KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN
BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Makassar 90243
TELEPON (0411) 556449, FAKSIMILI (0251) 8336194
WEBSITE : sulsel.brmp.pertanian.go.id

PENGUMUMAN PERSIAPAN PEMILIHAN METODE REQUEST FOR QUATITATION (RFQ) PADA KEGIATAN MATCHING GRANTS BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN TAHUN 2026

Nomor : B-4415/PL.010/H.12.22/11/2026

Sehubungan dengan akan dilaksanakan proses pemilihan penyedia paket pekerjaan Belanja Barang Kegiatan Matching Grants Balai Besar Penerapan Modernisasi Pertanian Sulawesi Selatan melalui Metode Pengadaan Request For Quatitation (RFQ) Kementerian Pertanian yang terdiri dari 5 (lima) Paket pekerjaan, dengan total Harga perkiraan Sendiri (HPS) untuk 5 (lima) Paket adalah **Rp. 602.263.572 (Enam Ratus dua juta dua ratus enam puluh tiga ribu lima ratus tujuh puluh dua rupiah)**, dengan ini kami mengundang pelaku usaha yang memenuhi peryaratan untuk dapat memasukan. Adapun persyaratan yang dimaksud sebagai berikut :

1. Mampu mengadakan barang sesuai paket yang dibutuhkan
2. Kesesuaian Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) Perusahaan/penyedia dengan paket yang di tawarkan
3. Batas waktu pemasukan penawaran tanggal 18 November s/d 20 November 2026
4. Penawaran di kirim melalui Email **brmp.sulsel@pertanian.go.id**

Bersama ini disampaikan 5 (lima) Paket Kerangka Acuan Kerja (KAK) sebagai mana terlampir.

Makassar, 16 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP
NIP. 19830410 201503 1 002

KERANGKA ACUAN KERJA

PENGADAAN BAHAN PADA KOPERASI BAWAKARAENG
KEGIATAN MATCHING GRANTS

BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
BADAN PERAKITAN MODERNISASI PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN BAHAN PADA KOPERASI BAWAKARAENG
KEGIATAN MATCHING GRANTS BRMP SULAWESI SELATAN

1. Latar Belakang

Kementerian Pertanian Republik Indonesia, didukung oleh World Bank, untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing sektor pertanian melalui pengembangan model rantai nilai pertanian yang terpadu dan spesifik lokasi. Program ini bertujuan untuk membantu petani beradaptasi lebih baik dan mencapai prestasi luar biasa dalam pertanian.

Beberapa poin penting yang melatarbelakangi kegiatan ICARE adalah:

- **Potensi Pertanian Indonesia:**

  Indonesia memiliki potensi sumber daya alam pertanian yang besar dan beragam, serta sektor pertanian yang signifikan dalam pendapatan nasional dan ekspor.

- **Tantangan Pertanian:**

  Sektor pertanian menghadapi berbagai tantangan seperti perubahan iklim, fluktuasi harga, dan kebutuhan akan peningkatan produktivitas dan efisiensi.

- **Pentingnya Peningkatan Daya Saing:**

  Untuk bersaing di pasar global dan meningkatkan kesejahteraan petani, diperlukan upaya untuk meningkatkan daya saing produk pertanian.

- **Pengembangan Rantai Nilai Pertanian:**

  ICARE berfokus pada pengembangan rantai nilai pertanian yang terintegrasi, mulai dari hulu hingga hilir, untuk memastikan kualitas produk dan efisiensi proses.

- **Dukungan Pemerintah dan Lembaga Internasional:**
  Program ICARE didukung oleh Kementerian Pertanian dan World Bank, menunjukkan komitmen pemerintah dan lembaga internasional untuk memajukan sektor pertanian.

Dengan demikian, kegiatan ICARE hadir sebagai solusi untuk mengatasi tantangan dan memanfaatkan potensi pertanian Indonesia, dengan tujuan akhir meningkatkan kesejahteraan petani dan daya saing produk pertanian.

2. Maksud dan Tujuan

Tujuan kegiatan ICARE (Integrated Corporation of Agricultural Resources Empowerment) adalah untuk meningkatkan produksi dan produktivitas pertanian, menurunkan biaya usaha tani, serta mengembangkan kawasan pertanian berbasis inovasi dan korporasi. Selain itu, ICARE juga bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan mekanisasi pertanian serta mempercepat pemanfaatan teknologi pertanian. Program ini didukung oleh Kementerian Pertanian Republik Indonesia dan World Bank.

3. Nama Organisasi Pengadaan Barang

Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan:

a. K/L/D/I : Kementerian Pertanian
b. KPA : Dr. Zainal Abidin, SP., MP.
c. PPK : Faisal, SP

a. **Lokasi Kegiatan :**
Jalan Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Kelurahan Pai Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar Provinsi Sulawesi Selatan.

b. **Spesifikasi**

Spesifikasi Teknis

No	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Spesifikasi	Ket
1.	Pupuk Kandang	650	Karung	30kg	
2.	NPK Mutiara	39	Zak	50kg	
3.	Urea Nitrea	39	Zak	50kg	
4.	Maxanil 27wp	350	Bks	400gr	
5.	Acrobat 50wp	150	Bks	40gr	
6.	Demolish 18Ec	35	Botol	200ml	
7.	Trisula 450SL	35	Botol	1liter	
8.	Winder 25wp	35	Bks	100gr	
9.	Atonik	18	Botol	500ml	
10.	Booster 76	20	Botol	100ml	
11.	KNO3 putih	20	Bks	1kg	
12.	Pupuk KCL	18	Zak	50kg	
13.	Asam Humat	35	Bks	500gr	
14.	Kapur Dolomit	35	Zak	50kg	

4. SYARAT KUALIFIKASI

Kualifikasi Penyedia dibutuhkan untuk pengadaan Bahan adalah:
KBLI : 46752 / 46652 / 47763

5. SUMBER PENDANAAN

Sumber pendanaan untuk pelaksanaan kegiatan ini di bebankan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara melalui DIPA BRMP Sulawesi Selatan Tahun Anggaran 2026, dengan :

a. Pagu Anggaran sebesar Rp.167.885.350,- (Seratus Enam Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Lima Ribu Tiga Ratus Lima Puluh Rupiah).
b. HPS sebesar Rp.167.885.350,- (Seratus Enam Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Lima Ribu Tiga Ratus Lima Puluh Rupiah).

6. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) Pengadaan Bahan Kegiatan Matching Grants BRMP Sulawesi Selatan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 11 November 2026

Pejabat Pembuat Komitmen
Balai Besar Penerapan Modernisasi Pertanian
Sulawesi Selatan

Faisal, SP
NIP. 19830410 201503 1 002

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN
BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Makassar 90243
TELEPON (0411) 556449, FAKSIMILI (0251) 8336194
WEBSITE : sulsel.bmp.pertanian.go.id

BERITA ACARA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)
PEKERJAAN PENGADAAN BAHAN PADA KOPERASI BAWAKARAENG
KEGIATAN MATCHING GRANTS
NOMOR : B-4337/PL.010/H.12.22/11/2026

Pada hari ini **Rabu** tanggal **Sebelas** Bulan **November** Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Enam** yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Faisal, SP.
NIP : 198304102015031002
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Telah melaksanakan survey harga pasar untuk menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) yang Digunakan Sebagai Evaluasi Harga Penawaran Pada Pengadaan Bahan Pada Koperasi Bawakaraeng Kegiatan Matching Grants. Maka PPK telah menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) sebesar Rp.167.885.350,- (Seratus Enam Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Lima Ribu Tiga Ratus Lima Puluh Rupiah) dengan rincian sebagaimana terlampir.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 11 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

Perincian Harga Perkiraan Sendiri (HPS)
Pekerjaan Pengadaan Bahan Pada Koperasi Bawakaraeng Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Qty	Satuan	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Pupuk Kandang	650	Karung	17,205	11,183,250
2.	NPK Mutiara	39	Zak	1,250,000	48,750,000
3.	Urea Nitrea	39	Zak	704,850	27,489,150
4.	Maxanil 27wp	350	Bungkus	85,000	29,750,000
5.	Acrobat 50wp	150	Bungkus	55,000	8,250,000
6.	Demolish 18Ec	35	Botol	185,000	6,475,000
7.	Trisula 450SL	35	Botol	88,800	3,108,000
8.	Winder 25wp Bubuk	35	Bungkus	45,510	1,592,850
9.	Atonik	18	Botol	133,000	2,394,000
10.	Booster 76	20	Botol	65,000	1,300,000
11.	KNO3 putih	20	Bungkus	52,170	1,043,400
12.	Pupuk KCL	18	Zak	832,500	14,985,000
13.	Asam Humat	35	Bungkus	135,420	4,739,700
14.	Kapur Dolomit	35	Zak	195,000	6,825,000
Jumlah Total					**167.885.350**
= Seratus Enam Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Lima Ribu Tiga Ratus Lima Puluh Rupiah =					

Makassar, 11 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

SPESIFIKASI TEKNIS

Pekerjaan Pengadaan Bahan Pada Koperasi Bawakaraeng Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Spesifikasi
1	Pupuk Kandang	- **Bentuk/Tekstur:** Serbuk, remah, atau tekstur lembut yang sudah matang/melalui proses fermentasi (tidak panas dan tidak berbau menyengat). - **Kemasan:** Karung plastik atau karung transparan/anyaman ukuran **30 kg** (kadang tertulis kurang lebih/± 30 kg). - **Bahan Dasar:** 100% kotoran hewan murni (umumnya berasal dari kotoran ayam, kotoran kambing/domba, atau kotoran sapi). - **Kandungan Utama:** o Bahan organik tinggi (*C-Organik*) o Unsur hara makro (Nitrogen/N, Fosfor/P, Kalium/K) yang bervariasi tiap jenis—misalnya kohe kambing/domba memiliki kandungan N dan K relatif lebih tinggi, sedangkan kohe ayam kaya unsur hara pertumbuhan. - **Kondisi:** Kering, siap pakai (atau memerlukan tambahan penguraian/fermentasi singkat jika belum matang sempurna).
2	NPK Mutiara	- **Nitrogen (N):** 16% - **Fosfat (P_2O_5):** 16% - **Kalium (K_2O):** 16% - **Magnesium (MgO):** 0,5% - **Kalsium (CaO):** 6% - **Karakteristik:** Unsur hara seimbang, cocok untuk semua jenis tanaman pada masa vegetative maupun generatif. - **Kemasan:** 50 kg
3	Urea Nitrea	- **Kandungan Nitrogen (N):** Minimal 46% - **Kandungan Biuret:** Maksimal 1% - **Kandungan Air (Moisture):** Maksimal 0,5% - **Bentuk:** Prill / Butiran (ukuran sekitar 1 mm – 3,35 mm), *uncoated* (tanpa lapisan) - **Kelarutan:** 100% larut dalam air (bisa diaplikasikan cara tabur, benam/tugal, maupun kocor/siram) - **Berat Bersih:** 50 kg
4	Maxanil 27wp	- **Jenis Produk:** Fungisida sistemik yang bersifat protektif dan kuratif - **Bahan Aktif:** Simoksanil (*Cymoxanil*) 27% - **Bentuk:** Tepung yang dapat disuspensikan dalam air (*Wettable Powder* / WP) berwarna putih - **Kemasan Umum:** 400 gram
5	Acrobat 50wp	- **Bahan Aktif:** Dimetomorf (dimethomorph) 50% - **Bentuk:** Tepung yang dapat disuspensikan (*Wettable Powder* / WP) berwarna putih

