/ปรับปรุง

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและประมาณการปริมาณงานตามแบบรูป ระหว่างดำเนินการ และเมื่อ ดำเนินการแล้วเสร็จและจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการตรวจรับ

๕.๓ ผู้รับจ้างต้องบันทึกภาพสภาพสถานที่ก่อนดำเนินการ ระหว่างดำเนินงาน และเมื่อดำเนินงาน เพื่อ ประกอบการตรวจรับงานด้วย

๕.๔ การขุดดิน การขนย้ายดินไปทิ้งให้ดำเนินการดังนี้

๕.๔.๑ กรณีกรุงเทพมหานครมีความประสงค์ต้องการใช้ประโยชน์จากดินที่ได้จากขุดเพื่อกิจการ หรือประโยชน์ของกรุงเทพมหานคร หน่วยงานจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบและผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายดิน ดังกล่าว นำไปกองเก็บในสถานที่ที่กำหนด โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

/๕.๒.๒ กรณีกรุงเทพมหานคร...

๔.๔.๒ กรณีกรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะนำดินที่ได้จากการขุดเป็นค่าตอบแทนการขุดดิน ให้ผู้รับจ้างนำไปเป็นประโยชน์ของตน แทนค่าขุดเป็นลูกบาศก์เมตรละ ๑๐ บาท โดยหักลบจาก ค่าจ้างเหมางานในคราวเดียวกัน

๔.๕ เงื่อนไขการดำเนินงานรูปแบบรายการที่กำหนดไว้ นั้น เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้นในการดำเนินงานผู้ออกแบบรายการอาจกำหนดแบบที่สร้างจริง ซึ่งเหมาะสมกับสภาพสถานที่ที่เป็นจริงและได้ประโยชน์ใช้สอยเต็มที่ ซึ่งการกำหนดแบบที่ก่อสร้างจริงนี้จะต้องมีปริมาณงานรวมใกล้เคียงแบบและรายการเดิม และไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเนื้องานตามแบบและรายการในสัญญาเดิมแต่อย่างใด หากแบบและรายการก่อสร้างขัดแย้งกันให้ถือตามรายการฉบับนี้ หากมีข้อขัดแย้งจำเป็นต้องวินิจฉัยให้ถือเอามาตรฐานที่มีเกณฑ์สูงกว่า หรือตามคำวินิจฉัยของผู้ออกแบบ

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำให้ถูกต้องตามแบบ และในข้อกำหนดเฉพาะงานที่กำหนดให้โดยยึดถือความถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี

๔.๗ วัสดุที่ใช้ต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานและขนาดตามแบบ หากมีสิ่งหนึ่งสิ่งใดคลาดเคลื่อนไปจากแบบนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

๔.๘ ก่อนดำเนินการหล่อคอนกรีตทุกครั้งผู้รับจ้างต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานตรวจสอบแบบและเหล็กเสริมก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงจะหล่อคอนกรีตได้ และต้องใช้คอนกรีตปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วันโดยทดสอบจากแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกขนาด $\varnothing ๑๐๕ \times ๑๓๐$ มม.

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ได้ขนาดและรูปทรงตามที่ปรากฏอยู่ในแบบด้วยช่างฝีมือดี ถ้าในแบบไม่ชัดเจนหรือไม่มีความจำเป็นที่จะต้องกระทำเพื่อความปลอดภัยแข็งแรง และความเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง

๔.๑๐ แนวและระดับ เจ้าหน้าที่จะเป็นผู้กำหนดแนวและระดับมาตรฐานส่วนที่จำเป็นในการก่อสร้างหลักแนวและหลักระดับที่ต้องการเพิ่มเติมเพื่อประโยชน์ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและรับผิดชอบเองสำหรับหลักแนวและหลักระดับที่เจ้าหน้าที่กำหนดให้ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาไม่ให้เกิดการสูญหายเปลี่ยนแปลง หรือถูกระทบกระเทือนแต่ประการใดในระหว่างก่อสร้าง

๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นอันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง ไม่ว่าโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม โดยผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หรือทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพดีตามเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการดังกล่าว หรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำการล่าช้า ผู้ว่าจ้างสามารถจะเข้าดำเนินการได้โดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือผู้ว่าจ้างอาจบอกยกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อมทั้งมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น ๆ ด้วย

