

**PERBADANANPUTRAJAYA**



# TAKLIMAT TENDER (TEKNIKAL)

**NO. TENDER : PPJ/T/JK/31/2020**

**Pautan Portal Perbadanan Putrajaya : [www.ppj.gov.my](http://www.ppj.gov.my)**





**TENDER**

**CADANGAN PEMBANGUNAN DAN PELAKSANAAN  
SISTEM PUSAT KAWALAN BERSEPADU DI PUTRAJAYA**

**NO. TENDER : PPJ/T/JK/31/2020**



# SYARAT TENDER

**KONTRAKTOR BUMIPUTRA BERDAFTAR DENGAN KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA DI BAWAH KOD BIDANG :**

## **210101**

Hardware (low end technology) -Supply all types of computer hardware Including PC, notebook, printer, document scanner, peripherals and maintenance;

## **210102**

Hardware (high end technology) - All types of server, mainframe, high end Printers, storage area network (SAN, NAS) including maintenance;

## **210103**

Software – Software – Supply all computer software, operating system, database, off-the-Shelf packages including maintenance;

## **210104**

Software/System Development/Customization and Maintenance including Data Entry, Data processing; Dan

## **210110**

Geographic Information System (GIS) and Services

TARIKH	AKTIVITI
<b>13 Julai 2021 (Selasa) :</b>	<b>Iklan Tender</b>
<b>15 Julai 2021 (Khamis) : hingga 04 Ogos 2021 (Rabu)</b>	<b>Tempoh Jualan Dokumen Tender</b>
<b>18 Ogos 2021 (Rabu) : 12:00 tengah hari</b>	<b>Tarikh Tutup Tender</b>



## KENYATAAN TENDER

- Tender adalah dipanggil kepada Syarikat yang berdaftar dengan Kementerian Kewangan Malaysia di bawah kod bidang yang berkaitan serta masih dibenarkan membuat tarikan pada masa ini bagi melaksanakan pembelian berikut.
- Tender serta kelengkapan asas Syarikat adalah seperti berikut:

