

# LEMBAR DOKUMEN PENGADAAN

## PAKET 1 (LELANG ULANG):

**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 (Lelang Ulang) : 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. 630.159.000,- (Enam ratus tiga puluh juta seratus lima 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.
Perbuatan yang dilarang dan sanksi	:	Peserta berkewajiban untuk mematuhi etika pengadaan dengan tidak melakukan tindakan sebagai berikut: 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 panitia pengadaan.
Teknis Pelaksanan 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 <a href="https://lelang.ums.ac.id/">https://lelang.ums.ac.id/</a> 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	:	Pengumuman dan undangan rekanan : 18 Agustus 2021 Penjelasan spesifikasi pekerjaan via online : 19 Agustus 2021, pukul 2021 Penyampaian Penawaran : 18-22 Agustus 2021 Evaluasi Penawaran : 23 Agustus 2021 Pengumuman Pemenang : 23 Agustus 2021 Klarifikasi Peserta : 24 Agustus 2021 Penandatanganan Kontrak dan Surat Perintah Kerja : 25 Agustus 2021 Pelaksanaan Pekerjaan : 26 Agustus 2021 – 9 September 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 ( <a href="http://bau.ums.ac.id">bau.ums.ac.id</a> ) dan melalui <i>email</i> masing-masing peserta yang memasukkan penawaran.
Penandatanganan Kontrak dan Penyampaian Surat Perintah Kerja	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Setelah peserta menandatangani kontrak, Pejabat pembuat Komitmen (PPK) akan mengeluarkan Surat Perintah Kerja (SPK).</li> </ol>
Jenis Kontrak dan Tahap Pembayaran	:	Jenis kontrak adalah lumpsum 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 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: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) menambah atau mengurangi volume yang tercantum dalam Kontrak;</li> </ol>

- 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](mailto:bau@ums.ac.id) atau 081392991616 (WA).

## LAMPIRAN

No	Nama Barang	Spesifikasi	Volum e	Satuan
1	komputer	ProcessorIntel Core i5-8400 RAM4GB Storage1TB HDD VGAInter HD Graphic Sistem OperasiDOS DeskripsiAll In One PC Discovery BF24-02 Intel Core i5 8400 DOS 4GB 1TB HDD 23	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	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 Asus All-in-One V222UAK-BA542T	40	unit
4	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:	40	unit

		Cardioid, (Unidireksional), Jenis: Electret Condenser, Ukuran: 6 mm, Respons frekuensi 100 Hz-10 KHz.		
5	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	11	unit
6	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 System: 3-Way Double Woofer Front Power Output 2 x 100 Wrms	1	unit
7	Amplifier	<ul style="list-style-type: none"> <li>•8 Ohm Stereo 20-20 KHz 0,1% THD 250 WX2</li> <li>•4 Ohm Stereo 20-20 KHz 0,1% THD 350 WX2</li> <li>•8 Ohm Bridge 1 KHz 0,1% THD 500 Watt</li> <li>•Input Sensitivity 1,2 V OdB</li> <li>•S/N 20-20 KHz &gt;=95dB</li> <li>•Freq Response 20-20 KHz; +0/-1dB, -3dB,5Hz, at 8 Ohm</li> <li>•Damping Factor ( Below 1 KHz ) &gt;=300 at 8 Ohm &gt;=350 at 8 Ohm</li> <li>•Input Impedance = Unbalanced : 10K Ohms, Balanced : 20 K Ohms</li> <li>•Cooling System = Steplless Fans</li> <li>•Connectors = XLR, TRS, Speakon</li> <li>•Controls = Front Panel : AC Power Control , gain</li> </ul>	1	unit

		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		
8	Pekerjaan Instalasi Internet untuk 30 komputer		1	Paket
	Switch	Bandwidth 40 Gbps ( unit) Buffer Memory 256 MB Deskripsi 16 10/100/1000 Base-T ports + 4 SFP ports Metro Ethernet Switch Keterangan Lainnya Gigabit Ethernet Web Smart Switch setara Dlink Type/Model DGS-1210-20/ME		
	KABEL LAN	Coax RG-59, 22 AWG, BCCS, 2 conductor (power) RG-59 Setara Belden Mode I9105SL2P		
	connector, Protektor	40x40 setara neso, connector rj		
	Jasa Pemasangan	Pemasangan dan instalasi kabel		
9	Pekerjaan instalasi Listrik untuk <b>30 komputer</b>	untuk komputer akan ada 6 jalur (jadi masing-masing fasa ada 2 jalur), setiap jalur dibebani 5 buah komputer (5 x 6 = 30 komputer), ada panel untuk ruangan tsb berisi 6 MCB, 1 phase 20 A, 6 KA, panel ruang diambilkan langsung dari panel SDP lantai tersebut, pada panel SDP ditambah MCB 3 Phase 25 A, pemasangan stop kontak untuk speaker aktive dan switch kabel NYM 3x2,5 mm, setara Supreme	1	paket
		Box Presto isi 6 MCB		
		MCB 1P 20 A, 6 Ka setara Scheneider		
		Stopkontak 3 Lubang setara Uticon		
		T-Dus Boss		
		Kabel NYM 4 x 4 mm, setara Supreme		
		MCB 3P 25 A		
		NYA 2,5 mm, setara Supreme		
		Jasa Pemasangan Pekerjaan		

10	Meja master Lab Bahasa	Meja kantor setara UNO ukuran panjang 160 x tinggi 75, Uno 160 X 75 / New Modern / Uod 7066 N	1	unit
11	kursi Master Lab Bahasa	Deskripsi Kursi Direktur/Kantor Frontline EC 027 Product size (mm) : W(670) x D(650) x H(1220) Material : Oscar	1	unit
12	Meja Computer Siswa	Setara Dokka 100 - Meja Kerja/Meja Belajar/Meja Komputer <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukuran produk (p×l×t): 100×48×73 cm</li> <li>• Berat produk: 8,5 kg</li> <li>• Berat dalam kemasan: 9,5 kg</li> </ul> MATERIAL: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meja (top table): PLYWOOD/Multiplex Laminasi PVC (TAHAN AIR)</li> <li>• Kaki Meja: Pipa Stall 20/40mm (METAL)</li> <li>• Dilengkapi dengan KAKI KARET</li> </ul>	40	unit
13	Student chair	Kursi Susun tipe FTR 405 Type : Kain / Oscar Frame : Pipe Finishing : Nickel Chrome Plating Chrome Thickness : 20 Mikron Net Weight / Pc : 5,5Kg Dimension : 55.26cm x 24.38cm x 23.27cm"	40	unit
14	Karpet Lantai	10 x 8 meter, warna gray tebal 0,8	80	m2



Gambar Lay out komputer

