



-SULIT-
NRE(S) 100-7/44 JLD. 16 (2)

**KERTAS KEPUTUSAN
MESYUARAT JAWATANKUASA PEMANDU ICT KEMENTERIAN(JPICT)
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR**

BIL. 4 TAHUN 2017

**31 Julai 2017 (Isnin)
9:00 Pagi**

**BILIK MESYUARAT MUTIARA
ARAS 13 WISMA SUMBER ASLI PRESINT 4 PUTRAJAYA**

KERTAS JPICT BIL. 21/2017

Agensi : JABATAN ALAM SEKITAR (JAS)
Nama Projek : PROJEK PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN SISTEM
ELEKTRONIK
KAWALAN ALAM SEKITAR (eKAS) BAGI JABATAN ALAM
SEKITAR
**Anggaran Kos Keseluruhan
(Kos Diluluskan)** : RM2,500,000.00
Sumber Peruntukan : Belanja Pembangunan

Ulasan JPICT

Mesyuarat bersetuju dengan permohonan ini.

(~~Lulus / Tidak Lulus / Kaji Semula~~)

(~~DATO' HAJI SUHAIMI BIN HAJI MAMAT~~)

~~PENGERUSI JPICT
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR~~

(KAMARIAH BINTI ABU)

KETUA URUS SETIA JPICT
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Kertas Keputusan ini tertakluk kepada Surat Kelulusan Jawatankuasa Pemandu ICT (JPICT).

SENARAI PEROLEHAN ICT YANG DICADANGKAN**PEROLEHAN PROJEK PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN SISTEM ELEKTRONIK KAWALAN ALAM SEKITAR (eKAS) BAGI JABATAN ALAM SEKITAR**

Bil	Perkakasan	Kuantiti	Harga Seunit	Kos
	TIADA			
Jumlah Kos				

Bil.	Perisian	Kuantiti	Harga Seunit	Kos
1.	<i>Business Intelligence and Analytics</i>			
	- License for Desktop Professional	10	7,500.00	75,000.00
	- License for Server – Web Client Interactor	10	5,000.00	50,000.00
2.	<i>SSL Certificate</i>	1	6,000.00	6,000.00
Jumlah Kos				131,000.00

Bil	Rangkaian	Kuantiti	Harga Seunit	Kos
	TIADA			
Jumlah Kos				RM0.00

Bil	Pembangunan Sistem Aplikasi	Bil Pekerja	Bil Hari	Harga Seunit	Kos
A.	Pembangunan Sistem				
1.	Modul PAT (Penilaian Awal Tapak)	3	14	750	31,500.00
2.	Modul Jururunding	2	12	600	14,400.00
3.	Modul Juruaudit	2	8	600	9,600.00
4.	Modul Kenderaan Bermotor	5	15	700	52,500.00
5.	Modul IPI (Indeks Pematuhan Industri) – <i>Dashboard</i>	2	5	600	6,000.00
6.	Modul PSS (<i>Pollution Source Survey</i>) – <i>Dashboard</i>	2	5	600	6,000.00
7.	Modul KPI (<i>Key Performance Index</i>) - <i>Dashboard</i> ;	2	10	600	12,000.00
8.	Modul OER (<i>Online Environmental Reporting</i>) – <i>Dashboard</i>	2	5	600	6,000.00

Bil	Pembangunan Sistem Aplikasi	Bil Pekerja	Bil Hari	Harga Seunit	Kos
9.	Modul CEMS (<i>Continuous Emission Monitoring System</i>) – <i>Dashboard</i>	2	5	600	6,000.00
10.	Modul Pengesahan Data Integrasi	2	5	600	6,000.00
11.	Modul ACL (<i>Access Control Level</i>)	2	7	600	8,400.00
B. Peningkatan Sistem					
1.	Modul SIMPAS (<i>Sistem Inventori Maklumat Pencemar Alam Sekitar</i>)	5	30	700	105,000.00
2.	Modul Pelesenan	4	25	700	70,000.00
3.	Modul Penguatkuasaan			700	
i.	Submodul Aduan	3	15	700	31,500.00
ii.	Submodul Pemeriksaan	4	20	700	56,000.00
iii.	Submodul Tindakan	4	25	700	70,000.00
iv.	Submodul Percontohan	3	15	700	31,500.00
v.	Submodul Pembakaran Terbuka	2	10	700	14,000.00
vi.	Submodul Rondaan	4	20	700	56,000.00
vii.	Submodul Laporan Audit	2	14	600	16,800.00
4.	Modul SWIS (<i>Scheduled Waste Inventory System</i>)	2	8	600	9,600.00
5.	Modul EIA (<i>Environmental Impact Assessment</i>)	5	15	700	52,500.00
6.	Modul Pelupusan Haram	3	10	600	18,000.00
7.	Modul Pengawasan	4	20	700	56,000.00
8.	Modul PLDS (<i>Pollutant Load Database System</i>)	3	18	700	37,800.00
9.	Modul Isokinetik	3	15	700	31,500.00
10.	Modul ECHO (<i>Environmental Compliance History Online</i>)	2	10	600	12,000.00
11.	Modul Pentadbir Sistem	2	15	600	18,000.00
C. Integrasi Sistem					
1.	LDAP (<i>Authentication Login</i>)	2	6	700	8,400.00
2.	Sistem Jururunding	3	15	750	33,750.00
3.	Sistem NRCEP (<i>National Registry of Certified Environmental Professionals</i>)	2	10	700	14,000.00