NO.	NAMA TENDER	SYARAT MEMASUKI TENDER	SYARAT MELAKSANAKAN PENGALAMAN KERJA	HARGA DOKUMEN, BUKU PETAK DAN SYARAJI ATAS NAMA	TARIKH DAN TEMPAT TARIKH/MALAMAT/TEMPAT
1	CADANGAN UNTUK MENYELenggaraAN PELAKSANAAN SISTEM PENGAWASAN KUALITI AIR SECARA TELEMETRI- SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION (SCADA) UNTUK LIMA (5) BAHAS STESSEN PENGAWASAN SEBILA ADA TASHIH PUTRAJAYA NO. TENDER: PPT/JIK/7/2021	Berdaftar dengan Kementerian Kewangan di bawah Kod Bidang berikut: 100101 - Semua Peralatan SelatankuAeras atau 060502 - Peralatan Mekanikal, Pengukuran, Pencerapan Dan Selatanku dan Berdaftar Bumiputera	Mempunyai pengalaman dan gairah menyiapkan kerja-kerja yang berkaitan dengan perkhidmatan selatanku-kurangnya RM216,000.00 bagi satu (1) kontrak dalam tempoh 5 tahun terdahulu.	Ringgit Malaysia (RM)200.00 (Tidak Dikembalikan) Tunai/Draf Bank Perbadanan Putrajaya	Taklimat Dijalankan Secara KuarTeraan (Dalan Bantuk Sides) mulai 15 Julai 2021 (Khamis) di paun berikut: <a href="https://ppj.gov.my">https://ppj.gov.my</a> 509, Bangunan Perdana, Kompleks Perbadanan Putrajaya, 24, Persiaran Perdana, Presint 3, 62675 Putrajaya
2	KERJA-KERJA PENYELenggaraAN PERKHIDMATAN PERAKASANAAN PUTRAJAYA COMMAND CENTER (PCC) SECARA KOMPREHENSIF DI PERBADANAN PUTRAJAYA SELAMA 36 BULAN NO. TENDER: PPT/JIK/23/2021	Berdaftar dengan Kementerian Kewangan di bawah Kod Bidang berikut: 210102 - Hardware (high end technology) - All types of server, mainframe, high end printers, storage area network (SAN, NAS) including maintenance dan 210103 - Software - Supply all computer software, operating system, database, off-the-shelf packages including maintenance dan 210104 - Software/System Development/ Customization and Maintenance including data entry, data processing dan 210105 - Telecommunication/Networking supply product, infrastructure, services including maintenance (LAN/WAN/Internet/Wireless/Satellite)	Mempunyai pengalaman dan gairah menyiapkan kerja-kerja yang berkaitan dengan perkhidmatan selatanku-kurangnya RM250,000.00 bagi satu (1) kontrak dalam tempoh 5 tahun terdahulu.	Ringgit Malaysia (RM)350.00 (Tidak Dikembalikan) Tunai/Draf Bank Perbadanan Putrajaya	TARIKH DAN TEMPAT DOKUMEN MULA DULU TARIKH JUALAN: 15/07/21 hingga 04/08/21 MASA OPERASI: 9.00 Pagi - 4.00 Ptg Tempat JUALAN: Kaunter Aeras Tashih, Aras 3, Bangunan Annex, Kompleks Perbadanan Putrajaya, 24, Persiaran Perdana, Presint 3, 62675 Putrajaya PAUTAN JANJI TEMU: <a href="https://ppj.gov.my">https://ppj.gov.my</a>
3	PEMBANGUNAN DAN PELAKSANAAN SISTEM PUSAT KAWALAN BERSEPADU DI PUTRAJAYA NO. TENDER: PPT/JIK/31/2020	Berdaftar dengan Kementerian Kewangan di bawah Kod Bidang berikut: 210101 - Hardware (low end technology) - Supply all types of computer hardware including PC, notebook, printer, document scanner, peripherals and maintenance dan 210102 - Hardware (high end technology) - All types of server, mainframe, high end printers, storage area network (SAN, NAS) including maintenance dan 210103 - Software - Supply all computer software, operating system, database, off-the-shelf packages including maintenance dan 210104 - Software/System Development/ Customization and Maintenance including data entry, data processing dan 210110 - Geographic Information System (GIS) and Services	Mempunyai pengalaman dan gairah menyiapkan kerja-kerja yang berkaitan dengan perkhidmatan selatanku-kurangnya RM250,000.00 bagi satu (1) kontrak dalam tempoh 5 tahun terdahulu.	Ringgit Malaysia (RM)350.00 (Tidak Dikembalikan) Tunai/Draf Bank Perbadanan Putrajaya	TARIKH DAN TEMPAT DOKUMEN MULA DULU TARIKH JUALAN: 15/07/21 hingga 04/08/21 MASA OPERASI: 9.00 Pagi - 4.00 Ptg Tempat JUALAN: Kaunter Aeras Tashih, Aras 3, Bangunan Annex, Kompleks Perbadanan Putrajaya, 24, Persiaran Perdana, Presint 3, 62675 Putrajaya PAUTAN JANJI TEMU: <a href="https://ppj.gov.my">https://ppj.gov.my</a>