๔.๑๒ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ และรายการสัญญา ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบในการที่จะเพิ่ม - ลด เนื้องาน หรือนำไปดำเนินการในบริเวณที่ต่อเนื่องกันได้โดยไม่ถือว่าขัดต่อรูปแบบและรายการสัญญา

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานโดยผลิตจากโรงงานที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของวิศวกรผู้ออกแบบ และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หากเกิดการชำรุด หรือเสียหายเนื่องจากการติดตั้ง ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนใหม่จนใช้ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบของวิศวกรผู้ออกแบบก่อน

๔.๑๔ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ให้ผู้รับจ้างจัดหาตัวอย่างวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ เพื่อนำเสนอขออนุมัติ จากผู้ออกแบบเสียแต่เนิ่นๆ เมื่อได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจึงนำวัสดุอุปกรณ์แบบที่ได้รับอนุมัติ ไปดำเนินการจัดสร้างต่อไป ค่าใช้จ่ายในการจัดหาตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

๔.๑๕ การใช้วัสดุเทียบเท่า วัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดซื้อสินค้าหรือผู้ผลิตไว้ในรายการก่อสร้างนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อกำหนดมาตรฐานในการใช้ วัสดุ อุปกรณ์เท่านั้น ผู้รับจ้างอาจเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่าใน กรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุเทียบเท่า ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขอเทียบเท่าพร้อมเหตุผลหลักฐาน และหนังสือรับรอง คุณภาพที่เทียบเท่า จากสถาบันของทางราชการเสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา เมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้วัสดุเทียบเท่าได้ แล้วจึงจะใช้ได้ ห้ามใช้วัสดุซึ่งมิได้รับอนุมัติเทียบเท่าก่อนโดยเด็ดขาด ระยะเวลาที่เสียไปในกาขอเทียบเท่านี้ ผู้รับจ้าง ถือเป็นเหตุต่อสัญญาไม่ได้ว่าในกรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ในการขอเทียบเท่านี้ หากราคาของวัสดุที่เทียบเท่าต่ำกว่าวัสดุใน รายการ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงิน ในส่วนของราคาที่เขาขาดไป เมื่อมีการจ่ายเงินสำหรับงานงวดนั้น

๔.๑๖ การก่อสร้าง ถ้าผู้ว่าจ้างพบว่าผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบ รายการก่อสร้าง หรือตาม หลักวิชาช่างที่ดี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างและรายการ ทันที ด้วยการแก้ไข เปลี่ยนแปลง รื้อถอน ตัดทิ้ง หรือดำเนินการตามที่เห็นสมควร โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหาย หรือขอต่อสัญญามีได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ AS-BULIT DRAWINGS (เขียนโดยคอมพิวเตอร์) ของเนื้องานทั้งหมดที่ได้ ทำจริง เป็นจำนวน ๓ ชุด (โดยส่งต้นฉบับจริง ๑ ชุด และสำเนา ๒ ชุด) พร้อมแผ่น CD ๑ ชุด ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง และถือเอกสารดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการประกอบการส่งงานงวดสุดท้ายด้วย

๔.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็น เหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะ ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของ ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้สำนักงานเขตภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หาก มูลค่าหรือปริมาณของวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ ได้โดยไม่ต้องดำเนินการใน รูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาก็ได้ ทั้งนี้เมื่อ คู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้คู่สัญญาส่งแผนฯ ให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๔.๒๐ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการออกแบบและคำนวณราคางานเองจะนำราคากลางของทาง ราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบไม่ได้หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๔.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างอาคาร E , F , G , H , I และ J ให้แล้วเสร็จก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้าง อาคาร A , B , C และ D ภายหลัง

๕. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

งานนี้กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การทั่วไป

๖.๑ ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายบริษัทฯ ห้างฯ ร้านฯ และป้ายประกาศต่าง ๆ ตามที่เจ้าหน้าที่กำหนดติดตั้ง บริเวณที่ก่อสร้างตามจำนวนที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้างกำหนดให้

๖.๒ ให้ผู้รับจ้างจัดหาสถานที่ทำงานของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน ตรวจงาน หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างพร้อม จัดหาสิ่งของที่จำเป็น เช่น ห้องทำงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โต๊ะ เก้าอี้ทำงาน เป็นต้น