LAMPIRAN A

Bil	Pembangunan Sistem Aplikasi	Bil Pekerja	Bil Hari	Harga Seunit	Kos
4.	Sistem GSR (<i>Guided Self Regulation</i>)	3	20	750	45,000.00
5.	Sistem OER (<i>Online Environmental Reporting</i>)	2	10	600	12,000.00
6.	Sistem ESWIS (<i>Electronic Scheduled Waste Integrated System</i>)	2	15	750	22,500.00
7.	Sistem IREMOTE (<i>Integrated Remote Monitoring Enforcement</i>)	3	14	750	31,500.00
8.	Sistem GeoSpatial	2	25	750	37,500.00
9.	Sistem VTA (<i>Vehicle Type Approval</i>)	2	15	600	18,000.00
10.	Sistem NECC (<i>National Environmental Control Centre</i>)	2	15	600	18,000.00
11.	Sistem EQMP (<i>Environmental Quality Monitoring Programme</i>)	3	20	750	45,000.00
12.	Sistem Penguatkuasaan Bergerak (<i>Mobile Enforcement System</i>)	3	20	600	36,000.00
13.	Sistem eADUAN	2	20	600	24,000.00
14.	Sistem BLESS (<i>Business Licensing Electronic Support System</i>)	2	20	600	24,000.00
15.	Sistem Pengurusan Data Udara (<i>Air Data Management System</i>)	2	15	600	18,000.00
Jumlah Kos		1,232,250.00			

Bil	Perkhidmatan (Termasuk Latihan)	Bil Pekerja	Bil Hari	Harga Seunit	Kos
1.	<i>Requirement Study</i>	5	60	750	225,000.00
2.	Migrasi				
i.	Modul SIMPAS (Sistem Inventori Maklumat Pencemar Alam Sekitar)	4	14	700	39,200.00
ii.	Modul Pelesenan	3	10	750	22,500.00
iii.	Modul Penguatkuasaan	5	20	750	30,000.00
iv.	Modul SWIS (<i>Scheduled Waste Inventory System</i>)	2	7	600	8,400.00
v.	Modul EIA (<i>Environmental Impact Assessment</i>)	3	15	750	33,750.00
vi.	Modul Pelupusan Haram	2	15	600	18,000.00

LAMPIRAN A

Bil	Perkhidmatan (Termasuk Latihan)	Bil Pekerja	Bil Hari	Harga Seunit	Kos
vii.	Modul Pengawasan	4	20	750	60,000.00
viii.	Modul PLDS (<i>Pollutant Load Database System</i>)	3	10	750	22,500.00
ix.	Modul Isokinetik	3	15	750	33,750.00
x.	Modul ECHO (<i>Environmental Compliance History Online</i>)	2	10	600	12,000.00
xi.	Modul Pentadbir Sistem	2	10	600	12,000.00
3.	Pengujian	5	80	600	240,000.00
4.	Latihan	10	30	700	210,000.00
	(4 sesi latihan melibatkan semua Pegawai JAS di Ibu Pejabat dan Negeri)				
5.	(1 sesi latihan <i>BI</i>)	2	3	600	3,600.00
6.	<i>Documentation</i>	2	20	600	24,000.00
Jumlah Kos		994,700.00			

Bil	Lain-lain	Bil Pekerja	Bil Hari	Harga Seunit	Kos
	TIADA				
Jumlah Kos		RM0.00			

