



# DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

## PENGADAAN BARANG

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA  
DENGAN METODE PENGADAAN LANGSUNG

# PENGADAAN JASA

**PEMELIHARAAN ALAT NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR)**

**TAHUN 2023**

## BAGIAN 1 – INFORMASI PENGADAAN

<b>1. NAMA SATKER PENGADAAN</b>	
a. Satuan Kerja	: Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan
b. KPA	: Langgeng Nurdiansah, SP, M.Si
c. PPK	: Cica Sugiarti, S.E., M.M
<b>2. Nomor DIPA</b>	<b>: SP DIPA- 032.12.2.403835/2023 REVISI 01 Tanggal 16 Februari 2023</b>
<b>3. ID SIRUP</b>	<b>: 43141787</b>
<b>4. LATAR BELAKANG</b>	
a. Dasar hukum :	
1. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 19/PERMEN-KP/2017 Tanggal 27 Maret 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan (BBRP2PBKP) mempunyai tugas melaksanakan riset pengolahan produk dan bioteknologi kelautan dan perikanan. Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud, BBRP2BKP menyelenggarakan fungsi:	
a. Pelaksanaan riset pengolahan produk dan bioteknologi kelautan dan perikanan di bidang keamanan pangan, pemanfaatan sumberdaya kelautan dan perikanan berbasis bioteknologi, peningkatan kualitas dan nilai tambah, serta sistem, model, dan kebijakan teknis industri pengolahan perikanan;	
b. Pengembangan teknologi pengolahan produk dan bioteknologi kelautan dan perikanan;	
c. Pelayanan teknis, jasa, informasi, komunikasi, dan kerja sama riset;	
d. Pengelolaan prasarana dan sarana riset; dan	
e. Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.	
2. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 55, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4840	



# DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

## PENGADAAN BARANG

### PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE PENGADAAN LANGSUNG

#### b. Gambaran Umum

BBRP2BKP merupakan Unit Pelaksana Teknis Kementerian Kelautan dan Perikanan dibidang riset pengolahan produk dan bioteknologi kelautan dan perikanan, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada kepala badan yang menangani riset kelautan dan perikanan serta pengembangan sumber daya manusia kelautan dan perikanan. Dalam menjalankan tugas dan fungsi Pelaksanaan riset pengolahan produk dan bioteknologi kelautan dan perikanan di bidang keamanan pangan, pemanfaatan sumberdaya kelautan dan perikanan berbasis bioteknologi, peningkatan kualitas dan nilai tambah, serta sistem, model, dan kebijakan teknis industri pengolahan perikanan, BBRP2BKP membutuhkan sarana dan prasaranan riset yang memadai.

Salah satu sarana dan prasarana dalam menjalankan pelaksanaan riset adalah alat NMR (Nuclear Magnetic Resonance) dan alat Recycle Helium yang terpasang pada NMR tersebut. NMR merupakan alat yang dapat digunakan untuk mempelajari struktur molekul, interaksi molekul, kinetika atau dinamika molekul, dan komposisi campuran biologi, larutan hasil sintesis, atau komposit. Agar dapat berfungsi dengan baik, alat tersebut memerlukan pemeliharaan rutin setiap tahunnya.

Dalam rangka menyediakan sarana dan prasarana yang baik untuk keberlangsungan tugas dan fungsi BBRP2BKP maka direncanakan untuk melaksanakan pemeliharaan NMR sebagaimana tercantum dalam DIPA Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan Tahun 2023 Nomor : SP DIPA- 032.12.2.403835/2023 REVISI 01 tanggal 16 Februari 2023.

#### **5. MAKSUD DAN TUJUAN**

##### a. Maksud pengadaan :

Pengadaan Pemeliharaan NMR dimaksudkan untuk menunjang pelaksanaan fungsi Pelaksanaan riset pengolahan produk dan bioteknologi kelautan dan perikanan di bidang keamanan pangan, pemanfaatan sumberdaya kelautan dan perikanan berbasis bioteknologi, peningkatan kualitas dan nilai tambah, serta sistem, model, dan kebijakan teknis industri pengolahan perikanan BBRP2BKP.