scan me

2	KERJA-KERJA PENYELenggaraAN PERKHIDMATAN PERAKASANAAN PUTRAJAYA COMMAND CENTER (PCC) SECARA KOMPREHENSIF DI PERBADANAN PUTRAJAYA SELAMA 36 BULAN NO. TENDER: PPT/JIK/7/23/2021	Berdaftar dengan Kementerian Kewangan di bawah Kod Bidang berikut: 210102 - Hardware (high end technology) - All types of server, mainframe, high end printers, storage area network (SAN, NAS) including maintenance dan 210103 - Software - Supply all computer software, operating system, database, off-the-shelf packages including maintenance dan 210104 - Software/System Development/ Customization and Maintenance including data entry, data processing dan 210105 - Telecommunication/Networking supply product, infrastructure, services including maintenance (LAN/WAN/Internet/Wireless/Satellite)	Mempunyai pengalaman dan pernah menyiapkan kerja-kerja yang berkaitan bernilai sekurang-kurangnya RM50,000.00 bagi (1) kontrak dalam tempoh 5 tahun terdahulu.	Ringgit Malaysia RM200.00 (Tidak Dikembalikan) Tunai/Draf Bank Perbadanan Putrajaya	TARIKH DAN TEMPAT DOKUMEN MULA DUAL TARIKH JUALAN: 15/07/2021 hingga 04/08/2021 MASA OPERASI: 9.00 Pagi - 4.00 Ptg Inni hingga Jumaat (kecuali cuti umum) TEMPAT JUALAN: Kaunter Jualan Tender/ Sebut Harga, Aras 3, Bangunan Annex, Kompleks Perbadanan Putrajaya, 24, Persiaran Perdana, Presint 3, 62675 Putrajaya PAUTAN JANJI TEMU: <a href="https://pelawat.ppj.gov.my">https://pelawat.ppj.gov.my</a>
3	PEMBANGUNAN DAN PELAKSANAAN SISTEM PUSAT KAWALAN BERSEPADU DI PUTRAJAYA NO. TENDER: PPT/JIK/31/2020	Berdaftar dengan Kementerian Kewangan di bawah Kod Bidang berikut: 210101 - Hardware (low end technology) - Supply all types of computer hardware including PC, notebook, printer, document scanner, peripherals and maintenance dan 210102 - Hardware (high end technology) - All types of server, mainframe, high end printers, storage area network (SAN, NAS) including maintenance dan 210103 - Software - Supply all computer software, operating system, database, off-the-shelf packages including maintenance dan 210104 - Software/System Development/ Customization and Maintenance including data entry, data processing dan 210110 - Geographic Information System (GIS) and Services	Mempunyai pengalaman kerja yang berkaitan dengan perkhidmatan selatanku-kurangnya RM250,000.00 bagi satu (1) kontrak dalam tempoh 5 tahun terdahulu.	Ringgit Malaysia RM350.00 (Tidak Dikembalikan) Tunai/Draf Bank Perbadanan Putrajaya	scan me 

- Syarikat juga mesti memenuhi kriteria kelayakan seperti pengalaman sebagaimana dinyatakan di dalam jadual tajuk projek tersebut. Syarikat yang berminat boleh mendapatkan maklumat berkaitan tender berkenaan pada paun Portal Perbadanan Putrajaya. Dokumen Meja Tender boleh disemak dan Dokumen Tender boleh diperolehi di pejabat tersebut pada waktu pejabat.
- Selaras dengan arahan kerajaan dalam usaha membanding penularan pandemik COVID-19, operasi kaunter tender/sebut harga dibuka kepada orang awam melalui JANJI TEMU dan hanya pelanggan yang mempunyai janji temu sahaja dibenarkan hadir berurusan. Untuk membuat janji temu, pihak syarikat dikehendaki mengisi Borang Janji Temu yang boleh didapati di paun di atas dan pemohonan 1 slot/janji temu hanyalah dibenarkan untuk 1 urusan pembelian tender sahaja.
- Dokumen Tender hanya akan dikeluarkan kepada wakil-wakil Syarikat yang sah sahaja di mana wakil-wakil Syarikat adalah DIWAJIBKAN untuk membawa surat perwakilan kuasa yang ditandatangani oleh pemilik syarikat. Wakil-wakil Syarikat juga hendaklah membawa dokumen-dokumen asal dan satu (1) salinan Sijil Kementerian Kewangan dan Sijil Pengiktirafan Taraf Bumiputera (Jika Berkaitan).
- Tender ini akan ditutup pada 16 OGOS 2021 bersamaan hari Isnin, jam 12.00 tengah hari. Dokumen Tender yang dilengkapkan dan dimasukkan ke dalam sampul berlabel serta bertanda dengan tajuk projek, hendaklah dikemukakan ke alamat seperti di bawah:

