

LEMBAR DOKUMEN PENGADAAN

PAKET 1:

**Pengadaan Prasarana Laboratorium Komputer Program Studi Pendidikan
Bahasa Inggris**



**PANITIA PENGADAAN BARANG DAN JASA
PROGRAM KOMPETISI KAMPUS MERDEKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2021**

Nama Paket	:	Paket 1 : Pengadaan Prasarana Laboratorium Komputer Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris
Lingkup Pekerjaan	:	Pengadaan komputer dan pemasangan LAN, meubelair dan pendukung lainnya. Detail teknis barang dapat dilihat pada lampiran.
Nama Satuan Kerja	:	Tim Pelaksana Program Kompetisi Kampus Merdeka Universitas Muhammadiyah Surakarta Tahun 2021
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Pokja Pengadaan	:	Prof. Dr. apt Muhammad Da'i, MSi
Ketua Panitia Pengadaan Barang	:	Nur Aklis, S.T.,M.Eng
Ketua Panitia Pemeriksaan dan Penerimaan	:	Umi Fadlilah,S.T.,M.Eng
Alamat Satuan kerja	:	Universitas Muhammadiyah Surakarta Jl. A.Yani Tromol Pos 1 Pabelan Surakarta
Sumber Pendanaan	:	Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Pemerintah Republik Indonesia
Harga Perkiraan Sendiri (HPS)	:	Rp. 641.229.000,- (Enam ratus empat puluh satu juta dua ratus dua puluh sembilan ribu rupiah).
Peserta	:	Tender pengadaan ini terbuka terbuka dan dapat diikuti oleh semua peserta pengadaan yang berbentuk badan usaha yang terdaftar di sistem pengadaan Biro Administrasi Umum (BAU) Universitas Muhammadiyah Surakarta. Bagi calon peserta yang belum terdaftar di belum terdaftar sebagai rekanan UMS silakan terlebih dahulu mendaftar terlebih dahulu sebagai rekanan UMS di https://lelang.ums.ac.id/login-page.html dan mengirimkan soft file ke bau@ums.ac.id berupa : <ul style="list-style-type: none"> a) Letter of Interest (LOI) menyatakan minat mengikuti Pelelangan ini, dilengkapi nama & alamat Perusahaan, Contact Person (No. telpon / WA, email yang dapat dihubungi, pengalaman pengadaan yang pernah dikerjakan (kalau ada) serta ditandatangani Pimpinan dan dicap basah Perusahaan. b) Scan Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) dan Tanda Daftar Perusahaan (TDP). c) Scan Identitas (KTP) Pimpinan Perusahaan
Perbuatan yang dilarang dan sanksi	:	Peserta berkewajiban untuk mematuhi etika pengadaan dengan tidak melakukan tindakan sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> a) berusaha mempengaruhi anggota Pokja Pemilihan dalam bentuk dan cara apapun, untuk memenuhi keinginan peserta b) melakukan tindakan yang terindikasi persekongkolan dengan Peserta lain untuk mengatur harga penawaran dan/atau hasil Tender, sehingga mengurangi/menghambat/memperkecil/meniadakan persaingan usaha yang sehat dan/atau merugikan pihak lain; c) membuat dan/atau menyampaikan dokumen dan/atau keterangan palsu/tidak benar untuk memenuhi persyaratan dalam Dokumen