		- **Cara Kerja:** Sistemik lokal (translaminar) dan translokasi (melindungi tanaman dari dalam dan luar) - **Kemasan:** 40 gram
6	Demolish 18Ec	- **Jenis:** Insektisida dan Akarisida - **Bahan Aktif:** Abamektin 18 g/l - **Bentuk:** Pekatan yang dapat diemulsikan (*Emulsible Concentrate* / EC) - **Warna:** Coklat kehitaman - **Cara Kerja:** Racun kontak dan lambung, serta bersifat translaminar (mampu meresap dan melindungi jaringan di dalam daun/bagian yang tidak terkena semprotan langsung) - **Kemasan:** 200 ml
7	Trisula 450SL	- **Jenis Produk:** Insektisida - **Bahan Aktif:** Monosultap 450 g/l - **Bentuk & Warna:** Larutan dalam air (SL - *Soluble Liquid*), berwarna kuning - **Cara Kerja:** Racun kontak, lambung, dan bersifat sistemik (diserap oleh tanaman untuk membasmi hama dari dalam) - **Target Hama & Tanaman Sasaran:** o **Padi:** Sundep / penggerek batang dan wereng coklat o **Bawang Merah:** Ulat grayak (*Spodoptera exigua*) o **Kentang:** Kutu daun (*Myzus persicae*), trips (*Thrips palmi*), kutu kebul (*Bemisia tabaci*), dan lalat penggorok daun (*Liriomyza huidobrensis*) - **Kemasan:** 1 Liter
8	Winder 25wp Bubuk	- **Bahan Aktif:** Imidakloprid 25% - **Jenis Racun:** Sistemik, racun kontak, dan racun lambung - **Bentuk:** Tepung bubuk putih/krem yang dapat disuspensikan dalam air (WP) - **Kemasan Umum:** 100 gram
9	Atonik	- **Bentuk Produk:** Cairan larutan dalam air (pH netral, sekitar 7) - **Kandungan Bahan Aktif (Atonik 6.0 L):** o Natrium 5-nitroguaiakol: **1 g/l** (0,1%) o Natrium orto-nitrofenol: **2 g/l** (0,2%) o Natrium para-nitrofenol: **3 g/l** (0,3%) *(Beberapa varian/generasi lama seperti Atonik 6.5 L juga mengandung Natrium 2,4-dinitrofenol 0,5 g/l).* - **Kemasan:** Botol 500 ml.
10	Booster 76	- **Zat Pengatur Tumbuh (ZPT):** Mengandung **Paklobutrazol (PBZ)** sekitar 12%, yang berfungsi merangsang pembungaan/pembuahan di luar musim. - **Unsur Hara:** Kaya akan unsur **Fosfat (P)** dan **Kalium (K)** tinggi, serta tambahan unsur makro/mikro seperti Nitrogen, Boron, Zink, dan Magnesium. - **Nutrisi Tambahan:** Diperkaya dengan **asam amino** untuk meningkatkan kualitas dan ketahanan buah.

		- **Karakteristik Fisik:** Cairan asli berwarna putih susu, agak kental, tidak berbau menyengat/busuk, serta memiliki aroma khas hormon. - **Kemasan:** 100 ml.
11	KNO3	- **Kandungan Unsur Hara** - **Nitrogen (N):** ~13% (dalam bentuk Nitrat-N, yang cepat diserap tanaman) - **Kalium (K_2O):** 45% – 46% (kalium tinggi) - **Kandungan Lain:** Bebas klorin (Chlor-free), sangat cocok bagi tanaman yang sensitif terhadap klor. - **Bentuk Fisik & Karakteristik** - **Bentuk Prill / Butiran:** Digunakan untuk sistem kocor atau tabur (bekerja lebih lama lewat akar, cocok untuk menambah bobot buah). - **Bentuk Kristal:** Sangat cepat larut dalam air (seperti vetsin/micin), digunakan untuk aplikasi semprot daun (*foliar*) ketika tanaman butuh reaksi cepat. - **Warna:** Putih bersih. - **Kemasan:** 1kg
12	Pupuk KCL	- **Nama Kimia:** Kalium Klorida (KCl) - **Kandungan Kalium (K_2O):** Minimal 60% - **Kandungan Klorida (Cl):** Sekitar 40% - **Bentuk:** Kristal atau butiran (powder/granular) - **Warna:** Merah, merah muda, atau putih (perbedaan warna menandakan jenis atau asal bahan baku, namun umumnya kandungan K_2O tetap di kisaran 50%–60%) - **Kelarutan:** Sangat mudah larut dalam air - **pH Larutan (10%):** Sekitar 5,5 – 6,5 (atau hingga basa ringan tergantung varian produk)
13	Asam Humat	- **Bentuk Fisik:** Serbuk (*powder*) atau granula - **Warna:** Hitam atau coklat gelap/kehitaman - **Kandungan Asam Humat (*Humic Acid*):** 50% – 90% (umumnya produk komersial berkualitas menuliskan AH 90% min. 50–55% aktif murni) - **Bahan Organik (*Organic Matter*):** Min. 80% - **Kelarutan dalam Air (*Water Solubility*):** Sekitar 85% – 100% (tergantung jenis, misal *Potassium Humate* atau *Sodium Humate* sangat mudah larut) - **Nilai pH:** 9 – 11 (untuk jenis basa/kalium/natrium humat) atau 4 – 6 (tergantung bahan baku) - **Kelembaban (*Moisture*):** Maksimal 25% - **Sumber Bahan Baku:** Leonardite, gambut (*peat*), lignit, atau batubara muda
14	Kapur Dolomit	- **Kadar $CaCO_3$ (Kalsium Karbonat):** Minimal 80% – 85% - **Bentuk:** Tepung halus (*fine powder*) - **Warna:** Putih hingga putih kekuningan - **Kemasan Pabrik Resmi:** Karung 50 kg

REFERENSI HARGA

Pekerjaan Pengadaan Bahan Pada Koperasi Bawakaraeng Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Harga (Rp)	Referensi 1	Referensi 2
1	Pupuk Kandang	17,205	 https://katalog.inaproc.id/hawa-athar-razka/pupuk-kandang	 https://katalog.inaproc.id/koperasi-konsumen-kartika-hasanuddin-maros/pupuk-kandang
2	NPK Mutiara	1,250,000	 https://katalog.inaproc.id/winarti-mf5m/npk-mutiara-50kg	 https://katalog.inaproc.id/abassy-multi-sarana/npk-mutiara-16-16-16-at50kg
3	Urea Nitrea	704,850	 https://katalog.inaproc.id/evlogia-semesta-abadi/pupuk-urea-nitrea	 https://katalog.inaproc.id/faeyza-jaya/nitrea-prill-urea

4	Maxanil 27wp	85,000	 https://katalog.inaproc.id/mauriz-nusa-mandiri/fungisida-sistemik-maxanil-27-wp	 https://katalog.inaproc.id/enam-purnama/fungisida-sistemik-maxanil-27-wp
5	Acrobat 50wp	55,000	 https://katalog.inaproc.id/sidayu-putra-utama/acrobat-50-wp-40g	 https://katalog.inaproc.id/jati-luhur/fungisida-tanaman-acrobat-50-wp
6	Demolish 18Ec	185,000	 https://katalog.inaproc.id/amerta-kalimahalaya-jaya/insektisida-demolish-18ec-200ml-botol	 https://katalog.inaproc.id/cv-damar-hanjaya-abadi/pestisida-demolish-18ec-200ml