**SEKSYEN PEROLEHAN & BEKALAN PERKHIDMATAN, JABATAN KEWANGAN, ARAS 1, BLOK C, PERBADANAN PUTRAJAYA, KOMPLEKS PERBADANAN PUTRAJAYA, 24, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 3, 62675 PUTRAJAYA**

- Penyerahan dokumen kepada Perbadanan Putrajaya akan dilaksanakan melalui perkhidmatan kiriman pos berdaftar/kurier dengan syarat-syarat seperti berikut:
  - Segala kos penghantaran ditanggung sepenuhnya oleh petender;
  - Petender hendaklah memastikan dokumen yang dihantar dengan menggunakan perkhidmatan pos berdaftar/kurier tersebut selamat tiba pada alamat yang telah ditetapkan sebelum atau pada tarikh tutup tender selewat-lewatnya pada pukul 12.00 tengah hari. Sebarang kelewatan yang timbul dalam urusan tersebut tidak akan dipertimbangkan;
  - Perbadanan Putrajaya tidak akan bertanggungjawab sekiranya dokumen yang dihantar rosak/hilang; dan
  - Sebarang tuntutan kerugian yang timbul dalam pelaksanaan ini tidak akan dipertimbangkan.
- Petender hendaklah menanggung sendiri segala perbelanjaan yang berkaitan dengan urusan tender ini. Pembayaran secara cek persendirian untuk Dokumen Tender tidak akan diterima. Bayaran Dokumen Tender tidak akan dikembalikan. Sila ambil perhatian, Perbadanan Putrajaya tidak akan mengeluarkan sebarang dokumen bagi tujuan kebenaran merentas negeri/daerah. Syarikat/wakil yang berurusan di kaunter jualan tender/sebut harga dikehendaki mematuhi S.O.P yang telah ditetapkan.

