

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชื่อวัสดุ จัดซื้อต้นไม้และวัสดุในการปลูกตามโครงการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่สีเขียว  
จำนวน ๑๘ รายการ เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท

รายละเอียดทั่วไป

ลักษณะการใช้งานเพื่อนำมาใช้บำรุงรักษาต้นไม้ ปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน ๔ จุดคือ

- ๑.ปรับปรุงพื้นที่สีเขียวเกาะกลางและทางเท้าถนนพัฒนาการตัดใหม่
- ๒.ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว เกาะกลางถนนอ่อนนุช
- ๓.ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว ทางเท้าถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๒๘
- ๔.เพิ่มพื้นที่สีเขียว ริมทางถนนคูขนานกาญจนาภิเษก

รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ ที่	รายการ/คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ปรับปรุงพื้นที่สีเขียวเกาะกลางและทางเท้าถนนพัฒนาการตัดใหม่ พิกุล - ขนาด ๑๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เมตร - ลำต้นถึงยอดต้องมีสภาพสมบูรณ์แข็งแรงไม่มีโรค และแมลงทำลาย ระบบรากแข็งแรง	๑,๒๐๐	ต้น
๒	ไม้หลักปักพุ่ม - ขนาด ๑๓ นิ้ว ยาว ๓ เมตร - เป็นไม้หลักใช้สำหรับพุ่มต้นไม้ซึ่งจะต้องมีสภาพแข็งแรง	๓,๖๐๐	ท่อน
๓	หลั้วนวนน้อย - ขนาด ๑ ตร.ม มี ๒ แผ่น ใน ๑ แผ่นมีขนาด ๑๐๐ x ๕๐ cm. - ความหนาแน่นของหญ้าต้องเจริญงอกงามสมบูรณ์หนาแน่น สม่ำเสมอไม่มีเศษหญ้าวัชพืชเจือปนในทั้งแผ่น	๒,๐๐๐	ตร.ม.
๔	หน้าดิน - ไม้แห้งเกินไปและไม่เปียกเกินไป - เนื้อดินค่อนข้างละเอียดและระบายน้ำได้ดีเหมาะแก่การปลูกต้นไม้	๕๐๐	ลบ.ม.
๕	ตะปุตอกไม้ - ขนาด ๓ นิ้ว น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๗.๖ กิโลกรัม/ลัง - มอก. ๑๑๓-๒๕๒๖	๔	ลัง
๑	ปรับปรุงพื้นที่สีเขียวเกาะกลางถนนอ่อนนุช ราชพฤกษ์ - ขนาด ๑๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เมตร - ลำต้นถึงยอดต้องมีสภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่มีโรคและแมลงทำลาย ระบบรากแข็งแรง	๒๐๐	ต้น
๒	ไม้หลักปักพุ่ม - ขนาด ๑๓ นิ้ว ยาว ๓ เมตร - เป็นไม้หลักใช้สำหรับปักพุ่มต้นไม้ซึ่งต้องมีสภาพแข็งแรง	๖๐๐	ท่อน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรี มีทรัพย์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
สำนักงานเขตประเวศ