7	Trisula 450SL	88,800	 https://katalog.inaproc.id/mulyani-j5ot/trisula-450sl	 https://katalog.inaproc.id/putri-khalisa/insektisida-trisula-450-sl
8	Winder 25wp Bubuk	45,510	 https://katalog.inaproc.id/cakrawala-buana/insektisida-winder-25wp-at100gr	 https://katalog.inaproc.id/dhea/winder-25-wp
9	Atonik	133,000	 https://katalog.inaproc.id/menara-karya/atonik	 https://katalog.inaproc.id/cv-kebumen-prima-sarana/atonik

10	Booster 76	65,000	 https://katalog.inaproc.id/jamar/pupuk-cair-booster-76-100ml	 https://katalog.inaproc.id/koes-perdana/booster-76
11	KNO3 putih	52,170	 https://katalog.inaproc.id/rizquna-pratama-sejahtera/pupuk-kno3-putih	 https://katalog.inaproc.id/mukti-alami-jaya/kno3-putih
12	Pupuk KCL	832,500	 https://katalog.inaproc.id/andika-karya-mandiri/pupuk-kcl-petro-kemasan-50-kg	 https://katalog.inaproc.id/brillian-cahaya-sukses/pupuk-kcl-petro-kemasan-50-kg

13	Asam Humat	135,420	 https://katalog.inaproc.id/berkah-jaya-x18l/asam-humat	 https://katalog.inaproc.id/chemstar-agro-indonesia/gemburin-soil-supreme-asam-humat
14	Kapur Dolomit	195,000	 https://katalog.inaproc.id/solusi-klik-indonesia/dolomit-kebomas	 https://katalog.inaproc.id/duta-jaya/dolomit-kapur-pertanian-kebomas-repack-kemasan-1-kg

Makassar, 11 November 2026
Pejabat Pengadaan,

Ary Muhammad, SP.
NIP. 19890311 201403 1 002

KERANGKA ACUAN KERJA

PENGADAAN ELEKTRONIK
KEGIATAN MATCHING GRANTS

BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
BADAN PERAKITAN MODERNISASI PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN ELEKTRONIK
KEGIATAN MATCHING GRANTS BRMP SULAWESI SELATAN

1. **Latar Belakang**

Kementerian Pertanian Republik Indonesia, didukung oleh World Bank, untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing sektor pertanian melalui pengembangan model rantai nilai pertanian yang terpadu dan spesifik lokasi. Program ini bertujuan untuk membantu petani beradaptasi lebih baik dan mencapai prestasi luar biasa dalam pertanian.

Beberapa poin penting yang melatarbelakangi kegiatan ICARE adalah:

- **Potensi Pertanian Indonesia:**
  Indonesia memiliki potensi sumber daya alam pertanian yang besar dan beragam, serta sektor pertanian yang signifikan dalam pendapatan nasional dan ekspor.
- **Tantangan Pertanian:**
  Sektor pertanian menghadapi berbagai tantangan seperti perubahan iklim, fluktuasi harga, dan kebutuhan akan peningkatan produktivitas dan efisiensi.
- **Pentingnya Peningkatan Daya Saing:**
  Untuk bersaing di pasar global dan meningkatkan kesejahteraan petani, diperlukan upaya untuk meningkatkan daya saing produk pertanian.
- **Pengembangan Rantai Nilai Pertanian:**
  ICARE berfokus pada pengembangan rantai nilai pertanian yang terintegrasi, mulai dari hulu hingga hilir, untuk memastikan kualitas produk dan efisiensi proses.
- **Dukungan Pemerintah dan Lembaga Internasional:**
  Program ICARE didukung oleh Kementerian Pertanian dan World Bank, menunjukkan komitmen pemerintah dan lembaga internasional untuk memajukan sektor pertanian.

Dengan demikian, kegiatan ICARE hadir sebagai solusi untuk mengatasi tantangan dan memanfaatkan potensi pertanian Indonesia, dengan tujuan akhir meningkatkan kesejahteraan petani dan daya saing produk pertanian.

2. **Maksud dan Tujuan**

Tujuan kegiatan ICARE (Integrated Corporation of Agricultural Resources Empowerment) adalah untuk meningkatkan produksi dan produktivitas pertanian, menurunkan biaya usaha tani, serta mengembangkan kawasan pertanian berbasis inovasi dan korporasi. Selain itu, ICARE juga bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan mekanisasi pertanian serta mempercepat pemanfaatan teknologi pertanian. Program ini didukung oleh Kementerian Pertanian Republik Indonesia dan World Bank.

3. **Nama Organisasi Pengadaan Barang**

Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan:

a. K/L/D/I : Kementerian Pertanian
b. KPA : Dr. Zainal Abidin, SP, MP.
c. PPK : Faisal, SP

a. Lokasi Kegiatan :

Jalan Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Kelurahan Pai Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar Provinsi Sulawesi Selatan.

b. **Spesifikasi**

Spesifikasi Teknis

No	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Spesifikasi
1.	Jaringan Internet / Wifi	1	Unit	V4 DUAL WIFI SYSTEM
2.	Printer	1	Unit	Epson EcoTank L6490
3.	Projector	1	Unit	Epson EB-X500
4.	Layar Proyektor	1	Unit	Infocus 2 in 1
5.	Soundsystem	1	Unit	Baretone 15 inch 800 watt
6.	Printer multifungsi A4	1	Unit	Print up to A4
7.	CCTV 8 channel	1	Paket	CCTV 8 channel + DVR + hardisk
8.	Laptop	1	Unit	Intel Core i9
9.	Komputer/PC	1	Set	PC + software POS-kasir + printer thermal + barcode scanner + laci uang
10.	Software akuntansi koperasi	1	Paket	Software akuntansi + integrasi POS + pelatihan (lisensi tahun ke-1)
11.	AC 1,5 PK	2	Unit	1.5 PK

4. SYARAT KUALIFIKASI

Kualifikasi Penyedia dibutuhkan untuk pengadaan Elektronik adalah:
KBLI : 47592 / 47406 / 46521 / 26490

SUMBER PENDANAAN

Sumber pendanaan untuk pelaksanaan kegiatan ini di bebankan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara melalui DIPA BRMP Sulawesi Selatan Tahun Anggaran 2026, dengan :

a. Pagu Anggaran sebesar Rp.128.191.412,- (Seratus Dua Puluh Delapan Juta Seratus Sembilan Puluh Satu Ribu Empat Ratus Dua Belas Rupiah).
b. HPS sebesar Rp.128.191.412,- (Seratus Dua Puluh Delapan Juta Seratus Sembilan Puluh Satu Ribu Empat Ratus Dua Belas Rupiah).

5. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) Belanja Elektronik Kegiatan Matching Grants BRMP Sulawesi Selatan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 03 November 2026

Pejabat Pembuat Komitmen
Balai Besar Penerapan Modernisasi Pertanian
Sulawesi Selatan,

Faisal, SP
NIP. 19830410 201503 1 002

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN
BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Makassar 90243
TELEPON (0411) 556449, FAKSIMILI (0251) 8336194
WEBSITE : sulsel.brmp.pertanian.go.id

BERITA ACARA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)
PEKERJAAN PENGADAAN PERALATAN DAN MESIN
PADA KEGIATAN MATCHING GRANTS
NOMOR : B-4170/PL.010/H.12.22/11/2026

Pada hari ini **Selasa** tanggal **Tiga** Bulan **November** Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Enam** yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	: Faisal, SP.
NIP	: 198304102015031002
Jabatan	: Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Telah melaksanakan survey harga pasar untuk menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) yang Digunakan Sebagai Evaluasi Harga Penawaran Pada Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants. Maka PPK telah menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) sebesar Rp.128.191.412,- (Seratus Dua Puluh Delapan Juta Seratus Sembilan Puluh Satu Ribu Empat Ratus Dua Belas Rupiah) dengan rincian sebagaimana terlampir.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 03 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

Perincian Harga Perkiraan Sendiri (HPS)
Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants

No.	Nama/Jenis Barang/Spesifikasi	Qty	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Jaringan Internet / Wifi	1	Unit	8,713,112	8,713,112
2.	Printer	1	Unit	8,014,200	8,014,200
3.	Projector	1	Unit	8,750,000	8,750,000
4.	Layar Proyektor	1	Unit	1,514,100	1,514,100
5.	soundsystem	1	Unit	10,000,000	10,000,000
6.	Printer multifungsi A4	1	Unit	3,500,000	3,500,000
7.	CCTV 8 channel	1	Paket	7,500,000	7,500,000
8.	Laptop	1	Unit	36,700,000	36,700,000
9.	Komputer/PC	1	Set	14,500,000	14,500,000
10.	Software akuntansi koperasi	1	Paket	18,000,000	18,000,000
11.	AC 1,5 PK	2	Unit	5,500,000	11,000,000
Jumlah Total					**128.191.412**
= Seratus Dua Puluh Delapan Juta Seratus Sembilan Puluh Satu Ribu Empat Ratus Dua Belas Rupiah =					

Makassar, 03 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

SPESIFIKASI TEKNIS

Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Spesifikasi
1	Jaringan Internet / Wifi	**Spesifikasi Utama:** STANDARD V4 DUAL WIFI SYSTEM W/2 LAN PORT RJ45 & perasian -30 °C hingga 50 °C (-22 °F hingga 122 °F) Berat 14 kg Keamanan WPA2 Peringkat Lingkungan Peringkat IP56 (Tahan Air) dikonfigurasi untuk penggunaan dalam ruangan Indikator Daya LED pelat muka, sudut kiri bawah router Kompatibilitas Mesh Kompatibel dengan node Mesh Starlink Gen 2 dan Gen 3 Perluasan hingga 3 Node Mesh Starlink. *Tidak kompatibel dengan sistem mesh pihak ketiga Perangkat Menghubungkan hingga 235 perangkat
2	Printer	**Spesifikasi Utama** **Fungsi:** Print, Scan, Copy, Fax dengan Automatic Document Feeder (ADF) **Teknologi Cetak:** PrecisionCore Printhead & Epson Heat-Free Technology **Jenis Tinta:** DURABrite ET Pigment Ink (Anti luntur dan tahan air untuk semua warna) **Resolusi Maksimal:** 4800 x 1200 dpi **Layar Panel:** Touchscreen LCD 2,4 inci **Kecepatan Cetak** **Hitam Putih (ISO Simplex):** Hingga 17 ipm (Draft up to 33 ppm) **Warna (ISO Simplex):** Hingga 9,5 ipm (Draft up to 20 ppm) **Cetak Dupleks Otomatis (Auto-Duplex):** Didukung (A4) **Halaman Pertama Keluar (FPOT):** Hitam ±7 detik, Warna ±11 detik **Scan, Copy, dan Fax** **Resolusi Scan Optik:** 1200 x 2400 dpi (Flatbed CIS) **Resolusi Copy:** 600 x 600 dpi (Maksimal ukuran Legal) **Kapasitas ADF:** Hingga 35 lembar (A4) **Fitur Fax:** Hitam putih & warna, kapasitas memori hingga 180 halaman **Kapasitas Kertas & Penanganan** **Kapasitas Tray Kaset Depan:** Hingga 250 lembar **Slot Kertas Belakang (Rear feed slot):** Untuk kertas khusus/tebal **Konektivitas & Aplikasi** **Kabel & Jaringan:** USB 2.0, Ethernet (LAN) **Nirkabel (Wireless):** Wi-Fi, Wi-Fi Direct **Aplikasi Pendukung:** Epson Smart Panel **Konsumsi Daya & Fisik** **Konsumsi Daya Maksimum:** Sekitar 12 watt saat beroperasi **Dimensi:** 375 x 347 x 346 mm **Berat:** 7,3 kg **Garansi Resmi:** 2 tahun atau 50.000 halaman (mana yang tercapai lebih dulu)
3	Projector	• **Teknologi Proyeksi:** 3LCD (RGB liquid crystal shutter) • **Resolusi Native:** XGA (1024 x 768 piksel), rasio aspek 4:3 • **Kecerahan (Brightness):** 3.600 lumens (White & Colour Light Output) • **Rasio Kontras:** 16.000:1 • **Ukuran Panel LCD:** 0.55 inci

		• **Lensa / Zoom:** Manual focus, Rasio zoom 1.0 - 1.2
		• **Umur Lampu:**
		  o Mode Normal: ±6.000 jam
		  o Mode Eco: ±10.000 - 12.000 jam
		• **Fitur Utama:** Auto Vertical/Horizontal Keystone, Split Screen
		• **Konektivitas / Port:**
		  o HDMI x 1 (MHL tidak didukung)
		  o D-Sub 15-pin (VGA) x 1
		  o Composite (RCA x 1)
		  o USB Type-A dan USB Type-B
		  o Wi-Fi (Opsional via dongle ELPAP11)
		• **Konsumsi Daya & Kebisingan:** Operasional standar, kipas relatif senyap.
		• **Dimensi:** Sekitar 302 x 77 x 234 mm
		• **Berat:** Sekitar 2.4 - 2.5 kg
		• **Garansi Resmi:** Umumnya 3 tahun untuk unit, serta 2 tahun atau 1.000 jam untuk lampu (bergantung ketentuan distributor resmi Epson Indonesia).