		Pemilihan; dan/atau mengundurkan diri dengan alasan yang tidak dapat diterima oleh Pokja Pemilihan.																								
Teknis Pelaksanaan Pemilihan	:	Pemilihan rekanan dalam pengadaan ini menggunakan sistem pengadaan barang Biro Administrasi Umum (BAU) UMS yang dilaksanakan dengan online di website sistem Pengadaan barang dan jasa BAU UMS yang beralamat di https://lelang.ums.ac.id/ dengan proses dan aturan yang digunakan berdasar Standar Operasional Prosedur (SOP) Pengadaan Barang dan Jasa Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan beberapa penyesuaian berdasarkan pedoman Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang Jasa melalui Swakelola Tipe III.																								
Penyampaian dokumen Penawaran	:	Penyampaian penawaran dilakukan secara online melalui website sistem Pengadaan barang dan jasa BAU UMS dimana harga penawaran diinputkan pada sistem dan rincian harga, gambar dan spesifikasi dan merk barang tiap item dibuat sebagai lampiran dan harus diunggah di sistem.																								
Jadual Pelaksanaan	:	<table border="0"> <tr> <td>Pengumuman di Media Massa</td> <td>:</td> <td>7 Agustus 2021</td> </tr> <tr> <td>Batas Waktu Pendaftaran sebagai calon peserta (bagi yang belum terdaftar sebagai rekanan UMS)</td> <td>:</td> <td>7-9 Agustus 2021</td> </tr> <tr> <td>Penyampaian Penawaran</td> <td>:</td> <td>10-13 Agustus 2021</td> </tr> <tr> <td>Evaluasi Penawaran</td> <td>:</td> <td>14 Agustus 2021</td> </tr> <tr> <td>Pengumuman Pemenang</td> <td>:</td> <td>14 Agustus 2021</td> </tr> <tr> <td>Klarifikasi Peserta</td> <td>:</td> <td>15 Agustus 2021</td> </tr> <tr> <td>Penandatanganan Kontrak dan Surat Perintah Kerja</td> <td>:</td> <td>16 Agustus 2021</td> </tr> <tr> <td>Pelaksanaan Pekerjaan</td> <td>:</td> <td>18 Agustus 2021 – 28 Agustus 2021</td> </tr> </table>	Pengumuman di Media Massa	:	7 Agustus 2021	Batas Waktu Pendaftaran sebagai calon peserta (bagi yang belum terdaftar sebagai rekanan UMS)	:	7-9 Agustus 2021	Penyampaian Penawaran	:	10-13 Agustus 2021	Evaluasi Penawaran	:	14 Agustus 2021	Pengumuman Pemenang	:	14 Agustus 2021	Klarifikasi Peserta	:	15 Agustus 2021	Penandatanganan Kontrak dan Surat Perintah Kerja	:	16 Agustus 2021	Pelaksanaan Pekerjaan	:	18 Agustus 2021 – 28 Agustus 2021
Pengumuman di Media Massa	:	7 Agustus 2021																								
Batas Waktu Pendaftaran sebagai calon peserta (bagi yang belum terdaftar sebagai rekanan UMS)	:	7-9 Agustus 2021																								
Penyampaian Penawaran	:	10-13 Agustus 2021																								
Evaluasi Penawaran	:	14 Agustus 2021																								
Pengumuman Pemenang	:	14 Agustus 2021																								
Klarifikasi Peserta	:	15 Agustus 2021																								
Penandatanganan Kontrak dan Surat Perintah Kerja	:	16 Agustus 2021																								
Pelaksanaan Pekerjaan	:	18 Agustus 2021 – 28 Agustus 2021																								
Evaluasi Penawaran dan Penetapan Pemenang	:	Evaluasi teknis dan evaluasi harga dilakukan dengan menggunakan sistem Harga terendah. Pemenang ditentukan dari peserta yang penawarannya dinyatakan memenuhi spesifikasi teknis dan jumlah barang dan dengan penawaran harga yang paling rendah.																								
Pengumuman Pemenang	:	Pengumuman Pemenang akan disampaikan melalui <i>website</i> BAU UMS (bau.ums.ac.id) dan melalui <i>email</i> masing-masing peserta yang memasukkan penawaran.																								
Penandatanganan Kontrak dan Penyampaian Surat Perintah Kerja	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta yang dinyatakan sebagai pemenang akan dihubungi oleh panitia pengadaan untuk proses klarifikasi dan kesanggupan melaksanakan pekerjaan, apabila peserta yang dinyatakan sebagai pemenang tidak sanggup melaksanakan maka Panitia akan menetapkan peserta dengan harga terendah kedua sebagai pemenang dan bagi peserta yang dinyatakan sebagai pemenang tapi tidak sanggup melaksanakan pekerjaan akan dikenai sanksi sesuai aturan yang berlaku di sistem pengadaan UMS. 2. Setelah peserta menandatangani kontrak, Pejabat pembuat Komitmen (PPK) akan mengeluarkan Surat Perintah Kerja (SPK). 																								
Jenis Kontrak dan Tahap Pembayaran	:	<p>Jenis kontrak adalah lumpsum</p> <p>Tahap pembayaran dilakukan berdasarkan persentase keluaran pekerjaan yang dilakukan dimana pelaksana pekerjaan setelah mengirim barang /menyelesaikan tahapan pekerjaan dan telah diperiksa oleh panitia pemeriksaan dan penerimaan barang berhak mengajukan pembayaran</p>																								

sesuai dengan persentase pembayaran dengan pembagian termin sebagai berikut:

Termin ke-1 minimal 30 % dari pekerjaan

Termin ke-2 minimal 70 % dari pekerjaan

Termin ke-3 100 % dari pekerjaan.

