



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
CAWANGAN PERANCANGAN ASET BERSEPADU
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA
TINGKAT 5, BLOK F
JALAN SULTAN SALAHUDDIN
50582 KUALA LUMPUR

Telefon : (+603) 2610 7003 Pengarah Kanan
: (+603) 2618 7510 Pengarah BPPK
: (+603) 2610 7501 Pengarah BPPA
: (+603) 2618 7686 Ketua BPKS
Faksimili : (+603) 4041 1940
Laman Web : <http://www.jkr.gov.my>

Ruj. Kami : (47) JKR.CPAB:700.111/009 Jilid 9

Tarikh : 20 April 2018

Seperti Senarai Edaran

YBhg. Dato'/Datuk/Tuan/Puan,

1PP P.K4.6: GARIS PANDUAN PEROLEHAN PERKHIDMATAN KENDERAAN PROJEK DAN PERALATAN PROJEK UNTUK PEMANTAUAN PROJEK MELALUI KONTRAK KERJA

- PERMOHONAN KELULUSAN KHAS SECARA **BLANKET APPROVAL** BAGI PEROLEHAN PERKHIDMATAN PERALATAN KOMPUTER BERSPEKIFIKASI TINGGI BERSERTA PERISIAN **BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)** UNTUK SEMUA PROJEK JKR YANG DILAKSANAKAN DENGAN ADAPTASI BIM

Dengan segala hormatnya saya diarah merujuk kepada perkara tersebut di atas.

2. Bersama-sama ini disertakan sesalinan surat daripada Kementerian Kerja Raya Malaysia rujukan KKR.BDA.(S)100Jld.3(21) bertarikh 11 April 2018 dan salinan surat daripada Kementerian Kewangan Malaysia rujukan S/K.KEW/PK/MOF/D/29.JLD12.SK4(18) bertarikh 23 Februari 2018 tersebut untuk perhatian dan tindakan YBhg. Dato'/Datuk/Tuan/Puan seterusnya.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

(Ir. AB. HAMID BIN HJ. MD DAUD)
Pengarah Kanan
Cawangan Perancangan Aset Bersepadu
Ibu Pejabat JKR Malaysia

...2/



CERTIFIED TO ISO 9001:2008
CERT NO : AR 4001



CERTIFIED TO ISO 14001:2004
CERT NO : ER 0261



CERTIFIED TO OHSAS 18001:2007
CERT NO : SR 0492



CERTIFIED TO ISO 50001:2011
CERT NO : ENR 0017

Ruj. Kami : (47) JKR.CPAB:700.111/009 Jilid 9
Tarikh : 20 April 2018

Senarai Edaran :

SEKTOR INFRA

1. Pengarah Kanan
Cawangan Jalan
Tingkat 5, Blok F, Ibu Pejabat JKR
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 KUALA LUMPUR
2. Pengarah
Cawangan Kejuruteraan Infrastruktur Pengangkutan
Tingkat 8, Blok F, Ibu Pejabat JKR
Jalan Sultan Salahuddin
50282 KUALA LUMPUR
3. Pengarah
Cawangan Kejuruteraan Cerun
Tingkat 12, Blok F, Ibu Pejabat JKR
Jalan Sultan Salahuddin
50582 KUALA LUMPUR
4. Pengarah
Cawangan Senggara Fasiliti Jalan
Blok D (Lama), Ibu Pejabat JKR
Jalan Sultan Salahuddin
50582 KUALA LUMPUR

SEKTOR BANGUNAN

5. Pengarah Kanan
Cawangan Kerja Bangunan Am 1
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 13A, Menara PJD
No. 50, Jalan Tun Razak
50400 KUALA LUMPUR
6. Pengarah
Cawangan Kerja Bangunan Am 2
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 15, Menara PJD
No. 50, Jalan Tun Razak
50400 KUALA LUMPUR

7. Pengarah
Cawangan Kerja Pendidikan
Tingkat 9, Menara Maju Tower
1001 Jalan Sultan Ismail
50250 KUALA LUMPUR
8. Pengarah
Cawangan Kerja Keselamatan
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 16 – 20, Maju Tower
1001 Jalan Sultan Ismail
50250 KUALA LUMPUR
9. Pengarah
Cawangan Kerja Kesihatan
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 17, 20-23, Blok G
Jalan Sultan Salahuddin
50480 KUALA LUMPUR
10. Pengarah
Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan
Tingkat 1, Blok F, Ibu Pejabat JKR
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 KUALA LUMPUR