4	Layar Proyektor	- Infocus 2 in 1 Tripod 100 & 120 Inch Ratio 16:9 Bisa Digantung - Standing Screen Projector 100 & 120 Inch Ratio 16:9

5	Soundsystem	- **Tipe Sistem**: Self-powered 15" 2-way pro active (desain bass reflex)
		- **Daya (Power Output)**: 800 Watt
		- **Ukuran Woofer**: 15 inci
		- **Woofer Magnet**: 60 oz (170 mm)
		- **Voice Coil Woofer**: 3.0" KSV
		- **Tweeter**: 34 mm driver (sekitar 1,5 inci)
		- **Respons Frekuensi**: 42 Hz – 20 kHz (atau tertulis 50 Hz – 20 kHz pada beberapa referensi)
		- **Sensitivitas / SPL**: 96 dB (±3 dB)
		- **Impedansi**: 8 ohm
		- **Karakter Suara**: Fokus pada kejernihan (*clarity*) dan bass yang tebal; cocok digunakan sebagai monitor panggung maupun *PA system* untuk acara hajatan, kafe, atau orgen.
		- **Pengaturan Kontrol (Panel Belakang)**: Volume Master, Treble, Middle, Bass, Volume Mikrofon, dan Volume Line Input.
		- **Koneksi / Input & Output**:
		  o Mic input (tipe XLR / Canon / Akai / Jack 6.5 mm)
		  o Line input & Line output (RCA / XLR)
		- **Tegangan Listrik**: AC100-240V / 50-60 Hz (Universal)

6	Printer multifungsi A4	- **Fungsi:** Print, Scan, Copy - **Kecepatan Cetak:** Hingga 15 ipm (Hitam) / 8.0 ipm (Berwarna) - **Auto-Duplex (Cetak 2 sisi otomatis):** Ya (hingga ukuran A4) - **Konektivitas:** Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet (LAN), USB 2.0 - **Teknologi Tinta:** Epson Heat-Free Technology dengan sistem tangki isi ulang - **Kontrol:** Aplikasi Epson Smart Panel
7	CCTV 8 channel	**1. Perangkat Perekam (DVR / NVR)**

		Kapasitas Channel: 8 Channel fisik (bisa ditambah beberapa kamera IP pada beberapa merek tertentu seperti Hikvision hingga total 9–10 channel). **Format Kompresi:** H.265 / H.265+ (menghemat ruang penyimpanan hard disk tanpa menurunkan kualitas gambar). **Akses Jarak Jauh (Online):** Mendukung pemantauan *real-time* via aplikasi ponsel (Android/iOS) atau komputer/desktop. **Fitur Tambahan:** Beberapa tipe mendukung audio (*built-in mic* / komunikasi 2 arah) serta deteksi gerak (*motion detection*). **2. Kamera (Camera Indoor / Outdoor)** **Jumlah:** Total 8 kamera (kombinasi fleksibel, misalnya 5 kamera indoor dan 3 kamera outdoor, atau 4 indoor dan 4 outdoor). **Resolusi:** Pilihan umum mulai dari **2MP (Full HD 1080p), 5MP (3K), hingga 8MP (4K)** tergantung paket yang dipilih. **Fitur Kamera:** Infrared (IR) untuk penglihatan malam (*night vision*). Standar ketahanan air dan debu (*IP66/IP67*) khusus untuk kamera *outdoor.* **3. Media Penyimpanan & Pendukung** **Hard Disk (HDD):** Kapasitas bervariasi mulai dari **1 TB, 2 TB, hingga 8 TB** (tergantung kebutuhan lama hari penyimpanan rekaman). **Kabel & Konektor:** Untuk sistem Analog/TurboHD: Kabel koaksial RG59 dengan power atau kabel paket jadi (biasanya sekitar 50–80 meter), konektor BNC, dan Jack DC. Untuk sistem IP Camera: Kabel UTP/LAN dan *Power over Ethernet* (PoE) / *Power Supply* / Adaptor sentral 10A.
8	Laptop	- **Prosesor (CPU):** Intel Core Ultra 9 275HX atau Intel Core Ultra 7 255HX (24 Cores / 32 Threads, Intel 7) - **Grafis (GPU):** Pilihan hingga NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti (12GB GDDR7, 140W) atau RTX 5070 / RTX 5060 (8GB) dengan dukungan DLSS 4 dan DirectX 12 Ultimate - **Memori (RAM):** 32GB DDR5 (kecepatan 5600MHz – 6400MHz) - **Penyimpanan (Storage):** SSD M.2 PCIe Gen 4 (tersedia pilihan kapasitas 1TB hingga 2TB) - **Layar:** 16 inci WQXGA (2560 x 1600), rasio 16:10, panel OLED / IPS, 165Hz VRR, respons 0.5ms, tingkat kecerahan 500 nits - **Sistem Operasi & Software:** Windows 11 Home / Pro, Microsoft Office Home & Student, serta Microsoft 365 (tergantung varian bundling)
9	Komputer/PC	• 1 PC Built Up (CPU, LCD, Keyboard, Mouse) • 1 IPOS 5.0 Profesional • 1 Printer Kasir Epson TM-U220IIB • 1 Scanner Barcode Codeshop CD680 • 1 Laci Kasir Posiflex CR4000G • Paket Komputer Kasir ini dibuat untuk mempermudah anda melayani customer untuk kebutuhan transaksi pada usaha anda. Dengan Garansi Resmi dan after sales terbaik kami yakin bahwa paket ini akan sangat membantu tanpa harus repot memilih peralatan kasir apa yang harus digunakan.

