



No. SebutHarga / Tender	QT230000000004743
Tajuk Perolehan	SEBUT HARGA PEROLEHAN PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN DAN SOKONGAN TEKNIKAL BAGI PERKAKASAN, PERISIAN DAN SISTEM APLIKASI FOOD SAFETY SYSTEM INFORMATION OF MALAYSIA (FoSIM) DI PROGRAM KESELAMATAN DAN KUALITI MAKANAN, KKM
Tarikh Iklan	02/03/2023
Tarikh Tutup	22/03/2023
Kementerian	KEMENTERIAN KESIHATAN
Nama PTJ	PROGRAM KESELAMATAN DAN KUALITI MAKANAN
No. Cadangan	PN230000000464469
Tarikh Cadangan Dihantar	22/03/2023 04:02:47 AM
Jumlah Harga Tawaran	447,000.00

CADANGAN TEKNIKAL

Templat Spesifikasi Item - Perkhidmatan

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules - Umum	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Modul Umum						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbaiki ralat-sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Pendaftaran Individu / Organisasi	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Modul Pendaftaran Individu / Organisasi						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbaiki ralat-sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem. Kami akan reka satu halaman

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							untuk melengkapkan atau retry untuk pendaftaran yang gagal.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Premis	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Modul Pendaftaran Premis						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbaiki ralat sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem. Kami akan selidik database dan table untuk mencari penyelesaian untuk masalah sistem lambat.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules- Permohonan	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Permohonan						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbaiki

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							ulkan ralat-rat sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Audit	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Audit						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Pembayaran	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Pembayaran						Ya	Kami akan memperbetulkan ralat-sistem dan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Sampling & Tracking	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Sampling & Tracking						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Kelulusan	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Kelulusan						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules - Mobile App	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules - Mobile App						Ya	Kami akan memperbetulkan ralat-aplikasi

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							Android Pemeriksaan. Kami akan memperbaiki dari segi saiz data antara aplikasi Android Pemeriksaan dan Backend Server untuk mempercepatkan prestasi synchronisation antara aplikasi Android dan Sistem FOSIM.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules- Analisis	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules- Analisis						Ya	Kami akan membaikti prestasi carian dan memperbaiki ralat sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules- Program Latihan	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules- Program Latihan						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-sistem. Kami akan cuba untuk mempersepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Sistem Sokongan Eksekutif	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Sistem Sokongan Eksekutif						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-sistem. Kami akan cuba untuk mempersepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Pengurusan Hubungan Pelanggan	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Pengurusan Hubungan Pelanggan						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbet

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							ulkan ralat- ralat sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Pengurusan Sistem	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Pengurusan Sistem						Ya	Kami akan membaiki prestasi carian dan memperbaiki ulkan ralat- ralat sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi Epayment (FPX)	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi Epayment (FPX)						Ya	Kami akan memperbaiki ulkan ralat- ralat sistem dan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem.

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							Kami akan juga mereka satu sistem pemantauan yang lebih efektif untuk menangkap ralat sambungan ke FPX.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi PHEIS	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi PHEIS						Ya	Kami akan memperbaiki ralat sistem dan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem. Kami akan juga mereka satu sistem pemantauan yang lebih efektif untuk menangkap ralat sambungan ke PHEIS.

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi myIDENTITY Jabatan Pendaftaran Negara (JPN)	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi myIDENTITY Jabatan Pendaftaran Negara (JPN)						Ya	Kami akan memperbaiki ulasan ralat-rat sistem dan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem. Kami akan juga mereka satu sistem pemantauan yang lebih efektif untuk menangkap ralat sambungan ke sistem myIDENTITY.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi BLESS ICU, Jabatan Perdana Menteri (JPM)	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi BLESS ICU, Jabatan Perdana Menteri (JPM)						Ya	Kami akan memperbaiki ulasan ralat-rat sistem dan cuba untuk mempercepatkan masa

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							tindak balas sistem. Kami akan juga mereka satu sistem pemantauan yang lebih efektif untuk menangkap ralat sambungan ke sistem BLESS.
Penyelenggaraan Server Type A	Months	1			5		
2 x Intel Xeon Gold 6140(2.3GHz/18-core/24.75MB/140W) Processor (with heatsink) (Model : Huawei 2288H)						Ya	Kami akan buat penyelenggaraan dari segi penggunaan CPU, RAM dan Kapasiti Disk. Kami tidak dapat membuat penyelenggaraan dan penukaran yang melibatkan sebarang kerosakan perkakasan (seperti hard disk, power

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							supply controller, network port dan sebagainya) sebab KKM tidak ada sebarang maintenance contract dengan syarikat utama iaitu Huawei.
Penyelenggaraan Server Type B	Months	1			4		
2 x Intel Xeon Gold 5118(2.3GHz/12-core/16.5MB/105W) Processor (with heatsink) 5 x HDD,2000GB,NL SAS 12Gb/s,7.2K rpm,128MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay) (Model : Huawei 2288H)						Ya	Kami akan buat penyelenggaraan dari segi penggunaan CPU, RAM dan Kapasiti Disk. Kami tidak dapat membuat penyelenggaraan dan penukaran yang melibatkan sebarang kerosakan perkakasan (seperti hard disk, power supply controller, network port dan