SEKTOR PAKAR

11. Pengarah Kanan
Cawangan Arkitek
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 11, Menara Tun Ismail Mohamad Ali
No.25, Jalan Raja Laut
50582 KUALA LUMPUR
12. Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Awam dan Struktur
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 10, Blok G
Jalan Sultan Salahuddin
50480 KUALA LUMPUR

Ruj. Kami : (47) JKR.CPAB:700.111/009 Jilid 9

Tarikh : 20 April 2018

13. Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Mekanikal
Ibu Pejabat Jabatan Kerja Raya Malaysia
Tingkat 24-28, Blok G
Jalan Sultan Salahuddin
50480 KUALA LUMPUR
14. Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 11-16, Blok G
Jalan Sultan Salahuddin
50480 KUALA LUMPUR
15. Pengarah
Cawangan Kejuruteraan Geoteknik
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 26, Menara PJD
No. 50, Jalan Tun Razak
50400 KUALA LUMPUR
16. Pengarah
Cawangan Alam Sekitar & Kecekapan Tenaga
Tingkat 23, Menara PJD
No 50, Jalan Tun Razak
50400 KUALA LUMPUR

s.k:

1. Ketua Pengarah Kerja Raya Malaysia
2. Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Infra)
3. Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Bangunan)
4. Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pakar)
5. Pengarah Kanan Cawangan Pengurusan Aset Bersepadu
6. Pengarah Cawangan Dasar Dan Pengurusan Korporat



KEMENTERIAN KERJA RAYA, MALAYSIA
MINISTRY OF WORKS, MALAYSIA
Bahagian Dasar dan Antarabangsa
Policy and International Division
Tingkat 11, Blok B, Kompleks Kerja Raya
Jalan Sultan Salahuddin
50580 KUALA LUMPUR
MALAYSIA

Telefon : 603-8000 8000
Faks : 603-2711 1024
Web : www.kkr.gov.my



Kementerian Kerja Raya
URL: <https://www.facebook.com/KementerianKerjaRaya>



@MOWorks
URL: <https://twitter.com/MOWorks>

Ruj. Kami : KKR.BDA.(S)100 Jld.3 (**21**)

Tarikh : **11** April 2018

Ketua Pengarah Kerja Raya
Pejabat KPKR,
Tingkat 33, Blok G
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin
50480 KUALA LUMPUR



(u.p. : Ir. Ab Hamid bin Hj. Md Daud, Pengarah Kanan CPAB)

Tuan,

1PP P.K4.6: GARIS PANDUAN PEROLEHAN PERKHIDMATAN KENDERAAN PROJEK DAN PERALATAN PROJEK UNTUK PEMANTAUAN PROJEK MELALUI KONTRAK KERJA

- PERMOHONAN KELULUSAN KHAS SECARA *BLANKET APPROVAL* BAGI PEROLEHAN PERKHIDMATAN PERALATAN KOMPUTER BERSPEKIFIKASI TINGGI BERSERTA PERISIAN *BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)* UNTUK SEMUA PROJEK JKR YANG DILAKSANAKAN DENGAN ADAPTASI BIM

Dengan segala hormatnya saya diarah merujuk kepada perkara tersebut di atas dan surat dari Kementerian Kewangan Malaysia; **S/K.KEW/PK/MOF/D/29 JLD. 12 SK.4 (18)** bertarikh **23 Februari 2018** adalah berkaitan.

2. Bersama-sama ini disertakan sesalinan surat dari Bahagian Perolehan Kerajaan, Kementerian Kewangan Malaysia bertarikh **23 Februari 2018** tersebut untuk perhatian pihak tuan seterusnya.

Sekian, terima kasih.