		• **SPESIFIKASI :** • - PC Built UpProcessor Intel Core i3 4160 TrayMotherboard QWERTY H81RAM DDR3 8GBSSD SATA 256GBMonitor SPC 19inchKeyboard Logitech MK-120Mouse Logitech MK-120Casing ATX Std +500W • - IPOS 5.0 ProfesionalMaster DataMulti SatuanPembelianPenjualanPersediaan / StokLaporan PembelianLaporan Penjualan • - Epson TM-U220IIBPrinter Kasir Cetak Struk Dot Matrix (76 mm)Auto CutterBisa Cetak Kertas Rangkap (3 ply)Koneksi Port USB / SERIAL / LAN (Pilih Salah Satu)Print Speed 4,7 inch/second• Garansi Pasti Resmi Epson 1 Tahun • - Codeshop CD6801D & 2D Barcode ScannerModel Baru CodeshopKecepatan Scan SensitifGaransi 1 TahunBisa Scan Layar HP / MonitorBisa Scan barcode yang Lecek / Rusak • - Posiflex CR4000G5 Slot Uang Kertas & 8 Slot Uang Koin + 1 Slot CardKabel RJ-11 ke Printer KasirMaterial Bahan Metal & Penjepit BesiDapat 2 KunciSlot Coin bisa DiangkatGARANSI RESMI 1 TAHUN
10	Software akuntansi koperasi	**1. Spesifikasi Modul Inti Koperasi & Akuntansi** Modul ini berfungsi sebagai *back-office* untuk mengelola data keanggotaan dan menghasilkan laporan keuangan yang sesuai dengan regulasi Kemenkop UKM (Standar SAK-ETAP/SAK-EP). **Manajemen Keanggotaan:** Pencatatan data login anggota, status aktif/non-aktif, serta riwayat kontribusi. **Modul Simpan Pinjam:** Pengelolaan Simpanan Pokok, Wajib, Sukarela, dan Berjangka. Simulasi pinjaman, otomatisasi hitung bunga (flat/menurun/efektif), dan pembuatan jadwal angsuran. **Akuntansi & Buku Besar (General Ledger):** Otomatisasi jurnal dari setiap transaksi POS dan unit simpan pinjam. Bagan Akun (Chart of Accounts - CoA) khusus koperasi. **Perhitungan SHU (Sisa Hasil Usaha):** Fitur pembagian SHU secara presisi berdasarkan persentase jasa modal dan jasa anggota secara otomatis. **Laporan Keuangan Real-Time:** Neraca, Laporan Laba Rugi (PHU), Laporan Arus Kas, Laporan Perubahan Ekuitas, dan Buku Pembantu per Anggota. **2. Spesifikasi Modul POS (Point of Sale) Toko/Waserda** Modul ini diletakkan di kasir unit usaha retail koperasi dan wajib terhubung langsung ke inventaris serta pembukuan pusat. **Antarmuka Kasir (Frontend POS):** Desain intuitif yang mendukung transaksi cepat menggunakan *shortcut keyboard* atau layar sentuh. **Integrasi Metode Pembayaran:** Tunai, QRIS, transfer bank, dan **fitur Potong Gaji / Debet Simpanan Anggota** (Sinkron dengan modul simpanan koperasi). **Manajemen Inventaris (Stok):** Fitur *multi-warehouse*, peringatan stok minimum (*minimum stock alert*), opname stok otomatis, dan perhitungan HPP berbasis metode FIFO atau Average. **Sistem Poin & Diskon:** Manajemen harga khusus untuk anggota koperasi dibanding non-anggota. **3. Spesifikasi Integrasi & Arsitektur Sistem**

		Sinkronisasi Data Otomatis: Setiap transaksi penjualan di POS secara *real-time* memotong stok inventaris dan langsung menjurnal ke akun "Pendapatan Usaha Toko" di modul akuntansi. **Platform Pengoperasian:** Berbasis Cloud (Web-based) agar dapat diakses dari mana saja, atau opsi Hybrid (tetap bisa transaksi POS secara *offline* saat internet terputus dan otomatis sinkronisasi saat terhubung kembali). **Keamanan Data:** Sistem enkripsi data, pembatasan hak akses berbasis level pengguna (Kasir, Admin, Pengurus, Auditor), serta fitur *backup* data otomatis secara berkala. **4. Spesifikasi Paket Pelatihan & Dukungan (Tahun Ke-1)** Untuk memastikan implementasi berjalan sukses, penyedia software wajib menyediakan layanan berikut selama 12 bulan pertama: **Pelatihan Penggunaan (Bimtek/Training):** Sesi pelatihan tatap muka (onsite) atau daring (online) yang terbagi menjadi kelas Kasir (operasional POS) dan kelas Pengurus/Akuntan (operasional akuntansi & SHU). Pemberian dokumen manual (Buku Panduan) dan video tutorial yang dapat diakses kapan saja. **Migrasi Data Awal:** Bantuan untuk memindahkan data anggota, saldo awal simpanan/pinjaman, dan master produk toko dari sistem lama atau Excel ke software baru. **Dukungan Teknis (Support) 1 Tahun:** Layanan aduan kendala/bug via WhatsApp Group, email, atau *remote desktop* (TeamViewer/AnyDesk) pada jam kerja. **Garansi & Pembaruan:** Jaminan sistem bebas dari error kritikal serta mendapatkan pembaruan (*update patches*) gratis jika ada regulasi perpajakan atau laporan koperasi baru selama tahun pertama.

11	AC 1,5 PK	**Spesifikasi Utama AC 1,5 PK**
		- **Kapasitas Pendinginan:** Sekitar **11.000 – 12.000 BTU/h**
		- **Konsumsi Daya (Watt):**
		  o *Tipe Standard (Non-Inverter):* Berkisar antara **900 – 1.150 Watt** tergantung merek (ada juga model hemat energi/low watt tertentu yang lebih rendah).
		  o *Tipe Inverter:* Lebih bervariasi mengikuti beban kerja kompresor.
		- **Ukuran Ruangan Ideal:** Cocok untuk luas ruangan **18 – 24 m²** (seperti kamar tidur luas, ruang keluarga, atau ruang tamu).
		- **Refrigeran (Freon):** Umumnya menggunakan **R32** yang ramah lingkungan atau **R410A**.
		- **Ukuran Pipa (Cair & Gas):** Standar ukuran pipa berkisar di **ø1/4 inch** (cair) dan **ø1/2 inch** (gas).
		- **Ukuran Kabel Listrik:** Direkomendasikan menggunakan kabel ukuran **3 × 2,5 mm²**.