- Syarikat juga mesti memenuhi kriteria kelayakan seperti pengalaman sebagaimana dinyatakan di dalam jadual tajuk projek tersebut. Syarikat yang berminat boleh mendapatkan maklumat berkaitan tender berkenaan pada paun Portal Perbadanan Putrajaya. Dokumen Meja Tender boleh disemak dan Dokumen Tender boleh diperolehi di pejabat tersebut pada waktu pejabat.
  - Selaras dengan arahan kerajaan dalam usaha membanding penularan pandemik COVID-19, operasi kaunter tender/sebut harga dibuka kepada orang awam melalui JANJI TEMU dan hanya pelanggan yang mempunyai janji temu sahaja dibenarkan hadir berurusan. Untuk membuat janji temu, pihak syarikat dikehendaki mengisi Borang Janji Temu yang boleh didapati di paun di atas dan pemohonan 1 slot/janji temu hanyalah dibenarkan untuk 1 urusan pembelian tender sahaja.
  - Dokumen Tender hanya akan dikeluarkan kepada wakil-wakil Syarikat yang sah sahaja di mana wakil-wakil Syarikat adalah DIWAJIBKAN untuk membawa surat perwakilan kuasa yang ditandatangani oleh pemilik syarikat. Wakil-wakil Syarikat juga hendaklah membawa dokumen-dokumen asal dan satu (1) salinan Sijil Kementerian Kewangan dan Sijil Pengiktirafan Taraf Bumiputera (Jika Berkaitan).
  - Tender ini akan ditutup pada 16 OGOS 2021 bersamaan hari Isnin, jam 12.00 tengah hari. Dokumen Tender yang dilengkapkan dan dimasukkan ke dalam sampul berlabel serta bertanda dengan tajuk projek, hendaklah dikemukakan ke alamat seperti di bawah:
- SEKSYEN PEROLEHAN & BEKALAN PERKHIDMATAN, JABATAN KEWANGAN, ARAS 1, BLOK C, PERBADANAN PUTRAJAYA, KOMPLEKS PERBADANAN PUTRAJAYA, 24, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 3, 62675 PUTRAJAYA**
- Penyerahan dokumen kepada Perbadanan Putrajaya akan dilaksanakan melalui perkhidmatan kiriman pos berdaftar/kurier dengan syarat-syarat seperti berikut:
    - Segala kos penghantaran ditanggung sepenuhnya oleh petender;
    - Petender hendaklah memastikan dokumen yang dihantar dengan menggunakan perkhidmatan pos berdaftar/kurier tersebut selamat tiba pada alamat yang telah ditetapkan sebelum atau pada tarikh tutup tender selewat-lewatnya pada pukul 12.00 tengah hari. Sebarang kelewatan yang timbul dalam urusan tersebut tidak akan dipertimbangkan;
    - Perbadanan Putrajaya tidak akan bertanggungjawab sekiranya dokumen yang dihantar rosak/hilang; dan
    - Sebarang tuntutan kerugian yang timbul dalam pelaksanaan ini tidak akan dipertimbangkan.
  - Petender hendaklah menanggung sendiri segala perbelanjaan yang berkaitan dengan urusan tender ini. Pembayaran secara cek persendirian untuk Dokumen Tender tidak akan diterima. Bayaran Dokumen Tender tidak akan dikembalikan. Sila ambil perhatian, Perbadanan Putrajaya tidak akan mengeluarkan sebarang dokumen bagi tujuan kebenaran merentas negeri/daerah. Syarikat/wakil yang berurusan di kaunter jualan tender/sebut harga dikehendaki mematuhi S.O.P yang telah ditetapkan.



# TEMPAT PEMBELIAN DOKUMEN

## TEMPAT PEMBELIAN & PENYERAHAN DOKUMEN CADANGAN SEBUT HARGA

**Seksyen Perolehan, Bekalan dan  
Perkhidmatan,  
Jabatan Kewangan,  
Aras 1, Blok C,  
Kompleks Perbadanan Putrajaya,  
24 Persiaran Perdana, Presint 3,  
62575 Putrajaya.**

**Sila bawa dokumen-dokumen ASAL dan satu (1) salinan sijil Kementerian Kewangan dan Sijil Pengiktirafan Taraf Bumiputera. Wakil-wakil kontraktor adalah diwajibkan membawa Surat Perwakilan Kuasa yang ditandatangani oleh Pemilik Syarikat.**

**RM350**

Harga dokumen tidak termasuk 6% GST



- The development of the Sistem Pusat Kawalan Bersepadu or Integrated Operation Centre (IOC) System is a tools to facilitate the Commanders in charge of the Putrajaya Command Centre (PCC) to monitor security and activities in W.P. Putrajaya.
- The Integrated Operation Centre (IOC) is aimed at developing a centralised integrated control and command centre system that is is a tools for facilitate the operation and monitoring of security and activities in the area of W.P. Putrajaya.in line with the operational Putrajaya Command Centre (PCC)
- The intended IOC system shall enable Putrajaya Command Centre (PCC) to integrate data from various connected systems such as CCTV, panic button, IOT sensors, multimedia getaway (MMG), public complaint, event and other future systems and applications. It shall ingest, store, process, analyse, visualise the data to empower IOC operators and administrators to monitor and manage public services effectively.