๓	<p>หญ้านวลน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด ๑ ตร.ม มี ๒ แผ่น</li> <li>ใน ๑ แผ่นมีขนาด ๑๐๐ x ๕๐ cm.</li> <li>- ความหนาแน่นของหญ้าต้องเจริญงอกงามสมบูรณ์หนาแน่นสม่ำเสมอไม่มีเศษหญ้าวัชพืชเจือปนในทั้งแผ่น</li> </ul>	๒,๖๐๐	ตร.ม.
๔	<p>หน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่แห้งเกินไปและไม่เปียกเกินไป</li> <li>- เนื้อดินค่อนข้างละเอียดและละลายน้ำได้ดีเหมาะแก่การปลูกต้นไม้</li> </ul>	๑๐๐	ลบ.ม
๕	<p>ตะปุดอกไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด ๓ นิ้ว น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๗.๖ กิโลกรัม/ลัง</li> <li>- มอก. ๑๑๓-๒๕๒๖</li> </ul>	๒	ลัง
๑	<p>ปรับปรุงพื้นที่สีเขียวทางเท้าถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๒๘</p> <p>ทรงบาดาล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สูงไม่ต่ำกว่า ๒ เมตร</li> <li>- ลำต้นถึงยอดต้องมีสภาพสมบูรณ์แข็งแรงไม่มีโรคและแมลงทำลาย</li> </ul>	๑๐๐	ต้น
๒	<p>ไม้หลักปักพุง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด ๑๒ นิ้ว ยาว ๓ เมตร</li> <li>- เป็นไม้หลักใช้สำหรับพุงต้นไม้ซึ่งจะต้องมีสภาพแข็งแรง</li> </ul>	๑๐๐	ท่อน
๓	<p>หน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่แห้งเกินไปและไม่เปียกเกินไป</li> <li>- เนื้อดินค่อนข้างละเอียดและระบายน้ำได้ดีเหมาะแก่การปลูกต้นไม้</li> </ul>	๑๐	ลบ.ม
๔	<p>ตะปุดอกไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด ๓ นิ้ว น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๗.๖ กิโลกรัม/ลัง</li> <li>- มอก. ๑๑๓-๒๕๒๖</li> </ul>	๒	ลัง
๑	<p>เพิ่มพื้นที่สีเขียวริมทางถนนคูขนานกาญจนาภิเษก</p> <p>ต้นเป็ดน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด ๑๓ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เมตร</li> <li>- ลำต้นถึงยอดต้องมีสภาพสมบูรณ์แข็งแรงไม่มีโรคและแมลงทำลายระบบรากแข็งแรง</li> </ul>	๔๐	ต้น
๒	<p>เข็มเชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิ่ง ๓ นิ้ว</li> <li>- ลำต้นถึงยอดต้องมีสภาพสมบูรณ์แข็งแรงไม่มีโรคและแมลงทำลายระบบรากแข็งแรงตั้งไม่หลุดจากกิ่ง</li> </ul>	๑,๒๗๐	ต้น
๓	<p>ไม้หลักปักพุง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด ๑๒ นิ้ว ยาว ๓ เมตร</li> <li>- เป็นไม้หลักใช้สำหรับพุงต้นไม้ซึ่งจะต้องมีสภาพแข็งแรง</li> </ul>	๑๒๐	ท่อน
๔	<p>หญ้านวลน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด ๑ ตร.ม มี ๒ แผ่น</li> <li>ใน ๑ แผ่นมีขนาด ๑๐๐ x ๕๐ cm.</li> <li>- ความหนาแน่นของหญ้าต้องเจริญงอกงามสมบูรณ์หนาแน่นสม่ำเสมอไม่มีเศษหญ้าวัชพืชเจือปนในทั้งแผ่น</li> </ul>	๓,๐๐๐	ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรี มีทรัพย์)  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน  
 ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
 สำนักงานเขตประเวศ

## เงื่อนไขในการสั่งซื้อ

- ต้นพิกุล ขนาด ๑๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เมตร จำนวน ๑,๒๐๐ ต้น ผู้ขายจะต้องส่งมอบพร้อมปลูกในพื้นที่ที่กำหนด และจะต้องรับประกัน ๑ ปี โดยผู้ขายจะต้องเข้ามาดูแลและบำรุงรักษาต้นพิกุลให้มีสภาพสมบูรณ์และแข็งแรงทุกๆ ๑ เดือน เป็นระยะเวลา ๑ ปี (รวม ๑๒ เดือน) และต้องมีภาพถ่ายประกอบการเข้ามาดูแลบำรุงรักษา และหากต้นพิกุลตายโดยไม่ใช้สาเหตุของผู้ซื้อผู้ขายจะต้องนำต้นพิกุลมาเปลี่ยนให้ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ
- ขนาดต้นไม้ที่สั่งซื้อ ขนาด ๑ ลำต้นที่กำหนด วัดสูงจากระดับคอดิน ๓๐ เซนติเมตร
- ต้นไม้ต้องมีสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่มีโรคและแมลงทำลาย มีรูพทรงสวยงามและต้องมีกิ่งหลักไม่น้อยกว่า ๒ กิ่งพร้อมใบ
- กรณีเป็นไม้ชุดล้อมจะต้องล้อมและปักพื้นไว้ไม่ต่ำกว่า ๓ เดือน มีระบบรากแข็งแรง
- การส่งมอบต้นไม้และวัสดุปลูกจะต้องส่งมอบตามวัน เวลา และสถานที่ ตามที่เจ้าหน้าที่พนักงานการเกษตรชำนาญงาน สังกัดฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตประเวศ กำหนด
- ราคาที่เสนอจะต้องรวมค่าภาษี ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบต้นไม้ ณ สถานที่ผู้ซื้อกำหนด การตั้งวางต้นไม้ผู้ขายต้องเรียงให้เป็นระเบียบ ผู้ขายยินยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ (ยกเว้นรายการต้นพิกุล จำนวน ๑,๒๐๐ ต้น รับประกัน ๑ ปี) โดยผู้ขายต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุแต่ละชนิดให้แล้วเสร็จในคราวเดียวกัน หากเกิดความเสียหายในการส่งมอบผู้ขายจะต้องรับผิดชอบเองและผู้ขายต้องส่งมอบให้ครบตามจำนวนที่กำหนด