๖.๓ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานก่อสร้าง ในกรณีที่มีปัญหาที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินงาน ให้ผู้รับจ้างรีบรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาช่วยเหลือติดต่อขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องย้ายให้ เมื่อผู้ว่าจ้างสั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรประการใด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามทันที

๖.๔ การขนส่ง และการเก็บรักษาเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการขนส่งเครื่อง, วัสดุ, อุปกรณ์ มายังสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งการยกเข้าไปติดตั้ง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่าง ๆ มายังสถานที่ติดตั้ง และเป็น ผู้จัดหาสถานที่เก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งภายในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารเอง เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ดังกล่าว จะยังเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเองทั้งหมด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย จนกว่าจะได้ติดตั้งเสร็จสิ้นโดยสมบูรณ์ หรือส่งมอบงานแล้ว

๖.๕ ความเสียหายและอุบัติเหตุร้ายใด ๆ อันเกิดแก่บุคคลหรือทรัพย์สินอันเนื่องจากการละเลยหรือการ กระทำของผู้รับจ้างเอง หรือบริวารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวจะถือเอาความใด ๆ มาเป็นข้ออ้างไม่ได้

๖.๖ ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานให้ปลอดภัยจากอุบัติเหตุและอัคคีภัยอย่างรัดกุม และจัดเตรียมอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลประจำสำนักงาน หากมีความเสียหายเกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และทางคดีอาญา ด้วย

๖.๗ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการจราจรในระหว่างการก่อสร้างตลอดเวลาจะต้องติดตั้ง เครื่องหมายจราจร สัญญาณป้องกันอันตรายต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับ ตามคำสั่งของเจ้าพนักงานจราจร ทุกประการ

๖.๘ เมื่อทำการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วก่อนส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ ก่อสร้างให้เรียบร้อย

๖.๙ ผู้รับจ้างให้สัญญาว่าโรงงานชั่วคราว หรือวัสดุก่อสร้าง หรือการจ่อทรายนต์กิติ ผู้รับจ้างจะไม่ กระทำให้กีดขวางการจราจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไปมา และเมื่อเลิกงานแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บ เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ อุปกรณ์ก่อสร้างไว้ภายในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น การก่อสร้าง โรงงานชั่วคราวนั้น ผู้รับจ้างจะต้องใช้ เป็นที่เก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือวัสดุที่จำเป็นเท่านั้น ห้ามมิให้ผู้รับจ้างใช้ โรงงานชั่วคราวเป็นที่พักอาศัยหลับนอนของลูกจ้าง หรือคนงาน

๖.๑๐ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้า ประปา และโทรศัพท์ชั่วคราวที่ในงานติดตั้ง ตั้งแต่เริ่มเตรียมการจนส่งมอบงานเรียบร้อย

๖.๑๑ งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) งานก่อสร้างพื้นทาง รางวี ท่อระบายน้ำ หรืองานอาคารให้ ถือวันแล้วเสร็จสมบูรณ์ เมื่อได้มีการบ่มคอนกรีตครบ ๗ วัน นับตั้งแต่วันงานแล้วเสร็จเรียบร้อย

๖.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับงานก่อสร้าง ตามที่คณะกรรมการป้องกัน อุบัติภัยแห่งชาติ กำหนดให้ปฏิบัติหากเกิดความบกพร่องเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ เกิดขึ้น

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้ราคาเป็นเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๓๒,๙๐๕,๑๖๕.๗๒ บาท

๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

๑๔๗๑/๑ ถนนอ่อนนุช - ลาดกระบัง

แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๒๐

๒. โทรศัพท์ ๐ ๒๓๒๖ ๙๐๑๒ ต่อ ๖๘๖๖

๓. โทรสาร ๐ ๒๓๒๖ ๖๒๓๑

๔. ทางเว็บไซต์ <http://www.bangkok.go.th/ladkrabang>

๕. E-mail somkid_sn@hotmail.com

หมายเหตุ

ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกรายการข้อกำหนดนี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล ลักณาพาชื่นกุล)

สถาปนิกชำนาญการ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ชาย ตรงจันทิก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

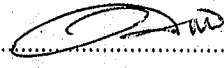
(นายณัฐพล มหายศนันท์)


นายช่างโยธาชำนาญงาน

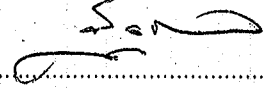
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

