




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

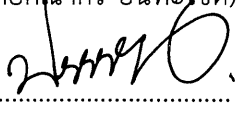
๑. ชื่อโครงการ โครงการค่าใช้จ่ายการพัฒนาและจัดหาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๒๕๘,๕๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๗,๔๘๘,๙๓๕.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖
 - ๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔
 - ๕.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๓.๑ บริษัท ไชท์ เพอร์พาวเรชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด
 - ๕.๓.๒ บริษัท แอ็ดวานซ์ อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 - ๕.๓.๓ บริษัท ดิทโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายอนุกุล จันทร์จรัส ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ๖.๒ นายชัยยศ บัวคลี่ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
 - ๖.๓ นายคณากร ปันทะโชติ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
 - ๖.๔ นายเดชาวุฒิ ธดากุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 - ๖.๕ นายปฏิภาณ อินหว่าง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอนุกุล จันทร์จรัส)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัยยศ บัวคลี่)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายคณากร ปันทะโชติ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเดชาวุฒิ ธดากุล)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายปฏิภาณ อินหว่าง)

แบบบัญชีราคากลาง
งานพัฒนาและจัดทาโครงสร้างพื้นฐาน

ชื่อโครงการ : โครงการค่าใช้จ่ายการพัฒนาและจัดทาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่าง
มีประสิทธิภาพ

หน่วยงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

หัวหน้าหน่วยงาน : นางสาวนันทริยา ทวีวงศ์ ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (MCIO) : นายมงคล วิมลรัตน์ รองปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

ผู้รับผิดชอบ : นายปฏิภาณ อินหวาง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ค่าใช้จ่ายโครงการทั้งสิ้น : ๑๗,๒๕๘,๕๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน ๑๗,๔๘๘,๙๓๕.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อย-
สามสิบห้าบาทถ้วน)

ค่าใช้จ่ายติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน ชุด	จำนวนเงิน (บาท)	ที่มาของราคา
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lm Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๔	๔๔๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๓๕
๒	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer)	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๓๙
๓	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)	๑	๒๑๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๔๐
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับควบคุม ๑ ระบบ ประกอบด้วย			
๔.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๓	๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๒
๔.๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๖	๒๒๒,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๗๑
๔.๓	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN ๑ ชุด	๑	๕๗๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๑๖
๕	อุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์			
๕.๑	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๒	๑	๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๒๖
๕.๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๒	๒	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๒๔
๕.๓	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)	๑	๕๗๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๒๗
๕.๔	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓	๑	๘๕๐,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๒๒
รวม			๗,๕๑๒,๐๐๐.๐๐	

ค่าใช้จ่ายติดตั้งระบบห้อง Data Center

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวนชุด /ระบบ	จำนวนเงิน (บาท)	ที่มาของราคา
๑	ระบบสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติขนาด ๔๐ kVA	๒	๑,๘๗๗,๖๓๖.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๒	ระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	๑	๒,๐๘๖,๕๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๓	ระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑	๑,๕๓๕,๘๗๘.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๔	ระบบแจ้งเตือนสถานะแวดล้อมอัตโนมัติ	๑	๙๘๒,๒๖๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๕	ระบบตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ และ Containment Server	๑	๑,๐๗๖,๒๐๖.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๕.๑	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒	๖	๑๓๒,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๓๐
๖	ระบบควบคุมการเข้าออกประตู (Access Control)	๑	๖๘,๔๘๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๗	งานติดตั้ง Data Center	๑	๘๒๑,๒๒๕.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๘	งานปรับปรุง ฝ้า กันห้อง พื้นยก ห้อง Data Center	๑	๕๖๑,๗๕๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๙	งานระบบไฟฟ้าห้อง Data Center	๑	๗๔๙,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ขาย
๑๐	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๑	๒๒,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๑๐
๑๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	๔	๖๔,๐๐๐.๐๐	ราคามาตรฐาน ๓
รวมเงิน			๙,๙๗๖,๙๓๕.๐๐	