- Perubahan Kontrak : Kontrak hanya dapat diubah melalui addendum/perubahan kontrak. Addendum/perubahan Kontrak dapat dilaksanakan dalam hal terdapat perbedaan antara kondisi lapangan pada saat pelaksanaan dengan gambar dan/atau spesifikasi teknis yang ditentukan dalam dokumen Kontrak dan disetujui oleh para pihak, meliputi:
- a) menambah atau mengurangi volume yang tercantum dalam Kontrak;
 - b) menambah dan/atau mengurangi jenis kegiatan;
 - c) mengubah spesifikasi teknis sesuai dengan kondisi lapangan dan/atau
 - d) mengubah jadwal pelaksanaan
- Lain-Lain : Hal-hal yang terkait dengan kendala teknis PJB dapat menghubungi email: bau@ums.ac.id atau 081392991616 (WA).

Lampiran Lingkup Pekerjaan

No	Nama Barang	Spesifikasi	Volume	Satuan
1	komputer	Processor Intel Core i5-8400 RAM4GB Storage 1TB HDD VGA Inter HD Graphic Sistem OperasiDOS Deskripsi All In One PC Discovery BF24-02 Intel Core i5 8400 DOS 4GB 1TB HDD 23 keyboard, mouse	1	unit
2	headset	Panjang 138 mm, Lebar 94 mm, Tinggi 195 mm, Berat (tanpa kabel) 320 g, Panjang Kabel PC 2 m, PC splitter 120 mm. SPESIFIKASI TEKNIS Headphone: Driver Hybrid mesh PRO-G 50 mm, Magnet Neodymium, Respons frekuensi 20 Hz-20 KHz, Impedansi 35 ohm, Sensitivitas 91,7 dB SPL @ 1 mW & 1 cm, Bahan Fork: Aluminum, Headband: Baja, Ear dan head pad: Memory Foam Leatherette. Pro Microphone Pola Pickup Mikrofon: Cardioid, (Unidireksional), Jenis: Electret Condenser, Ukuran: 6 mm, Respons frekuensi 100 Hz-10 KHz.	1	unit
3	UPS	Capacity1.2KVA720W Waktu cadangan baterai2 jam Waktu pemindahan8 ms Battery capacity2 x 12V 7 Ah Waktu pengisian baterai4 DeskripsiUPS dengan kapasitas 1.2KVA720W Keterangan LainnyaDimension D * W * H (mm) 345X123X189 Type/ModelPortable	1	unit
4	Switch	Bandwidth40 Gbps Buffer Memory 256 MB Deskripsi16 10/100/1000Base-T ports + 4 SFP ports Metro Ethernet Switch Keterangan LainnyaGigabit Ethernet Web Smart Switch Type/ModelDGS-1210-20/ME	2	unit

5	Student Computer	Processor: Intel Core i5-8250U RAM: 4GB DDR4 SSD: 256GB Konektivitas; Wifi+Bluetooth Kamera Ukuran Layar: 21.5" FHD Sistem Operasi: Windows 10 Home keyboard, mouse	40	unit
6	Headset siswa	Panjang 138 mm, Lebar 94 mm, Tinggi 195 mm, Berat (tanpa kabel) 320 g, Panjang Kabel PC 2 m, PC splitter 120 mm. SPESIFIKASI TEKNIS Headphone: Driver Hybrid mesh PRO-G 50 mm, Magnet Neodymium, Respons frekuensi 20 Hz-20 KHz, Impedansi 35 ohm, Sensitivitas 91,7 dB SPL @ 1 mW & 1 cm, Bahan Fork: Aluminum, Headband: Baja, Ear dan head pad: Memory Foam Leatherette. Pro Microphone Pola Pickup Mikrofon: Cardioid, (Unidireksional), Jenis: Electret Condenser, Ukuran: 6 mm, Respons frekuensi 100 Hz-10 KHz.	40	unit
7	UPS	Capacity1.2KVA720W Waktu cadangan baterai2 jam Waktu pemindahan8 ms Battery capacity2 x 12V 7 Ah Waktu pengisian baterai4 DeskripsiUPS dengan kapasitas 1.2KVA720W Keterangan LainnyaDimension D * W * H (mm) 345X123X189 Type/ModelPortable	10	unit
8	Room speaker	Dimension: Main Unit: 365 x 1025 x 260 Weight: 25,50KG Power Power Source: 220V AC / 50/60 Hz Power Consumption: 80 Watt Function Bluetooth: Bluetooth + EDR APK Support Line In Mic Input Radio AUDIO Speaker Sistem: 3-Way Double Woofer Front Power Output 2 x 100 Wrms	1	unit