Ruj. Kami : KKR.BDA. (S)100 Jld.3 (21)

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menurut perintah,



(TAN WEI SIONG)

Ketua Penolong Pengarah (TI)
Bahagian Dasar dan Antarabangsa
b.p Ketua Setiausaha
Kementerian Kerja Raya

s.k.:

YBhg. Dato' Sri KSU

YBhg. Dato' TKSU (DP)

YBrs. SUB (BDA)

YBrs. SUB (BPP)

MEMO
BAHAGIAN PEMBANGUNAN DAN PENSWASTAAN

Daripada	KPSU (KP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TSUB (D)</td><td style="text-align: center;">✓</td></tr> <tr><td>TSUB (A)</td><td></td></tr> <tr><td>KPSUK (HIP)</td><td></td></tr> <tr><td>KPSUK (TT)</td><td></td></tr> <tr><td>KPSUK (PS)</td><td></td></tr> <tr><td>KPSUK (HA)</td><td></td></tr> </table>	TSUB (D)	✓	TSUB (A)		KPSUK (HIP)		KPSUK (TT)		KPSUK (PS)		KPSUK (HA)	
TSUB (D)	✓													
TSUB (A)														
KPSUK (HIP)														
KPSUK (TT)														
KPSUK (PS)														
KPSUK (HA)														
Kepada	SUB (BDA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">✓</td><td>Tindakan</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">✓</td><td>Bincang</td></tr> <tr><td></td><td>Makluman</td></tr> <tr><td></td><td>Lain-Lain</td></tr> </table>	✓	Tindakan	✓	Bincang		Makluman		Lain-Lain				
✓	Tindakan													
✓	Bincang													
	Makluman													
	Lain-Lain													
Salinan Kepada														
Rujukan Kami (36) dlm. KKR.BPP.(S)710-1/1/11/3	Tarikh 3 April 2018	Rujukan Tuan Tarikh <i>SPB senall dan bincang</i> <i>24/4/18</i>												

Tuan,

1 PP P.K4.6: GARIS PANDUAN PEROLEHAN PERKHIDMATAN KENDERAAN PROJEK DAN PERALATAN PROJEK UNTUK PEMANTAUAN PROJEK MELALUI KONTRAK KERJA

- PERMOHONAN KELULUSAN KHAS SECARA *BLANKET APPROVAL* BAGI PEROLEHAN PERKHIDMATAN PERALATAN KOMPUTER BERSPEKIFIKASI TINGGI BERSERTA PERISIAN *BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)* UNTUK SEMUA PROJEK JKR YANG DILAKSANAKAN DENGAN ADAPTASI BIM

Dengan hormatnya saya merujuk mengenai perkara di atas.

2. Bersama-sama ini dipanjangkan surat daripada Kementerian Kewangan (MOF) rujukan S/K.KEW/PK/MOF/D/29 JLD.12 SK.4(18) bertarikh 23 Februari 2018 untuk perhatian serta tindakan pihak tuan selanjutnya.

3. Segala perhatian dan tindakan pihak tuan berhubung perkara ini amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

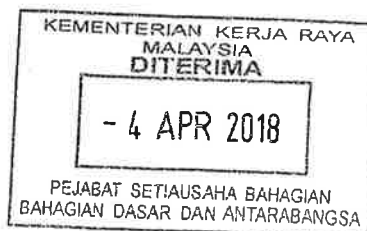
(Signature)
(MOHD FADELI BIN CHE DARUS)

Samb : 4406

Emel : mohdfadeli@kk.gov.my

*KPSUK (TT),
① Seawal surat JKR, dep
bhgn mana?
- Seawal Saranada JKR
telah juga terima jawapan
surat MOF ini.
- Bincang segera. Puf sp.*

Azmahanis4442/RP3,RMKe11 /Fail





KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA
(Ministry of Finance Malaysia)
KOMPLEKS KEMENTERIAN KEWANGAN,
NO. 5, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 2
PUSAT Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62592 PUTRAJAYA

Telefon : 03-8882 3000
Cable : TREASURY, KL
Telex : FEDTRY MA 32369
Fax : 03-8882 4352
Web : <http://www.treasury.gov.my>

Ruj. Kami : S/K.KEW/PK/MOF/D/29
JLD. 12 SK. 4 (18)

Tarikh : 23 Februari 2018

26 FEB 2018

Telah difax pada

YBhg. Dato' Sri Zohari Bin Haji Akob

Ketua Setiausaha
Kementerian Kerja Raya Malaysia
Tingkat 5, Blok A
Jalan Sultan Salahuddin
50580 KUALA LUMPUR

TUSA (DP)

Untuk tindakan selanjutnya.