- The main objective of the IOC System is to be the brain for Putrajaya Command Centre (PCC) operations, incidents management, and emergency and rescue management visualised by situational awareness and analytics dashboard for IOC operators to manage their day-to-day operations, coordinate with internal and external stakeholders and provide public services.
- The intended IOC system shall integrate with big data and analytics platform and consist of modules and functionalities such as IOC Operational Dashboard, Incident Management (Reporting, Automatic Response and Despatching), Emergency & Rescue Management, Integrated Multichannel Complaints Handling, Integrated Video Platform, GIS (geographical information system) Map, Management Dashboard and Data Analytics.

- Pembangunan Sistem Aplikasi dan Integrasi dengan Sistem-Sistem Sedia Ada
- Perisian
- Perkhidmatan (termasuk Latihan & Deployment)
- Tempoh Pembangunan dan Perlaksanaan adalah 24 bulan ( 12 bulan pembangunan)

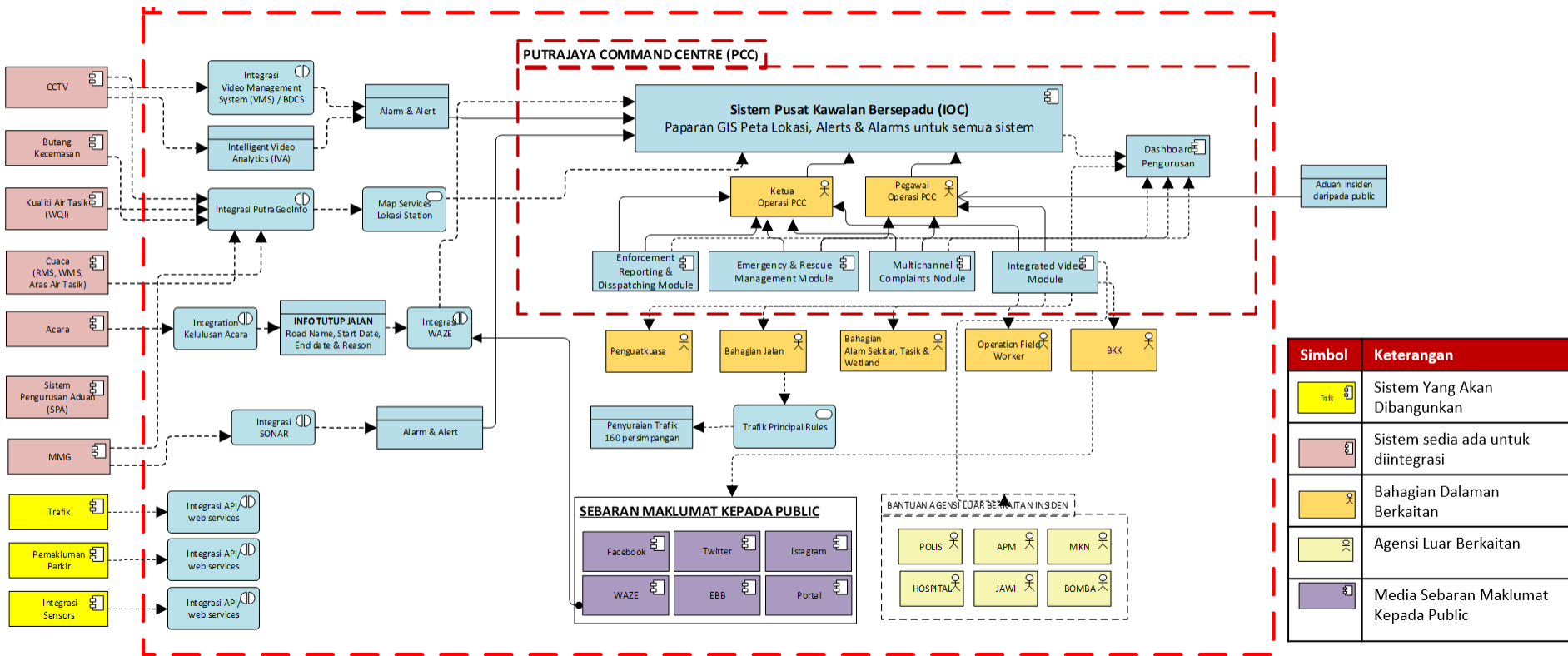
## Project Requirements

### ● The Modules for IOC System

The IOC System that is enabled using big data and analytics technology shall consist of the following modules namely:

