



KERJA-KERJA KERJA-KERJA NAIK TARAF AUDITORIUM DI INSTITUT KANSER NEGARA

ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	BIDDER SPECIFICATION/C ATALOGUE	SPECIFICATION COMPLIANCE (YES/NO)
A	KERJA-KERJA AWALAN				
1.0	Insurans Kerja	Pukal	-		
2.0	<i>Workmen Compensation</i>	Pukal	-		
3.0	Insurans untuk Kemalangan dan Kerosakan Harta Benda.	Pukal	-		
4.0	Mematuhi Akta Keselamatan, Kesihatan, Pekerjaan (OSHA) di tapak bina seperti yang dikehendaki oleh Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (DOSH).	Pukal	-		
5.0	Tempat Simpanan Barang termasuk pengawasan dan penyimpanan Peti Pertolongan Cemas. Kontraktor adalah bertanggungjawab sepenuhnya dalam segala aspek keselamatan, kecurian peralatan, kebersihan tapak dan lain-lain yang berkaitan.	Pukal	-		
6.0	Menyediakan <i>site hoarding</i> , menutup lantai dengan kanvas dan <i>plywood</i> sebagai <i>floor protection</i> dan papan tanda pemberitahuan dan keselamatan mengikut kelulusan Pegawai Penguasa sebelum kerja-kerja dimulakan.	Pukal	-		
7.0	Menyedia dan mengemukakan lukisan, pengiraan dan dokumen yang berkaitan melalui pendawai berdaftar (PW4) dengan Suruhanjaya Tenaga.	Pukal	-		
8.0	Penyediaan 4 salinan <i>As Built Drawing format hardcopy</i> dan <i>softcopy</i> serta perlu disahkan oleh Jurutera Profesional.	Pukal	-		
9.0	Kerja-kerja pembersihan kawasan dari bahan binaan, sisa binaan dan seumpamanya termasuk mencuci tapak bina, membawa keluar, membuang dan memindahkan dari tapak bina selepas kerja siap serta <i>make good</i>	Pukal	-		
10.0	Menyediakan laporan bergambar yang lengkap sebelum kerja bermula, semasa kerja dan selepas kerja mengikut butiran kerja serta membuat, mengemas kini dan melaporkan jadual perancangan kerja (<i>work programme</i>).	Pukal	-		
11.0	Kerja-kerja menyediakan, memasang serta menanggalkan <i>scaffolding</i> atau peralatan berkaitan bagi kerja-kerja <i>high rise</i> melibatkan semua skop yang berkaitan.	Pukal	-		



KERJA-KERJA KERJA-KERJA NAIK TARAF AUDITORIUM DI INSTITUT KANSER NEGARA

ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	BIDDER SPECIFICATION/C ATALOGUE	SPECIFICATION COMPLIANCE (YES/NO)
B	KERJA- KERJA MENANGGAL, MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENGUJITERIMA SISTEM VISUAL				
KONTRAKTOR PERLU MELAMPIRKAN KATALOG DAN SPESIFIKASI CADANGAN SISTEM DAN KOMPONEN YANG MEMENUHI KEPERLUAN SEBUTHARGA/TENDER. PERLU MEMENUHI KEPERLUAN JKR DAN <i>GOOD ENGINEERING PRACTICE</i> SERTA MENDAPAT KELULUSAN PIHAK IKN					
CADANGAN JENAMA DAN <i>METHOD STATEMENT</i> PERLU MENDAPAT KELULUSAN PIHAK IKN DAHULU SEBELUM KERJA DILAKSANAKAN.					
SEBARANG PERTAMBAHAN KOS BAGI MELAKSANAKAN SKOP PERLU DIMASUKKAN SEKALI DI DALAM NILAI KONTRAK.					
B1	PERALATAN <i>LARGE VENUE PROJECTOR</i>				
1.0	Kerja-kkerja menanggalkan sistem sedia ada termasuk <i>make good</i> infrastruktur yang terkesan dan menempatkan semua peralatan/komponen yang terlibat ke tempat yang diarahkan oleh pihak IKN.	Pukal	-		
2.0	Kerja membekal <i>large venue projector</i> Spesifikasi minimum atau setaraf: a) <i>Minimum Brightness</i> - 20,000 lumen b) <i>Minimum Contrast Ratio</i> - 5,000,000:1 c) <i>Light Source</i> - <i>Laser Projector</i> d) <i>Resolution</i> - 1,920 x 1,200 pixels <i>(with 4K enhancement)</i> e) Saiz <i>screen</i> auditorium (Anggaran 4.22 m x 5.6 m) f) Jarak projektor dan <i>screen</i> auditorium (Anggaran 9.32 m) g) <i>Must support minimum HDMI and DVI-D input and output</i>	Unit	1		
3.0	Kerja-kkerja memasang dan menguji terima <i>large venue projector</i> -projector hendaklah menggunakan bekalan kuasa dan rak projektor sedia ada. Jika sebarang ubahsuai perlu dibuat kos perlu dimasukkan di bawah kos pemasangan	Pukal	-		