Tel 1/3/18

Tel : 03-2771 4021

Faks : 03 2711 6564

pu

82th 82/1/18

ntu 82/1/18

YBhg. Dato' Sri,

1PP P.K4.6: GARIS PANDUAN PEROLEHAN PERKHIDMATAN KENDERAAN PROJEK DAN PERALATAN PROJEK UNTUK PEMANTAUAN PROJEK MELALUI KONTRAK KERJA

- **PERMOHONAN KELULUSAN KHAS SECARA *BLANKET APPROVAL* BAGI PEROLEHAN PERKHIDMATAN PERALATAN KOMPUTER BERSPEKIFIKASI TINGGI BERSERTA PERISIAN *BUILDING INFORMATION MODELING* (BIM) UNTUK SEMUA PROJEK JKR YANG DILAKSANAKAN DENGAN ADAPTASI BIM**

Dengan hormatnya saya diarah merujuk kepada perkara di atas dan surat Kementerian Kerja Raya (KKR) bil. (5) dalam JKR.CPAB.900.001.001 Jld.6 bertarikh 12 Januari 2018 adalah berkaitan.

2. Dimaklumkan bahawa Kementerian Kewangan (MOF) telah meneliti dan bersetuju meluluskan permohonan KKR untuk diberi pengecualian khas secara *blanket approval* dari mengguna pakai peraturan perolehan 1PP/P.K4.6 bagi perolehan perkhidmatan peralatan komputer berspekifikasi tinggi beserta perisian *Building Information Modeling* (BIM) untuk semua projek Jabatan Kerja Raya (JKR) yang dilaksanakan dengan adaptasi BIM tertakluk kepada syarat-syarat seperti berikut:-

- Syarat penggunaan BIM hendaklah dinyatakan dalam Arahan Kepada Petender;
- Spesifikasi maksimum komputer berprestasi tinggi beserta perisian BIM adalah seperti di **Lampiran A**;
- Kos maksimum komputer berspekifikasi tinggi beserta perisian BIM adalah tidak melebihi RM45,100.00 seperti di Jadual 1 di bawah; dan

Sms app
TUSA (DP)
28 FEB 2018
PEJABAT SETIAUSAHA

PEJ. TIMBALAN KETUA SETIAUSAHA (DP) KEMENTERIAN KERJA RAYA	
☒ GUS (BPP)	☐ GUS (CPJ)
☒ GUS (BDA)	☐ GUS (BPP)
☒ GUS (BPKU)	
1/3	02 MAR 2018
☐ Sila hadir	☒ Tindakan
☐ Sila Bincang	
(Sila nyatakan rujukan Bahagian ini apabila berhubung)	



SULIT

Jadual 1

Item	Kos (RM)	
	Komputer Berspesifikasi Tinggi Berserta Perisian BIM	
<i>Workstation Desktop / General</i> (Rujuk Lampiran A)		9,300.00
<i>Hardware Specification</i> (Rujuk Lampiran A)		
<i>Warranty & Maintenance</i> (3 years)		300.00
<i>Basic Software (Original)</i> (Rujuk Lampiran A)		7,500.00
<i>BIM Software Installed (Original)</i> (Rujuk Lampiran A)		28,000.00
Jumlah		45,100.00

Kos bagi komputer berspesifikasi tinggi berserta perisian BIM hendaklah berdasarkan harga pasaran semasa yang ditawarkan oleh pembekal untuk tempoh langganan (*subscription*) selama tiga (3) tahun termasuk kos perisian BIM iaitu satu (1) bilangan *user license*. Kos keseluruhan adalah termasuk kos lesen perisian BIM selama tempoh penyiapan projek iaitu dengan andaian selama tiga (3) tahun sahaja. Sekiranya tempoh penyiapan projek melebihi tiga (3) tahun atau berlaku lanjutan masa, kos pembaharuan lesen perisian BIM hendaklah diambil kira.

- iv. Bilangan komputer maksimum berprestasi tinggi berserta perisian BIM berdasarkan anggaran harga tender adalah seperti di Jadual 2 di bawah.

