



<b>No. SebutHarga / Tender</b>	QT230000000004743
<b>Tajuk Perolehan</b>	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
<b>Tarikh Iklan</b>	02/03/2023
<b>Tarikh Tutup</b>	22/03/2023
<b>Kementerian</b>	KEMENTERIAN KESIHATAN
<b>Nama PTJ</b>	PROGRAM KESELAMATAN DAN KUALITI MAKANAN
<b>No. Cadangan</b>	PN230000000464469
<b>Tarikh Cadangan Dihantar</b>	22/03/2023 04:02:47 AM
<b>Jumlah Harga Tawaran</b>	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 memperbaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-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 memperbaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-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 melengkapi 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 memperbaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-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 memperbaiki 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 memperce patkan 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 memperbet ulkan ralat- ralat sistem. Kami akan cuba untuk memperce patkan masa tindak balas sistem.
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Pembayaran	Months	1			1		
Penyelenggaraan Perisian Dan Aplikasi: FSSM Modules -Pembayaran						Ya	Kami akan memperbet ulkan ralat- ralat sistem dan cuba untuk memperce patkan 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 memperbet ulkan ralat- ralat sistem. Kami akan cuba untuk memperce patkan 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 memperbet ulkan ralat- ralat sistem. Kami akan cuba untuk memperce patkan 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 memperbet ulkan ralat- ralat aplikasi

Nama Item	Unit Ukuran	Kekerapan/ Unit Ukuran	Bil. Unit Ukuran Sehari	Bil. Unit Ukuran Sebulan	Kuantiti	Maklum Balas	Catatan
Item Spesifikasi							
							Android Pemeriksa an. Kami akan memperbai ki dari segi saiz data antara aplikasi Android Pemeriksa an dan Backend Server untuk memperce patkan prestasi synchronis ation 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 membaiki prestasi carian dan memperbet ulkan ralat- ralat sistem. Kami akan cuba untuk memperce patkan 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 memperbaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-ralat sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan 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 memperbaiki prestasi carian dan memperbetulkan ralat-ralat sistem. Kami akan cuba untuk mempercepatkan 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 memperbaiki 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 memperbaiki prestasi carian dan memperbetulkan 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 memperbetulkan 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 menangkal 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-ralat sistem dan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem. Kami akan juga mereka satu sistem pemantauan yang lebih efektif untuk menangkal 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 memperbetulkan ralat-ralat sistem dan cuba untuk mempercepatkan masa tindak balas sistem. Kami akan juga mereka satu sistem pemantauan yang lebih efektif untuk menangkapi 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 memperbetulkan ralat-ralat 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 pemantaua n yang lebih efektif untuk menangka p ralat sambunga n 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 penyelengg araan dari segi penggunaa n CPU, RAM dan Kapasiti Disk. Kami tidak dapat membuat penyelengg araan dan penukaran yang melibatkan sebarang kerusakan perkakasa n (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	Months	1			3		
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						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

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 penyeleng- garaan dari segi pengguna- an CPU, RAM dan Kapasiti Disk. Kami tidak dapat membuat penyeleng- garaan dan penukaran yang melibatkan sebarang kerosakan perkakasa- n (seperti hard disk, power supply controller, network port dan sebagainya ) sebab KKM tidak ada sebarang maintenan- ce 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	Months	1			2		
Model : F5 BIG-IP i4600 LTM						Ya	Kami akan buat penyelenggaraan dari segi penggunaannya. 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.
Penyelenggaraan LAN SWITCH	Months	1			2		
10GE LAN Switch Model : CE6851-48S6Q-H1						Ya	Kami akan buat penyelenggaraan dari segi penggunaannya.



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