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							sebagainya) sebab KKM tidak ada sebarang maintenance contract dengan syarikat utama iaitu Huawei.
Penyelenggaraan Server Type C	Months	1			4		
2 x Intel Xeon Bronze 3104(1.7GHz/6-core/8.25MB/85W) Processor (with heatsink) 5 x HDD,2000GB,NL SAS 12Gb/s,7.2K rpm,128MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay) (Model : Huawei 2288H)						Ya	Kami akan buat penyelenggaraan dari segi penggunaan CPU, RAM dan Kapasiti Disk. Kami tidak dapat membuat penyelenggaraan dan penukaran yang melibatkan sebarang kerosakan perkakasan (seperti hard disk, power supply controller, network port dan sebagainya) sebab KKM tidak ada

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							sebarang maintenance contract dengan syarikat utama iaitu Huawei.
Penyelenggaraan Storage -Server Type D 2 x Intel Xeon Bronze3104(1.7GHz/6-core/8.25MB/85W) Processor (with heatsink) 2 x SSD,480GB,SATA 6Gb/s,Mixed Use,S4610 Series,2.5inch(3.5inch Drive Bay)" (Model : Huawei 1288H) - Server Type D	Months	1			3		

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							syarikat utama iaitu Huawei.
Penyelenggaraan Storage -Server Type E	Months	1			4		
2 x Intel Xeon Silver 4110(2.1GHz/8-core/11MB/85W) Processor (with heatsink) (Model : Huawei 2288H) - Server Type E						Ya	Kami akan buat penyelenggaraan dari segi penggunaan CPU, RAM dan Kapasiti Disk. Kami tidak dapat membuat penyelenggaraan dan penukaran yang melibatkan sebarang kerosakan perkakasan (seperti hard disk, power supply controller, network port dan sebagainya) sebab KKM tidak ada sebarang maintenance contract dengan syarikat utama iaitu Huawei.

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
Penyelenggaraan Load Balancer Model : F5 BIG-IP i4600 LTM	Months	1			2		
Penyelenggaraan LAN SWITCH Model : CE6851-48S6Q-H1	Months	1			2		
						Ya	Kami akan buat penyelenggaraan dari segi penggunaan. Kami tidak dapat membuat penyelenggaraan dan penukaran yang melibatkan sebarang kerosakan perkakasan (seperti power supply controller, network port dan sebagainya) sebab KKM tidak ada sebarang maintenance contract dengan syarikat utama iaitu F5.

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							n. Kami tidak dapat membuat penyelenggaraan dan penukaran yang melibatkan sebarang kerosakan perkakasan (seperti power supply controller, network port dan sebagainya) sebab KKM tidak ada sebarang maintenance contract dengan syarikat utama iaitu Huawei.

CADANGAN KEWANGAN

Templat Spesifikasi Item - Perkhidmatan

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Harga Seunit	Tawaran Setahun (RM)	Jumlah Tawaran (RM)
Penyelenggaraan LAN SWITCH	Months	1			2	3,000.00	N/A	6,000.00
Penyelenggaraan Load Balancer	Months	1			2	3,000.00	N/A	6,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules - Mobile App	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules - Umum	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Audit	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Kelulusan	Months	1			1	36,000.00	N/A	36,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules - Pembayaran	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Pendaftaran Individu / Organisasi	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Premis	Months	1			1	42,000.00	N/A	42,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Sampling & Tracking	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules- Analisis	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules- Permohonan	Months	1			1	60,000.00	N/A	60,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules- Program Latihan	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Pengurusan Hubungan Pelanggan	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00

Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Pengurusan Sistem	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules-Sistem Sokongan Eksekutif	Months	1			1	18,000.00	N/A	18,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi BLESS ICU, Jabatan Perdana Menteri (JPM)	Months	1			1	9,000.00	N/A	9,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi Epayment (FPX)	Months	1			1	12,000.00	N/A	12,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi PHEIS	Months	1			1	9,000.00	N/A	9,000.00
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: Integrasi-Integrasi myIDENTITY Jabatan Pendaftaran Negara (JPN)	Months	1			1	9,000.00	N/A	9,000.00
Penyelenggaraan Server Type A	Months	1			5	3,000.00	N/A	15,000.00
Penyelenggaraan Server Type B	Months	1			4	3,000.00	N/A	12,000.00
Penyelenggaraan Server Type C	Months	1			4	3,000.00	N/A	12,000.00
Penyelenggaraan Storage -Server Type D	Months	1			3	3,000.00	N/A	9,000.00
Penyelenggaraan Storage -Server Type E	Months	1			4	3,000.00	N/A	12,000.00
Jumlah Besar							447,000.00	

Penyata Bank

Bulan	Amaun
November 2022	813,549.73
Disember 2022	713,522.43
Januari 2023	502,695.34

Jumlah (RM) : 2,029,767.50

Purata Penyata Bank (RM) : 676,589.17