Bil	Good Service Tax (GST)	Kuantiti	Harga	Kos
1.	Perkakasan	(tiada)	0.00	0.00
2.	Perisian	6%	131,000.00	7,860.00
3.	Rangkaian	6%	0.00	0.00
4.	Pembangunan Sistem Aplikasi	6%	1,232,250.00	73,935.00
5.	Perkhidmatan	6%	994,700.00	59,682.00
6.	Lain-lain	6%	0.00	0.00
Jumlah Kos		RM141,477.00		

Jumlah Keseluruhan Kos (Tanpa GST)	RM2,357,950.00
Jumlah Keseluruhan Kos (Dengan GST)	RM2,499,427.00

**CABUTAN MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA PEMANDU ICT (JPICT)
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR (NRE) BIL. 4 TAHUN 2017**

SULIT

**MINIT MESYUARAT
JAWATANKUASA PEMANDU ICT (JPICT)
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR (NRE)
BILANGAN 4 TAHUN 2017**

Tarikh : 31 Julai 2017 (Isnin)
Masa : 9.00 Pagi
Tempat : Bilik Mesyuarat Mutiara
Aras 13, Wisma Sumber Asli
62574 Putrajaya
Pengerusi : YBhg. Dato' Haji Suhaimi bin Haji Mamat
Timbalan Ketua Setiausaha (Sumber Asli)
Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar
Kehadiran : Seperti di **Lampiran A**
Fail : NRE (S) 100-7/44 Jld. 16 (2)

1. PERUTUSAN Pengerusi

- 1.1 YBhg. Dato' Pengerusi mengucapkan salam dan terima kasih serta mengalu-alukan kehadiran semua ke Mesyuarat Jawatankuasa Pemandu ICT (JPICT) NRE Bilangan 4 Tahun 2017.

Makluman

- 1.2 YBhg. Dato' Pengerusi memaklumkan bahawa YBhg. Dato' Sri KSU telah mula bercuti bagi menunaikan ibadah haji pada tahun ini dan didoakan semoga YBhg. Dato' Sri KSU dan para jemaah yang lain mendapat haji yang mabrur. Sehubungan dengan itu, diharap agar mesyuarat pada hari ini mendapat perhatian dan kerjasama daripada semua ahli supaya ia berjalan lancar dan mencapai objektif yang ditetapkan.

Makluman

SULIT

5. PEMBENTANGAN KERTAS PERMOHONAN PEROLEHAN ICT

5.1 Jabatan Alam Sekitar (JAS)

5.1.1 Kertas Pembentangan 1

Perolehan projek Pembangunan dan Peningkatan Sistem Elektronik Kawalan Alam Sekitar (eKAS) bagi Jabatan Alam Sekitar

- i. Mesyuarat telah meneliti kertas permohonan ini dan **bersetuju** menyokong kelulusan teknikal dengan anggaran kos sebanyak **RM2,5000,000.00** (Ringgit Malaysia: Dua Juta Lima Ratus Ribu Sahaja).
- ii. Mesyuarat memohon supaya gambarajah arkitektur perkakasan dikemas kini dengan menggunakan label yang bersesuaian.
- iii. Mesyuarat memohon supaya satu analisis dilaksanakan ke atas perkakasan sedia ada yang akan digunakan di dalam projek ICT ini untuk melihat kemampuan ia beroperasi serta kesesuaiannya dengan persekitaran baharu eKAS.
- iv. Mesyuarat menasihatkan supaya JAS menempatkan sistem eKAS sedia ada di dalam server yang akan digunakan bagi eKAS yang baharu bagi mengukur kemampuan server tersebut.
- v. Mesyuarat memohon pelaksanaan projek ini dilaksanakan dengan baik supaya ia *value for money* dan mengikut jadual pelaksanaan.

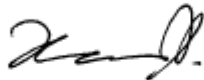
Tindakan: JAS

- 5.2 Ringkasan perolehan bagi kertas permohonan perolehan ICT yang dibentangkan pada perenggan 5.1.1 adalah seperti di **Lampiran G**.**

7. PENAMATAN MESYUARAT

Mesyuarat JPICT NRE Bilangan 4 Tahun 2017 ditamatkan pada jam 11.00 pagi dan ditangguhkan dengan ucapan terima kasih daripada YBhg. Dato' Pengerusi.

Disediakan oleh:



(KAMARIAH BINTI ABU)
Ketua Urus Setia
Mesyuarat JPICT NRE Bil. 4 Tahun 2017
Tarikh: 1 Ogos 2017

Disahkan oleh:



(DATO' HAJI SUHAIMI BIN HAJI MAMAT)
Pengerusi
Mesyuarat JPICT NRE Bil. 4 Tahun 2017
Tarikh: 3 Ogos 2017