รายการครุภัณฑ์
งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเขตลาดกระบัง (ชั่วคราว)
รายการเลขที่ ขลบ. ๑๑๕/๒๕๖๕

๑. ถังดักไขมัน จำนวน ๑๐ ถัง
๒. ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราการบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๑๐ ถัง
๓. ถังบำบัดน้ำเสียมีระบบอัดอากาศอัตราการบำบัดน้ำเสีย ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน จำนวน ๒ ถัง
๔. พัฒลมระบายอากาศ ชนิดติดผนัง จำนวน ๙๐ ตัว
๕. พัฒลมระบายอากาศ ชนิดฝังฝ้า จำนวน ๒ ตัว
๖. ถังเก็บน้ำ PE ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง
๗. เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม จำนวน ๒ ชุด
๘. เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๑๘ เครื่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล ลัคนาพาชื่นกุล)
สถาปนิกชำนาญการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ตรงจันทิก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพล มหายศนันท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ถังดักไขมัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. วัสดุโพลีเอททีลีน (Polyethylene)
๒. ปริมาตรบำบัด ๑๕ ลิตร
๓. ตะแกรงโพลีเมอร์
๔. พร้อมฝาปิดเปิด
๕. สำหรับวางกับพื้น
๖. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๗. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย.....)
.....

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัฐพล มีหายสนนท)
(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ อัตราการบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากวัสดุพลาสติกเสริมแรงด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic)
๒. อัตราการบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ ลิตรต่อวัน
๓. มีท่อเข้า-ออก และท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๔. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๕. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย..... ตรีเนนงาพาทนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิรุฬ มหายศนันท์)
(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ถังบำบัดน้ำเสียมีระบบอัดอากาศ อัตราการบำบัดน้ำเสีย ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากวัสดุพลาสติกเสริมแรงด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic)
๒. อัตราการบำบัดน้ำเสีย ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน
๓. มีท่อน้ำเข้า-ออก และท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๔. เครื่องเติมอากาศ มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ มีอัตราการจ่ายอากาศไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตรต่อนาที
๕. รับประกัน มอเตอร์ และอะไหล่ภายในเครื่อง ๑ ปี
๖. คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๗. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล ลักคณาพชินกุล)
สถาปนิกชำนาญการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัฐพล มหายศนันท์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
พัดลมระบายอากาศ ชนิดติดผนัง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นพัดลมระบายอากาศ ขนาดใบพัด ๑๐ นิ้ว แบบติดผนัง ดูดอากาศออก พร้อมเดินสาย
๒. ระบบทำงานด้วยสวิตซ์อัตโนมัติ
๓. ใช้ชิ้นส่วนวัสดุที่ไม่ลุกไหม้ไฟ
๔. ระบบตัดไฟอัตโนมัติเทอร์มอลฟิวส์ (Thermal Fuse)
๕. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยเลขที่ มอก. ๙๓๔-๒๕๕๘
๖. ได้รับมาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ ๕
๗. รับประกัน มอเตอร์ ๑ ปี
๘. รับประกัน อะไหล่ภายในเครื่อง ๒ ปี
๙. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล ลัดดมาพาชื่นกุล)
สถาปนิกชำนาญการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัชวาลย์ ช่างชำนาญงาน)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล มหายศนันท์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
พัดลมระบายอากาศ ชนิดฝั๋งผ้า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นพัดลมระบายอากาศ ขนาดใบพัด ๑๐ นิ้ว แบบฝั๋งผ้า ดูดอากาศออก พร้อมเดินสาย
๒. ระบบทำงานด้วยสวิตช์อัตโนมัติ
๓. ใช้ชิ้นส่วนวัสดุที่ไม่ลุกไหม้ไฟ
๔. ระบบตัดไฟอัตโนมัติเทอร์มอลฟิวส์ (Thermal Fuse)
๕. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยเลขที่ มอก. ๙๓๔-๒๕๕๘
๖. ได้รับมาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ ๕
๗. รับประกัน มอเตอร์ ๑ ปี
๘. รับประกัน อะไหล่ภายในเครื่อง ๒ ปี
๙. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล ลัคนาพาชื่นกุล)
สถาปนิกชำนาญการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายศักดิ์ชาย ตรงใจดี
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

