



PT PINDAD

NOMOR (Number) : AC 878 /PM/RM/II/2024  
EDISI/REV. (Edition/Rev.) : 1 / 1  
TANGGAL (Date) : 27 FEBRUARI 2024  
HALAMAN (Page) : 1 DARI (of) 1

### KRITERIA KEBERTERIMAAN (ACCEPTANCE CRITERIA)

1. NAMA PRODUK (Product Name) : Spectrometer
2. NOMOR GAMBAR (Drawing Number) : N/A (Produk Standar)
3. NOMOR MATERIAL (Material Number) : N/A (Produk Standar)

A. SPESIFIKASI (Specification) :



Gambar ilustrasi Spectrometer / setara



NO	URAIAN	SPESIFIKASI
1	Type Spectrometer	- Optical Emission Spectrometer ( OES )
2	Type Detector	- PMT
3	Focal Length	- 1000mm
4	Wave Length	- 120 – 900 Nm
5	Vacuum System	- Rotary pump with speed control
6	Spark Stand	- Stand Cover
		- Sample Size : 250 x 250 , weight max 10 kg
		- Argon Management : Minimum consumption of argon
		- Air Cooled
7	Matrix and Calibration	- Fe Matrix : Global Iron Calibration, Low Alloy, Cast Iron
		Calibration of Ni-hard
		- Al Matrix : Global aluminium calibration, Al/Si Alloy
		- Cu Matrix : Global Cu calibration, Cu/Zn-Alloy
8	Electrical Power	- 1kVA
9	Voltage	- 220 V
10	Current	- 10 A
11	Frequency	- 50 / 60 Hz
12	Grounding	- < 1Ω
13	Argon	- > 99,998 %

14	Instrument Accessories	- High pressure regulator
		- Argon Gas UHP Cylinder 50 L
		- Copper tube from gas bottle to iSpark 10 Meter
		- Uninterruptable Power Supply ( UPS ) 3kVA
15	Desktop Computer	- Processor : Intel Core i5
		- Memory : 8 GB DDR3
		- HDD : 1 T
		- Monitor : 22"A28:XFD28
		- DVDRW
16	Guarantee	- Operating System win10 64 byte
		- 12 Months after installation ( Hardware )
		- No Limits ( software )
17	Basic spare part & consumables kit	- SUS Samples, electrode, brushes, insulator, O rings

B. PERSYARATAN DOKUMEN MUTU (Quality Document Requirement) :

1. Sertifikat Garansi 1 tahun
2. Sertifikat of origin
3. Pelatihan pengoperasian untuk 4 orang
4. Sertifikat kalibrasi dari lembaga yang terakreditasi

C. UJI KEBERTERIMAAN (Acceptance Test) :

NO (Nr)	MATA UJI (Item Test)	PERSYARATAN (Requirement)	ALAT UKUR (Equipment)	JUMLAH SAMPLING (Sampling Number)
1	Visual Produk	Tidak cacat, tidak rusak dan Sesuai spesifikasi pada poin A	Visual	Sensus
2	Kesesuaian spesifikasi	Sesuai poin A	Visual	Sensus
3	Dokumen	Sesuai poin B	Visual	sensus
4	Kunjungan ke Perusahaan pembuat produk 4 orang	-	-	-

	DISIAPKAN (Prepared)	DISETUJUI (Approved)
JABATAN ( Title )	EXPERT BID ENG MUTU PRODUK INDUSTRIAL	MANAGER REKAYASA MUTU
N A M A ( Name )	YUDI YULIANSAH	S U P A R N O
TANGGAL ( Date )	27 FEBRUARI 2024	27 FEBRUARI 2024
TANDA TANGAN ( Signature )		

**PMN 2023**

CONTROLLED

**PT PINDAD**

3-2024