##### b. Tujuan pengadaan :

1. Mendukung pengelolaan kegiatan Perkantoran
2. Memperkuat pelaksanaan riset.
3. Menunjang kinerja kantor yang menggunakan fasilitas NMR.

#### **6. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA**

##### a. Sumber dana yang diperlukan untuk membiayai pengadaan

DIPA Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kementerian Kelautan dan Perikanan Tahun Anggaran 2023 Nomor : SP DIPA- 032.12.2.403835/2023 REVISI 01 tanggal 16 Februari 2023



# DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

## PENGADAAN BARANG

### PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE PENGADAAN LANGSUNG

- b. Pagu Anggaran  
Rp. 120.000.000,-  
Terbilang : *Seratus dua puluh juta rupiah*
- c. HPS  
Rp. 120.000.000,-  
Terbilang : *Seratus dua puluh juta rupiah*

#### 7. JENIS KONTRAK DAN CARA PEMBAYARAN

- a. Jenis Kontrak  
Kontrak Lumsum
- b. Cara Pembayaran  
Sekaligus

#### 8. JAMINAN

-

#### 9. MASA BERLAKU PENAWARAN

30 (*tigapuluh*) hari kalender

#### 10. PERSYARATAN KUALIFIKASI PENYEDIA

Kualifikasi Penyedia yang dibutuhkan untuk Pemeliharaan alat NMR adalah :  
SIUP/NIB : - **KBLI 46691 Perdagangan Besar Alat Laboratorium, Alat Farmasi  
Dan Alat Kedokteran Untuk Manusia**

### BAGIAN 2 – INFORMASI JASA LAINNYA

#### 11. WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

- a. Lama waktu pelaksanaan pekerjaan  
273 (*dua ratus tujuh puluh tiga*) hari kalender tertanggal 3 April 2023 sampai dengan 31 Desember 2023
- b. Periode waktu pelaksanaan pekerjaan  
Pelaksanaan pekerjaan dimulai sejak ditandatanganinya Kontrak.
- c. Rencana tanggal serah terima hasil jasa lainnya  
Serah terima dilakukan pada saat tanggal berakhirnya kontrak.

#### 12. RUANG LINGKUP DAN LOKASI PEKERJAAN



# DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

## PENGADAAN BARANG

### PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE PENGADAAN LANGSUNG

a. Lokasi pekerjaan

Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan  
Jl. KS Tubun Petamburan VI, Jakarta 10260.

b. Data dan fasilitas yang dapat disediakan PA/KPA/PPK

-

#### 13. KELUARAN/PRODUK YANG DIHASILKAN

Terlaksananya pemeliharaan alat NMR agar memiliki kinerja yang optimal di Kantor Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kementerian Kelautan dan Perikanan.

#### 14. PENERIMA MANFAAT

BBRP2BKP, Stakeholder (Lembaga Litbang K/L, Perguruan Tinggi, Pemda, UKM, Unit Eselon I KKP), Masyarakat Peneliti, Akademisi maupun pengguna jasa Pelayanan Publik BBRP2BKP

#### 15. SPESIFIKASI TEKNIS

1. Maintenance Magnet Super Konduktor berupa service dan penggantian part pada komponen Helium dan Nitrogen recondense system.
2. Kalibrasi Spectrometer
3. Pembersihan dan Kalibrasi Probe.
4. Pembersihan dan Kalibrasi Auto Sampler.
5. Kalibrasi dan Penggantian Konsumable part pada Kompresor Udara dan Chiller

#### 16. LAPORAN HASIL KEGIATAN

Laporan Hasil Pekerjaan

#### 17. HAL - HAL LAIN YANG DIPERLUKAN

-

Jakarta,       Maret 2023

Pejabat Pembuat Komitmen

Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan



# **DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS**

## **PENGADAAN BARANG**

### **PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE PENGADAAN LANGSUNG**

Bioteknologi Kelautan dan Perikanan

Cica Sugiarti, S.E., M.M  
NIP. 19780221 200312 2 001