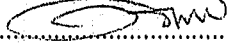
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล มหายศนันท์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

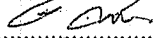
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ถังเก็บน้ำ PE ชนิดตั้งพื้น ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


๑. วัสดุโพลีเอททีลีน (Polyethylene)
๒. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร
๓. มีรูรับน้ำ เข้า-ออก ถัง และรูระบายน้ำทิ้ง
๔. พร้อมฝาปิดเปิด
๕. สำหรับวางกับพื้น
๖. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๗. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล ลัดดมาพาชื่นกุล)
สถาปนิกชำนาญการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายสุวิทย์ นาม คงชื่นเทิก)
นายช่าง วิศวกรโยธา
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายณัฐพล มหายศนันท์)
(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องสูบน้ำใช้ จำนวน ๒ เครื่อง ปริมาณการสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ระยะส่งไม่น้อยกว่า ๒๑ เมตร
 - มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ กิโลวัตต์ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๒,๙๐๐ รอบต่อนาที
 - เครื่องสูบน้ำชนิด HORIZONTAL MULTISTAGE CENTIFUGAL PUMP
 - ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำและใบพัดทำจากโลหะ
๒. ตู้ควบคุม จำนวน ๑ ตู้ สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑.๒ กิโลวัตต์ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ทั้งสองเครื่อง
 - สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำแบบสลับ - เสริม และทำงานพร้อมกัน
 - สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบ Auto และ Manual
 - แบบ Auto ควบคุมการทำงานโดยใช้ก้าน Electrode
 - สามารถสั่งหยุดการทำงานของเครื่องสูบน้ำในกรณีไม่มีน้ำในเส้นท่อได้
 - ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ วัสดุตู้ทำจากโลหะและพ่นสี ง่ายต่อการดูแลรักษา
 - มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องสูบน้ำ
๓. ถังควบคุมความดัน ทำจากโลหะและพ่นสี
๔. รับประกัน มอเตอร์ และอะไหล่ภายในเครื่อง ๑ ปี
๕. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล ลัดดาพาชื่นกุล)
สถาบันกษัตริย์
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

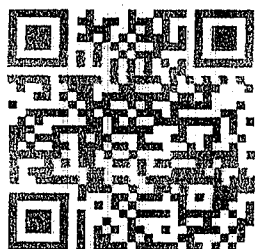
นายศกดิ์ศิษาย ตรงใจเชิ๊ง
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล มหายศนันท์)
(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2564

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเขป
<p>10.4 เครื่องเจาะกระดาษ และเข้าเล่ม</p>	<p>10.4.1 แบบเจาะกระดาษมือโยกและเข้าเล่มมือโยก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นชนิดสันห้วงพลาสติก ขนาดไม่ต่ำกว่า 21 ห่วง 2) เข้าเล่มได้หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 3) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A4 4) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้ <p>10.4.2 แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นชนิดสันห้วง 2) เข้าเล่มหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 3) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A4 4) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้
<p>10.5 เครื่องนับธนบัตร</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นชนิดตั้งโต๊ะหรือตั้งพื้น 2) เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์
<p>10.6 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า บีทียู 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่ง ความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ <ol style="list-style-type: none"> (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>10.7 เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้ฝ้าเพดาน หรือ แบบติดผนัง</p>	<p>8) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)</p> <p>(1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 4,000 บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 5,500 บาท</p> <p>(2) ชนิดตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 5,000 บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 6,000 บาท.</p> <p>(3) ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 - 24,000 บีทียู 3,000 บาท</p> <p>1) แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</p> <p>2) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 90 % จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศหรือมาตรฐานสากล</p> <p>3) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจคุณภาพและรับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากลหรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>4) แบบฝังใต้ฝ้าเพดาน : อัตราการหมุนเวียนของอากาศไม่ต่ำกว่า 500 ซีเอฟเอ็ม และ 1,000 ซีเอฟเอ็ม</p> <p>5) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง</p>
<p>10.8 เครื่องดูดฝุ่น</p>	<p>1) สามารถดูดฝุ่นและน้ำ</p> <p>2) เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์</p>
<p>10.9 เครื่องขัดพื้น</p>	<p>1) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว</p> <p>2) ใช้ไฟฟ้า</p> <p>3) ราคาพร้อมอุปกรณ์</p>