- Module 1 : IOC Operational Dashboard
- Module 2 : Incident Management (Reporting, Automatic Response and Despatching)
- Module 3 : Emergency & Rescue Management
- Module 4 : Integrated Multichannel Complaints Handling
- Module 5 : Integrated Video Platform
- Module 6 : GIS (geographical information system) Map
- Module 7 : Management Dashboard
- Module 8 : Data Analytics
- Module 9 : Administrator

# SISTEM PUSAT KAWALAN BERSEPADU (IOC) APPLICATION STRUCTURE



\*\*\* Detail Information and requirement project refer to Dokumen Tender.



## SENARAI SEMAK PENYERAHAN DOKUMEN TENDER

TENDER SUBMISSION CHECK LIST (VOLUME II/II)

NAMA PROJEK : PEMBANGUNAN DAN PELAKSANAAN SISTEM PUSAT KAWALAN BERSEPADU

NO. TENDER : PPJ/TJK/31/2020

PART 4 & 5 :

Tandakan pada kotak tersebut jika tindakan telah diambil

PART 4 : PARTICULARS OF TENDERER FOR TENDER EVALUATION PURPOSES

SECTION	DESCRIPTIONS	Dilisi oleh Pegawai Penyemak PPI	
		SEMAKAN PETENDER	SEMAKAN PPI
<b>MANDATORY REQUIREMENT</b>			
i)	Surat Perakuan dan Pengesahan Maklumat Yang dikemukakan oleh Petender	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii)	Borang A - Maklumat Am Latar belakang Petender	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iii)	Borang B - Rekod Pengalaman Kerja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iv)	Borang C - Senarai Kerja Semasa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
v)	Borang D - Keempunyaan Loji dan Peralatan Pembinaan Utama	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vi)	Financial Information ( a ) Audited Financial Report for the last two (2) years and/or ( b ) Bank Statements for the last three (3) months and/or ( c ) Letter of support from bank	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
vii)	Borang E - Current Project Performance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
viii)	Borang F1 - Technical Staff- Experience of Key Personnel and Resume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ix)	Borang F2 - Technical Staff- Number of Support Personnel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
x)	Company's Profile / CV		
<b>PART 5: COMMERCIAL PROPOSAL</b>			
<b>FORM OF TENDER</b>			
i)	Harga Tender	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii)	Tempoh Slap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iii)	Tandatangan Petender dan Tandatangan Saksi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iv)	Penandatangan diberi kuasa (Mengemukakan surat wakil kuasa daripada pemilik syarikat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
v)	Cop Syarikat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LAMPIRAN A - Integrity Pact</b>			
<b>LAMPIRAN B - Surat Akuan Petender Untuk Melaksanakan PROTÉGÉ</b>			
<b>SUMMARY OF TENDER</b>			
<b>BILL OF QUANTITIES (BQ)</b>			
<b>DOCUMENTS SUBMISSION IN THE FORM OF PERFECT BINDING</b>			

Saya bersetuju bahawasanya telah menyemak, melampirkan dan mengambil tindakan perkara-perkara diatas seperti yang telah diarahkan di dalam Tender Submission Check List.

(Tandatangan Kontraktor)

Nama Penuh : .....

No.K.P. : .....

Tarikh : .....

(Meterai/Cap Kontraktor)

## **HARGA DALAM SENARAI KUANTITI/BQ**

### **TIDAK TERMASUK %6 GST**

# Q & A

Sebarang soalan berkaitan Sebut Harga dan perkara-perkara teknikal

# Terima Kasih