Jadual 2

Anggaran Harga Tender	Komputer Berspesifikasi Tinggi Berserta Perisian BIM		
	Bilangan Komputer	Spesifikasi	Perisian
> RM 500 ribu hingga RM 2 juta	1	Tinggi	Asas + BIM
> RM 2 juta hingga RM 10 juta	1	Tinggi	Asas + BIM
	1	Asas	Asas
> RM 10 juta hingga RM 20 juta	1	Tinggi	Asas + BIM
	2	Asas	Asas
> RM 20 juta hingga RM 50 juta	1	Tinggi	Asas + BIM
	3	Asas	Asas
> RM 50 juta	1	Tinggi	Asas + BIM
	4	Asas	Asas



SULIT

3. Kelulusan yang diberikan adalah terhad kepada projek JKR yang dilaksanakan dengan adaptasi BIM sahaja dan tidak boleh dijadikan sebagai *precedent* bagi projek lain sama ada oleh JKR atau Agensi Kerajaan yang lain. Sehubungan itu, JKR adalah dipohon agar dapat memastikan peraturan perolehan Kerajaan yang sedang berkuat kuasa dipatuhi sepenuhnya.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,


(DATO' OTHMAN BIN SEMAIL)
Setiausaha Bahagian Perolehan Kerajaan
b.p. Ketua Setiausaha Perbendaharaan
Kementerian Kewangan Malaysia

MBO/3243/200218

BAHAGIAN PEMBANGUNAN & PENSWASTAAN, KKR	
TSUB(PP)1	☒
TSUB(PP)2	☐
TSUB(PP)3	☐
KPSU(T)	☐
KPSU(UT)	☐
KPSU(TS)	☐
KPSU(PK)	☐
KPSU(KP)	☒
KPSU(PB)	☐
KPSU(PS)1	☐
KPSU(PS)2	☐
KPSU(SS)	☐
KPSU(TK)	☐
PA	☐
Untuk Tindakan/ Makluman	
☐	
Sila Hadir Sama	
☐	
Sila Hadir / Wakil	
☐	
Sila Bincang	
☐	
Sila Susul	
☐	
- 5 MAR 2018	
Khatam pd BDA	
Khatam pd BDA	
ini.	
y 08/03	

psu(kp)1

Tindakan spf
minta Tsub

6/3/18

Pt(kaw)2
diket. oleh yf pengk. upd
BDA 1/1
21/3/18.

Item	Komputer Berspesifikasi Tinggi Berserta Perisian BIM
Workstation Desktop / General	
Brand / Model	To be proposed by the Contractor
Function	Functional as Workstation and Local Data Storage
Hardware Specification	
Chassis	Micro Tower
Processor	Intel Xeon Processor E3-1226 v3 3.30GHz or equivalent
Clock Speed	Minimum 3.20GHz
Chipset	Intel® C216
Cache	8 MB L2
Memory	32GB (4x8GB) 1600MHz DDR3
Slot	4 DIMM slots
Hard Drives	1 TB 3.5 inch Serial SATA (7200 RPM)
Partition Configuration	Windows OS (Active), Data, Recovery Image & Boot Manager
Optical Drive	16X DVD +/-RW
Optical Drives	16x DVD +/-RW Drive
Network	Integrated Intel 82579 Gigabit LAN (Ethernet)
Video Card	1. Integrated Intel HD Graphics 2000 2. 4GB NVIDIA
Monitor	22" Wide Screen Monitor
I/O Ports	Front: 2-USB 2.0, 2-USB 3.0, 1 Microphone, 1 Headphone Internal: 1-USB 2.0, 2-SATA 6.0 Gb/s, 2-SATA 3.0Gb/s Rear: 4-USB 2.0, 2-USB 3.0, 2-PS2, 2-displayport, 1-VGA, 1RJ45, 1-serial, 1-Audio line-in microchip, 1-audio line-out
Keyboard	Wired Business Multimedia USB Keyboard
Software Installed	
Operating System	Microsoft Windows latest version (Pro 64-bit)
Office Suite	Microsoft Office 365 Business latest version
	Microsoft Project Professional latest version
Anti Virus	Kaspersky or equivalent
Others	ManageEngine Desktop
BIM Software Installed (Original)	
BIM Software	Latest version of Revit (Architecture, Structure , MEP)
	Latest version of AutoCAD Civil 3D
	Latest version of Navisworks Manage

Item	Komputer Berspesifikasi Tinggi Berserta Perisian BIM
<i>Accessories (Others)</i>	
<i>Cables</i>	<i>Cables</i>
<i>Helpdesk Stickers</i>	<i>Helpdesk Stickers</i>
<i>Utility CD</i>	<i>Utility CD</i>
<i>Mouse</i>	<i>Mouse</i>

