

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิง) เพื่อป้องกันชีวิตและทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๒,๐๔๔,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย ๒,๘๐๐.- บาท (สองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)  
๕.๑ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ พันจ่าเอกหิรัญ กล่อมแก้ว ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
  - ๖.๒ นายมงคล เอกสุวรรณ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
  - ๖.๓ นายศักรินทร์ เจริญรัตน์ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
**โครงการจัดซื้อวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิง) เพื่อป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน**  
**ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง**

**ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทั่วไป**

๑. ข้อกำหนดต่อไปนี้เป็นรายละเอียดความต้องการขั้นต่ำขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้ขายมีสิทธิที่จะเสนออุปกรณ์ใด ๆ ที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือมีความสามารถสูงกว่าข้อกำหนดโดยความเห็นของกรรมการพิจารณาถือเป็นเด็ดขาด
๒. ผู้ขายจะต้องรับประกันลูกบอลดับเพลิงหลังการติดตั้ง ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

**ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ลูกบอลดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHING BALL) จำนวน ๗๓๐ ลูก
๒. มีน้ำหนัก ๑.๓ กิโลกรัม  $\pm$  ๕% รูปร่างทรงกลมเหมาะสมสำหรับโยน ทอย ปา กลิ้ง เข้ากองเพลิง การทำงานของลูกบอลดับเพลิง ๑ ลูก มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ปี สามารถดับเพลิงได้ดังนี้  
ประเภท ๑-A\* คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง เช่น ไม้ กระดาษ หรือพลาสติก ต่างๆ โดยการใช้งาน ฝ่ำ ระวังได้และระงับเพลิง คือ โยน ทอย ขว้าง ปา เข้ากองเพลิง สามารถโยนเข้า พร้อมๆ กัน หลายๆ ลูกได้ เพื่อให้เพลิงสงบลง  
ประเภท ๕-B\* คือ ใช้ติดตั้งไว้ฝ่ำระวังเพลิงในจุดเสี่ยงภัย เช่น ห้องจัดเก็บสารเคมีที่ไวไฟ จุดเชื่อมต่อแก๊ส LPG หรือ NGV เมื่อเปลวไฟเผาไหม้ลูกบอลดับเพลิง ภายใน ๓-๑๐ วินาที ลูกบอลดับเพลิง จะทำงาน แตกกระจาย ผลักดันสารเคมีเป็นผงแป้ง ออกมาดับไฟได้โดยอัตโนมัติ และมีระดับความดังของเสียงไม่เกิน ๑๔๐ dBC การติดตั้งให้ ติดตั้งอยู่ในระยะเหนือจุดเสี่ยง ๑ เมตร หรือ ๓.๒๘ ฟุต  
ประเภท C\* คือ ไฟที่ใช้น้ำดับไม่ได้ เช่น บริเวณเหนือปลั๊กไฟฟ้า ใช้ติดตั้งไว้ฝ่ำระวังเพลิง ในจุดเสี่ยงภัย โดยเมื่อเปลวไฟเผาไหม้ ลูกบอลดับเพลิง จะทำงานภายใน ๓-๑๐ วินาที และจะระเบิดผงเคมีแห้ง ออกมาดับไฟได้โดยอัตโนมัติ และมีระดับความดังของเสียงไม่เกิน ๑๔๐ dBC อยู่ในระดับมาตรฐานสากล ในระดับเสียงตกกระแทก (IMPULSIVE NOISE)
๓. เมื่อลูกบอลดับเพลิงทำงาน จะมีเสียงดัง จะทำให้ผู้ที่ไม่รู้ว่ำไฟไหม้สามารถรู้ได้ทันทีว่ำเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น และจะไม่ทำให้สิ่งของข้างนอกกองเพลิงเสียหาย
๔. ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำแผนผังติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงทั้งหมดภายใน ๑๐ วันนับถึดจากวันลงนามในสัญญา
๕. ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งวัสดุดับเพลิงตามรายละเอียดแนบท้ายจุดติดตั้งลูกบอลดับเพลิงตามคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือตามที่ได้รับมอบหมายดูแลโครงการฯ เป็นผู้กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วันนับถึดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ พ.จ.อ. .... ประธานกรรมการ  
(ศิริณ ก่อแก้ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายมงคล เอกสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายศักรินทร์ เจริญรัตน์)



(รายละเอียดแนบท้าย)

จุดติดตั้งลูกบอลดับเพลิงในอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองและหน่วยงานในสังกัด

ดังนี้

|     |                                                           |           |     |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------|-----|
| ๑.  | อาคารสำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง               | จำนวน ๘๐  | ลูก |
| ๒.  | รถบัส                                                     | จำนวน ๕   | ลูก |
| ๓.  | โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง                                  | จำนวน ๑๓๙ | ลูก |
| ๔.  | บ้านพักพนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง              | จำนวน ๓๗  | ลูก |
| ๕.  | วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวะตากสินระยอง                     | จำนวน ๖๔  | ลูก |
| ๖.  | ห้องพัสดุกลาง โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินค่าย (หวายกรอง) | จำนวน ๗๕  | ลูก |
| ๗.  | โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยองชั้นประถมและอนุบาล       | จำนวน ๒๕  | ลูก |
| ๘.  | โรงเรียนนานาชาติตากสินแกลง                                | จำนวน ๓๕  | ลูก |
| ๙.  | โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดหวายกรอง)        | จำนวน ๔๐  | ลูก |
| ๑๐. | อาคารม้ายอง                                               | จำนวน ๑๑  | ลูก |
| ๑๑. | หอพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง                        | จำนวน ๖๔  | ลูก |
| ๑๒. | คอนโดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง                        | จำนวน ๙๒  | ลูก |
| ๑๓. | ศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ                      | จำนวน ๒๙  | ลูก |
| ๑๔. | อุทยานสวนดอกไม้ฝายบ้านค่าย                                | จำนวน ๑๘  | ลูก |
| ๑๕. | สถานีขนส่งแห่งที่ ๒                                       | จำนวน ๘   | ลูก |
| ๑๖. | บ้านเดี่ยว ๒ ชั้น ๕ หลัง                                  | จำนวน ๘   | ลูก |
|     | รวม                                                       | ๗๓๐       | ลูก |