KERJA-KERJA KERJA-KERJA NAIK TARAF AUDITORIUM DI INSTITUT KANSER NEGARA

ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	BIDDER SPECIFICATION/C ATALOGUE	SPECIFICATION COMPLIANCE (YES/NO)
B2	KERJA-KERJA PENGGANTIAN KABEL AUDIO DAN VIDEO BAGI SISTEM VISUAL				
1.0	Kerja-kerja menanggalkan kabel sedia ada termasuk <i>make good</i> infrastruktur yang terkesan dan menempatkan semua peralatan/komponen yang terlibat ke tempat yang diarahkan oleh pihak IKN.	Pukal	-		
2.0	Membekal, memasang dan mengujiterima kabel yang mempunyai HDMI input dan output melibatkan Bilik Kawalan Auditorium, Rak Projektor dan Pentas Auditorium Spesifikasi minimum atau setaraf: HDMI support to 4K 60 hz signal termasuk <i>switcher / splitter / converter</i> dan <i>signal extender (Shielded CAT6)</i> Lokasi dan Bilangan Point HDMI (Lokasi akan dimuktamadkan oleh pihak IKN) 1) Bilik Kawalan Auditorium -2 Point HDMI input & 2 Point HDMI output 2) Projektor - 1 Point HDMI 3) Pentas Auditorium -2 Point HDMI input & 2 Point HDMI output - Kabel perlu menggunakan laluan asal (trunking di atas siling dan pentas) atau laluan yang dipersetujui oleh IKN. - kos termasuk sebarang kerja-kerja penanaman kabel didalam dinding/lantai serta kerja-kerja <i>make good</i>. -<i>Method Statement</i> dan <i>shop drawing</i> perlu dikemukakan kepada pihak IKN untuk kelulusan sebelum kerja dilaksanakan	Pukal	-		



KERJA-KERJA KERJA-KERJA NAIK TARAF AUDITORIUM DI INSTITUT KANSER NEGARA

ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	BIDDER SPECIFICATION/C ATALOGUE	SPECIFICATION COMPLIANCE (YES/NO)
B3	KERJA-KERJA PENGGANTIAN KOMPONEN SISTEM AUDIO DAN VISUAL Harga termasuk semua kos tambahan seperti menanggal komponen sedia ada, pendawaian, pemasangan, konfigurasi dan semua yang berkaitan. Pihak Kontraktor perlu mencadangkan 3 katalog untuk kelulusan pihak IKN				
1.0	Digital Mixer with stage box (termasuk cable dari stage box ke digital mixer dan kerja-kerja berkaitan) Spesifikasi minimum atau setaraf: Channels: 48 Inputs: 24 x XLR-1/4" combo, 1 x AES/EBU, 3 x AES50, 1 x StageCONNECT, 48 x USB Outputs: 8 x XLR, 1 x AES/EBU, 3 x AES50, 1 x SC, 48 x USB Send/Return I/O: 8 x 1/4" TRS In, 8 x 1/4" TRS Out Data I/O: Ethernet, MIDI I/O Expansion Slots: 1 x Slot Headphones: 2	Unit	1		
2.0	Control Station - PC Spesifikasi minimum atau setaraf: - Intel Core i5-14400F - 32GB RAM - 1 Terabyte HDD - Nvidia Geforce 4060 8GB - complete with all accessories - Windows 11 Professional - Antivirus 3 year subscription - Microsoft Office Standard (word,excel & powerpoint) - PDF reader Control Station Monitor -Minimum 2K resolution, 27 inch including Desk or wall mount (2 Unit monitor and mount)	Pukal	-		
3.0	HDMI Switcher - 4 HDMI input and 4 HDMI Output - Support 4K 60hz (to include accessories 1 HDMI Splitter)	Unit	1		



