

SALINAN

LAMPIRAN X
PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 5 TAHUN 2021
TENTANG
PETUNJUK OPERASIONAL DANA ALOKASI KHUSUS
FISIK BIDANG PENDIDIKAN TAHUN ANGGARAN 2021

PENGADAAN PERALATAN TEKNOLOGI, INFORMASI DAN KOMUNIKASI
DAN MEDIA PENDIDIKAN

A. Tujuan

Pengadaan peralatan TIK dan media pendidikan subbidang SD, SMP, SMA, SMK, SKB dan PKBM bertujuan:

1. mendukung pelaksanaan pembelajaran di sekolah;
2. mendukung pelaksanaan asesmen nasional;
3. menjalankan bahan belajar berbasis video, audio, dan multimedia interaktif;
4. mendukung pembelajaran berbasis teknologi informasi dan komunikasi dan/atau pembelajaran daring menggunakan rumah belajar yang dipantau oleh kemendikbud;
5. mendukung pengembangan bahan belajar berbasis teknologi informasi dan komunikasi;
6. meningkatkan kompetensi guru dan tenaga kependidikan; dan/atau
7. kemendikbud mengontrol/memantau perangkat pembelajaran yang ada di sekolah.

B. Pengadaan Peralatan TIK Subbidang SD, SMP, SMA, SMK, SKB dan PKBM

Pengadaan peralatan TIK subbidang SD, SMP, SMA, SMK, SKB dan PKBM dengan ketentuan spesifikasi sebagai berikut:

No	Nama Rincian Komponen	Jumlah (unit)					
		SD	SMP	SMA	SMK	SKB	PKBM
1	Perangkat komputer berupa laptop dengan spesifikasi minimal: a. tipe prosesor core: 2, frekuensi: \geq 1,1 GHz, Cache 1 M; b. memori standar terpasang: 4 GB DDR4; c. <i>hard drive</i> : 32 GB; d. USB port: dilengkapi dengan USB 3.0; e. <i>networking</i> : WLAN adapter (IEEE 802.11ac/b/g/n); f. tipe grafis: <i>High Definition</i> (HD) <i>integrated</i> ; g. audio: <i>integrated</i> ; h. monitor: 11 inch LED; i. daya/power: <i>maksimum</i> 50 watt; j. operating system chrome OS; k. <i>device management</i> : <i>ready to activated chrome education upgrade</i> (harus diaktivasi setelah penyedia ditetapkan menjadi pemenang); l. masa garansi: 1 tahun.	29	45	27	37	35	22
2	Perangkat wireless router dengan spesifikasi minimal: a. data rates: <i>up to</i> 300 Mbps b. <i>frequency</i> : dual-band c. <i>standards protocol</i> : IEEE 802.11ac/b/g/n d. modem: 3G/4G e. masa garansi: 1 tahun	2	3	2	3	3	2
3	Perangkat proyektor dengan spesifikasi minimal: a. <i>brightness</i> : 3000 lumens; b. input: minimum memiliki 2 jenis input konektor (HDMI dan VGA); c. Masa garansi: 1 tahun	1	3	1	1	2	2
4	Perangkat Konektor <i>type C</i> ke HDMI dan VGA dengan spesifikasi minimal: a. <i>output interface</i> : HDMI dan VGA; b. <i>input interface</i> : <i>type-C</i> ; dan c. masa garansi: 1 tahun.	1	3	1	1	2	2
5	<i>Headset</i> dengan spesifikasi minimal: a. <i>cable and jack</i> : 3,5 mm; b. stereo + <i>mic Audio</i> ; c. <i>microphone jack</i> : min 1 m <i>cable length</i> ; d. nilai impedansi: 32 Ohm; e. <i>range</i> frekuensi 20 Hz – 20.000Hz;	0	0	0	0	35	22

No	Nama Rincian Komponen	Jumlah (unit)					
		SD	SMP	SMA	SMK	SKB	PKBM
	f. masa garansi: 1 tahun.						
6	Printer dengan spesifikasi minimal: a. printer warna; b. folio (F4)/A4; c. resolusi 1200 dpi; d. support windows xp/vista/windows/mac os/ chrome os; e. masa garansi: 1 tahun.	1	0	2	2	3	2
7	Scanner dengan spesifikasi minimal: a. minimal 4800 x 9600 dpi; b. <i>maximum resolution</i> 12,800 dpi; c. 48-bit internal/external <i>grayscale scan mode</i> (bit depth)16-bit internal/external, ukuran dokumen 8.5" x 11.7"; d. scan kertas folio (F4)/A4; e. support windows xp/vista/windows/mac OS/ chrome OS; f. masa garansi: 1 tahun.	1	0	1	1	2	2
8	Layar proyektor dengan spesifikasi minimal Ukuran layar: 70 inch.	1	0	1	1	2	2

C. Pengadaan Peralatan Media Pendidikan Subbidang SD, SMP, SMA, SMK, dan SKB

Pengadaan peralatan media pendidikan subbidang SD, SMP, SMA, SMK, dan SKB dengan ketentuan spesifikasi sebagai berikut:

No	Nama Rincian Komponen	Jumlah (unit)
1	Perangkat Komputer berupa Laptop dengan spesifikasi minimal: a. tipe prosesor core: 2, frekuensi: > 1,1 GHz, Cache: 1 M; b. memori standar terpasang: 4 GB DDR4; c. <i>hard drive</i> : 32 GB; d. USB port: dilengkapi dengan USB 3.0; e. <i>networking</i> : WLAN adapter (IEEE 802.11ac/b/g/n); f. tipe grafis: <i>High Definition</i> (HD) <i>integrated</i> ; g. audio: <i>integrated</i> ; h. monitor :11 inch LED; i. daya/power: maksimum 50 watt; j. operating system: chrome OS; k. device management: ready to activated chrome education upgrade (harus diaktivasi setelah penyedia ditetapkan menjadi pemenang); l. masa Garansi: 1 tahun.	3

No	Nama Rincian Komponen	Jumlah (unit)
2	Perangkat Wireless Router dengan spesifikasi minimal: a. data rates: Up to 300 Mbps; b. frequency: dual-band; c. standards protocol: IEEE 802.11ac/b/g/n; d. modem: 3G/4G; e. masa garansi: 1 tahun.	1
3	Perangkat Konektor Type C ke HDMI dan VGA dengan spesifikasi minimal: a. output interface : HDMI dan VGA; b. input interface : Type-C; c. masa garansi : 1 tahun.	3
4	Perangkat Proyektor dengan spesifikasi minimal: a. <i>brightness</i> : 3000 lumens; b. input: minimum memiliki 2 jenis input konektor (HDMI dan VGA); c. masa garansi: 1 tahun.	3
5	Layar Proyektor Ukuran layar : 70 inch	3

D. Persyaratan Umum

1. Pengadaan peralatan Teknologi, Informasi dan Komunikasi (TIK) dan peralatan media pendidikan dilakukan dengan menggunakan mekanisme *e-purchasing* berdasarkan katalog elektronik (*e-catalogue*).
2. Dalam hal pelaksanaan mekanisme *e-purchasing* tidak dapat dilaksanakan, maka dapat dilakukan dengan mekanisme lain yang sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.
3. Tata cara mendapatkan akun aktivasi *Chrome Device Management* (CDM) dapat dilihat pada <http://pusdatin.kemdikbud.go.id> dan <http://kemdikbud.go.id>.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

TTD.

NADIEM ANWAR MAKARIM

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001