ลงชื่อ..... ประธารกรรมการ  
(นายอานนท์ งามสมบัติ)

เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน  
ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
สำนักงานเขตประเวศ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสามารถ ปรีสันต์)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ  
ฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตประเวศ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางนุจรี นิมละออง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตประเวศ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรี มีทรัพย์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
สำนักงานเขตประเวศ

ลงชื่อ..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวพัชรี นิมละออง)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตประเวศ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อต้นไม้และวัสดุในการปลูกตามโครงการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน ๑๘ รายการ เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
  - ๒.๑ แผนงานพัฒนาสภาวะสิ่งแวดล้อม งานปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ หมวดรายจ่ายอื่น  
รายการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่สีเขียว เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ หนังสือสำนักสิ่งแวดล้อมที่ กท ๑๑๐๖/๕๔๑๗ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๖ เรื่อง ราคากลางต้นไม้และวัสดุปลูก ปี ๒๕๕๖
  - ๔.๒ สืบราคาตามท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน ได้แก่ ร้านอมรภักดิ์, ร้านเขานันทาพันธุ์ไม้และร้านเย็นจิตต์
  - ๔.๓ คณะกรรมการฯ ใช้ราคากลางจากราคากลางต้นไม้และวัสดุปลูก ปี ๒๕๕๖ และตามใบเสนอราคาจากการสืบราคาตามท้องตลาด เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุดในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นายอานนท์ งามสมบัติ                      เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน                      ประธานกรรมการ
  - ๕.๒ นายสามารถ ปรีสันต์                      นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ                      กรรมการ
  - ๕.๓ นางนุจรี นิมละอ                      เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน                      กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัทรี มีทรัพย์)


เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ

สำนักงานเขตประเวศ

รายละเอียดการจัดซื้อต้นไม้และวัสดุในการปลูก  
ตามโครงการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน ๑๘ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
<u>ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว เกาะกลางและทางเท้าถนนพัฒนาการตัดใหม่</u>			
๑	พิกุล ขนาด Ø ๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เมตร	๑,๒๐๐ ต้น	
๒	ไม้หลักปักพุง ขนาด Ø ๓ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	๓,๖๐๐ ท่อน	
๓	หลั้วนวนลน้อย	๒,๐๐๐ ตร.ม	
๔	หน้าดิน	๕๐๐ ลบ.ม	
๕	ตะปุตอกไม้ ขนาด ๓ นิ้ว น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๗.๖ กิโลกรัม/ลัง มอก.๑๑๓-๒๕๒๖	๔ ลัง	
<u>ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว เกาะกลางถนนอ่อนนุช</u>			
๑	ราชพฤกษ์ ขนาด Ø ๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เมตร	๒๐๐ ต้น	
๒	ไม้หลักปักพุง ขนาด Ø ๓ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	๖๐๐ ท่อน	
๓	หลั้วนวนลน้อย	๒,๖๐๐ ตร.ม	
๔	หน้าดิน	๑๐๐ ลบ.ม	
๕	ตะปุตอกไม้ ขนาด ๓ นิ้ว น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๗.๖ กิโลกรัม/ลัง มอก.๑๑๓-๒๕๒๖	๒ ลัง	
<u>ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว ทางเท้าถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๒๘</u>			
๑	ทรงบาดาล สูงไม่ต่ำกว่า ๒ เมตร	๑๐๐ ต้น	
๒	ไม้หลักปักพุง ขนาด Ø ๒ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	๑๐๐ ท่อน	
๓	หน้าดิน	๑๐ ลบ.ม	
๔	ตะปุตอกไม้ ขนาด ๓ นิ้ว น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๗.๖ กิโลกรัม/ลัง มอก.๑๑๓-๒๕๒๖	๒ ลัง	
<u>เพิ่มพื้นที่สีเขียว ริมทางถนนคูขนานกาญจนาภิเษก</u>			
๑	ตีนเป็ดน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เมตร	๔๐ ต้น	
๒	เข็มเชียงใหม่ กว้าง ๓ นิ้ว	๑,๒๗๐ ต้น	
๓	ไม้หลักปักพุง ขนาด Ø ๒ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	๑๒๐ ท่อน	
๔	หลั้วนวนลน้อย	๓,๐๐๐ ตร.ม	

  
 (นางสาวพัชรี มีทรัพย์)  
 ลงชื่อ.....ได้ระหว่างเวลา.....เจ้าหน้าที่  
 ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
 สำนักงานเขตประเวศ

ลงชื่อ.....**25/๖๗**.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
 (นายทโย ทองศรี)  
 นักจัดการงานรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
 หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
 สำนักงานเขตประเวศ

**สำเนาถูกต้อง**  
 (นางสาวพัชรี มีทรัพย์)  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน  
 ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ  
 สำนักงานเขตประเวศ