9	Amplifier	<ul style="list-style-type: none"> •8 Ohm Stereo 20-20 KHz 0,1% THD 250 WX2 •4 Ohm Stereo 20-20 KHz 0,1% THD 350 WX2 •8 Ohm Bridge 1 KHz 0,1% THD 500 Watt •Input Sensitivity 1,2 V 0dB •S/N 20-20 KHz >=95dB •Freq Response 20-20 KHz; +0/-1dB, -3dB,5Hz, at 8 Ohm •Damping Factor (Below 1 KHz) >=300 at 8 Ohm >=350 at 8 Ohm •Input Impedance = Unbalanced : 10K Ohms, Balanced : 20 K Ohms •Cooling Sistem = Stepless Fans •Connectors = XLR, TRS, Speakon •Controls = Front Panel : AC Power Control , gain control (channel 12) •LED Indicators = Power, signal, and limit indication for each channel Protection (Red) •Dimension (W x D x H) = 19" x 15,9" x 3,5" (483 x 404 x 89 mm) •Power Requirements = 230V, 50Hz 	1	unit
10	Kabel Listrik		1	paket
11	LCD ProJektor	<p>3LCD Technology, XGA, 4500 Lumens, 3.5 kg, 2 x HDMI (HDCP), 1 x RGB + 1 RGB In/Mon Out, Video (RCA), Audio In/Out, RS-232C, USB Type A, USB Type B, RJ-45 LAN, 16 W Speaker, 20.000:1 Contrast Ratio, Auto V. Keystone, PIN Lock,Keypad Lock, Template Functions, White/Black Board Mode, My Screen, DICOM, ImageCare Technology, 2 Lamp Mode (Normal, Eco), Lamp Life 6000H /12.500H (Eco Mode), WiFi 802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz/ 5 GHz) , HDCR2, Accentualizer, Image Optimizer, Perfect Fit, Transition Detector, Quick Start Up & Instant Off Type/ModelMC-EX4551</p>	1	unit
12	KABEL LAN	Coax RG-59, 22 AWG, BCCS, 2 conductor(power) RG-59 Type/Model9105SL2P	2	Rol
13	CD Pembelajaran	<p>CD Pembelajaran Bahasa Inggris Rosett Stone Full HD Video Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> Support Multi Gesture and tap System Support Student Voice Recording Support Highlighted Section of the book Support Share the Phrase directly from the page onto Face book wall or Twitter feed Support Dialogue review Assessment Test 	1	unit
14	Jasa Instalasi Listrik & LAN	Pemasangan instalasi listrik dan LAN pada computer untuk 40 unit komputer	1	paket
15	Jasa Instalasi Laboratorium	Penataan laboratorium computer	1	paket
16	Meja master Lab Bahasa	meja master atau meja instruktur, bahan full kayu jati. Warna putih, permukaan atas abu-abu. Cat dop. Ukuran Panjang 210 x 150 x 75. Meja master model U.	1	unit

17	kursi Master Lab Bahasa	Ukuran : Lebar Dudukan : 490 mm, Kedalaman Dudukan : 450 mm, Tinggi Kursi : 880 - 980 mm, Roda Dengan Sistem Pengunci, Kaki Nylon cabang lima, Gaslift, Mechanism : Reclining sistem, Dudukan + Sandaran : Double Bending board, Busa : Cetak Moulded Foam, Sandaran Tangan Fixed Polypropylene, Cover : Fabric/ Oscar	1	unit
18	Meja Computer Siswa	Bahan full kayu jati. Warna putih, permukaan atas abu-abu. Cat dop. Ukuran Meja Panjang 120 Cm Lebar 60 Cm Tinggi 75 Cm	40	unit
19	Student chair	Spesifikasi : <ul style="list-style-type: none"> •Kaki & Rangka kursi dari bahan steel. •Bahan dudukan dan sandaran dari busa berbalut kain • kaki kursi (foot base), H model. •Warna grey cat dop 	40	unit
20	Karpet	10 x 8 meter	1	