KERJA-KERJA KERJA-KERJA NAIK TARAF AUDITORIUM DI INSTITUT KANSER NEGARA

ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	BIDDER SPECIFICATION/C ATALOGUE	SPECIFICATION COMPLIANCE (YES/NO)
4.0	Rostrum/Podium Stand - Bahan (acrylic atau bahan yang diluluskan oleh IKN) - Custom design with logo (design to be approve by IKN) - Installed with AV port (include Gooseneck Microphone and cabling) and monitor stand	Unit	2		
5.0	Membekal dan memasang satu unit 4k tv minimum 50 inch with HDMI input including movable metal floor stand di pentas Auditorium (beserta heavy duty extension cable 20m)	Unit	1		
6.0	Membekal dan memasang satu unit monitor 21 inch full HD to include HDMI input for rostrum	Unit	1		
7.0	1.5 m HDMI Cable -Support 4K 60 Hz	Unit	5		
8.0	5 m HDMI Cable -Support 4K 60 Hz	Unit	5		
9.0	10 m HDMI Cable -Support 4K 60 Hz	Unit	5		
C KERJA- KERJA NAIK TARAF RUANG AUDITORIUM					
KONTRAKTOR PERLU MELAMPIRKAN KATALOG DAN SPESIFIKASI CADANGAN SISTEM DAN KOMPONEN YANG MEMENUHI KEPERLUAN SEBUTHARGA/TENDER. PERLU MEMENUHI KEPERLUAN JKR DAN <i>GOOD ENGINEERING PRACTICE</i> SERTA MENDAPAT KELULUSAN PIHAK IKN CADANGAN JENAMA DAN <i>METHOD STATEMENT</i> PERLU MENDAPAT KELULUSAN PIHAK IKN DAHULU SEBELUM KERJA DILAKSANAKAN. SEBARANG PERTAMBAHAN KOS BAGI MELAKSANAKAN SKOP PERLU DIMASUKKAN SEKALI DI DALAM NILAI KONTAK.					
C-1	KERJA-KERJA NAIKTARAF PENTAS DUDUK VIP				
1.0	Kerja-kerja menanggalkan struktur pentas sedia ada daripada kemasan papan kayu dan kayu keras, karpet dan lain-lain kerja berkaitan serta mengangkut keluar dari tapak seperti arahan pihak IKN	Pukal	-		
2.0	Kerja-kerja menaikkan pentas termasuk penyediaan, pembekalan dan pemasangan konkrit bertetulang serta pemasangan batu-batu dinding atau pelapik, lengkap dengan acuan, tetulang, pengangkutan, kemasan dan kerja-kerja berkaitan sehingga siap sepenuhnya mengikut spesifikasi dan arahan serta kelulusan pihak IKN mengikut ukuran pentas sedia ada. (Anggaran 8m x 3m)	Pukal	-		
3.0	Membekal dan memasang pelapik karpet (karpet underlay) bagi keseluruhan pentas duduk VIP dengan merujuk kepada spesifikasi pengeluaran dan kelulusan Pegawai Penguasa	Pukal	-		



KERJA-KERJA KERJA-KERJA NAIK TARAF AUDITORIUM DI INSTITUT KANSER NEGARA

ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	BIDDER SPECIFICATION/C ATALOGUE	SPECIFICATION COMPLIANCE (YES/NO)
	Membekal dan memasang karpet jenis ' <i>pile weight 38 oz/yd2 pile height 8mm</i> ' atau yang setaraf dengan karpet sedia ada bagi keseluruhan pentas duduk VIP termasuk semua aksesori berkaitan dengan merujuk spesifikasi pengeluaran dan kelulusan Pegawai Penguasa	Pukal	-		
C-2	Membekal dan Memasang Logo Jata Negara				
1.0	1 unit logo Jata Negara dengan tulisan "KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA, INTITUT KANSER NEGARA" di dinding pentas auditorium. Bahan : <i>arcrylic / stainless steel</i> atau bahan yang diluluskan oleh pihak IKN Anggaran Size : 3m x 6m Temasuk kerja kemas, pemasangan sistem pencahayaan <i>backlight</i> lengkap dengan kerja-kerja pendawaian elektrik, penyambungan ke sumber kuasa sedia ada dan aksesori yang berkaitan. (Rekabentuk perlu dikemukakan kepada pihak IKN untuk kelulusan sebelum kerja dilaksanakan)	Pukal	-		
2.0	1 unit logo Jata Negara dengan tulisan "KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA, INTITUT KANSER NEGARA" di dinding lobi (pintu masuk) auditorium aras 4. Bahan : <i>arcrylic / stainless steel</i> atau bahan yang diluluskan oleh pihak IKN Anggaran Size : 4kaki x 5kaki Temasuk kerja kemas dan aksesori yang berkaitan. (Rekabentuk perlu dikemukakan kepada pihak IKN untuk kelulusan sebelum kerja dilaksanakan)	Pukal	-		
3.0	Membekal dan memasang lampu limpah (flood light) jenis LED berkuasa tinggi di kawasan pentas IKN termasuk semua aksesori yang berkaitan, kerja-kerja pendawaian lengkap dengan kabel, suis, soket, sambungan ke papan agihan sedia ada, pengujian dan pentauliahan sehingga siap berfungsi sepenuhnya mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa	Pukal	-		
C-3	Kerja-Kerja Naiktaraf Bilik Kawalan				
1.0	Kerja-Kerja Mengganti Cermin Bilik Kawalan dengan cermin bertingkap (kalis bunyi) <i>sliding</i> lengkap berkunci berukuran 6 kaki x 4 kaki (anggaran)	Pukal	-		
D	Kerja-kerja yang tidak dinyatakan pada item-item sebelum ini, tetapi diperlukan bagi kesempurnaan kerja-kerja dan operasi, serta perlu dilaksanakan sebagai kepatuhan kepada peraturan/undang-undang, penyebutharga/kontraktor dikehendaki mengisi dan nyatakan berserta harga yang ditawarkan di dalam skop kerja ini. Sekiranya tiada cadangan penambahan kerja, sila isikan sebagai 'NIL'.	Pukal	-		



**KERJA-KERJA KERJA-KERJA NAIK TARAF AUDITORIUM
DI INSTITUT KANSER NEGARA**

ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	BIDDER SPECIFICATION/C ATALOGUE	SPECIFICATION COMPLIANCE (YES/NO)
JUMLAH KESELURUHAN (RM)					