REFERENSI HARGA

Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Harga (Rp)	Referensi 1	Referensi 2
1	Jaringan Internet / Wifi	8,713,112	 https://katalog.inaproc.id/muara-cabang/starlink	 https://katalog.inaproc.id/swarna-global-abadi/starlink
2	Printer	8,014,200	 https://katalog.inaproc.id/muhamad-ilham-nur-habibie-wibowo/epson-l6490	 https://katalog.inaproc.id/mandiri-jaya-48lp/epson-l6490
3	Projector	8,750,000	 https://katalog.inaproc.id/comp/epson-eb-x500-proyektor	 https://katalog.inaproc.id/abadi-kencana-prakusya/projector-epson-eb-x500

4	Layar Proyektor	1,514,100	 https://katalog.inaproc.id/feri-permana-ogan/layar-infocus-proyektor	 https://katalog.inaproc.id/ayodhya/screen-tripod-84-layar-infocus
5	Soundsystem	10,000,000	 https://katalog.inaproc.id/rana-multi-infotama/speaker-aktif-baretone-15-inch-1530	 https://katalog.inaproc.id/faza-wirda-utama/speaker-pasive-baretone-bt-1530w-15-inch-800-watt
6	Printer multifungsi A4	3,500,000	 https://katalog.inaproc.id/wibisyana-mandhalika-indonesia/printer-inkjet-multifungsi-up-to-a4	 https://katalog.inaproc.id/citra-celebes-mandiri/printer-epson-inkjet-l3211-l-3211

7	CCTV 8 channel	7,500,000	 https://katalog.inaproc.id/pt-serbaneka-guna-abadi/hikvision-paket-camera-cctv-8-channel	 https://katalog.inaproc.id/cv-yulida/paket-cctv-hilook-8-channel-6-camera-5mp
8	Laptop	36,700,000	 https://katalog.inaproc.id/soerya-medika-sentral/lenovo-legion-pro-5i-i9	 https://katalog.inaproc.id/cv-laris-manis-com/laptop-lenovo-legion-5i-pro-16iah7h-i7-12700h-16gb-1tb
9	Komputer/PC	14,500,000	 https://katalog.inaproc.id/fajar-utama-kcj0/barcodia-mesin-kasir-iware-es-r01ii-pc-pos-all-in-one-core-i5-8gb-256gb	 https://katalog.inaproc.id/ranah-pariangan/mesin-kasir-pc-pos-all-in-one-core-i5-touchscreen-iware-es-r01-8gb-128gb

10	Software akuntansi koperasi	18,000,000	 https://katalog.inaproc.id/pt-vancakarya-93dl/accurate-5-software-akuntansi	 https://katalog.inaproc.id/rafan-julian/ina-software-akuntansi
11	AC 1,5 PK	5,500,000	 https://katalog.inaproc.id/cahaya-kabila/ac-lg-dualcool-inverter-1-5-pk	 https://katalog.inaproc.id/narajaya-teknik/ac-split-1-5-pk-ariston

Makassar, 03 November 2026
Pejabat Pengadaan,

Ary Muhammad, SP.
NIP. 19890311 201403 1 002

KERANGKA ACUAN KERJA

PENGADAAN PERALATAN & MESIN
PADA KOPERASI BAWAKARAENG
KEGIATAN MATCHING GRANTS

BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
BADAN PERAKITAN MODERNISASI PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN PERALATAN & MESIN PAKAN
PADA KOPERASI BAWAKARAENG
KEGIATAN MATCHING GRANTS BRMP SULAWESI SELATAN

1. Latar Belakang

Kementerian Pertanian Republik Indonesia, didukung oleh World Bank, untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing sektor pertanian melalui pengembangan model rantai nilai pertanian yang terpadu dan spesifik lokasi. Program ini bertujuan untuk membantu petani beradaptasi lebih baik dan mencapai prestasi luar biasa dalam pertanian.

Beberapa poin penting yang melatarbelakangi kegiatan ICARE adalah:

- **Potensi Pertanian Indonesia:**
  Indonesia memiliki potensi sumber daya alam pertanian yang besar dan beragam, serta sektor pertanian yang signifikan dalam pendapatan nasional dan ekspor.
- **Tantangan Pertanian:**
  Sektor pertanian menghadapi berbagai tantangan seperti perubahan iklim, fluktuasi harga, dan kebutuhan akan peningkatan produktivitas dan efisiensi.
- **Pentingnya Peningkatan Daya Saing:**
  Untuk bersaing di pasar global dan meningkatkan kesejahteraan petani, diperlukan upaya untuk meningkatkan daya saing produk pertanian.
- **Pengembangan Rantai Nilai Pertanian:**
  ICARE berfokus pada pengembangan rantai nilai pertanian yang terintegrasi, mulai dari hulu hingga hilir, untuk memastikan kualitas produk dan efisiensi proses.
- **Dukungan Pemerintah dan Lembaga Internasional:**
  Program ICARE didukung oleh Kementerian Pertanian dan World Bank, menunjukkan komitmen pemerintah dan lembaga internasional untuk memajukan sektor pertanian.

Dengan demikian, kegiatan ICARE hadir sebagai solusi untuk mengatasi tantangan dan memanfaatkan potensi pertanian Indonesia, dengan tujuan akhir meningkatkan kesejahteraan petani dan daya saing produk pertanian.

2. Maksud dan Tujuan

Tujuan kegiatan ICARE (Integrated Corporation of Agricultural Resources Empowerment) adalah untuk meningkatkan produksi dan produktivitas pertanian, menurunkan biaya usaha tani, serta mengembangkan kawasan pertanian berbasis inovasi dan korporasi. Selain itu, ICARE juga bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan mekanisasi pertanian serta mempercepat pemanfaatan teknologi pertanian. Program ini didukung oleh Kementerian Pertanian Republik Indonesia dan World Bank.

3. Nama Organisasi Pengadaan Barang

Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan:

a. K/L/D/I : Kementerian Pertanian
b. KPA : Dr. Zainal Abidin, SP, MP.
c. PPK : Faisal, SP

a. **Lokasi Kegiatan :**

Jalan Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Kelurahan Pai Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar Provinsi Sulawesi Selatan.

b. **Spesifikasi**

Spesifikasi Teknis

No	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Spesifikasi
1.	Mulsa	40	Roll	0.35
2.	Hand Sprayer	3	Unit	TNK 838 4 tak
3.	Pipa 1 inch	350	Btg	Batang 4m
4.	Pipa 2 inch	40	Btg	Batang 4m
5.	Selang 5/8	10	Roll	1roll 50m AW
6.	Pipa 1/2 inch	50	Btg	Batang 4m
7.	Mesin Alkon	1	Unit	Alkon 2inchi

4. SYARAT KUALIFIKASI

Kualifikasi Penyedia dibutuhkan untuk pengadaan Peralatan dan Mesin adalah:

KBLI : 46739 / 46530 / 46793

5. SUMBER PENDANAAN

Sumber pendanaan untuk pelaksanaan kegiatan ini di bebankan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara melalui DIPA BRMP Sulawesi Selatan Tahun Anggaran 2026, dengan :

a. Pagu Anggaran sebesar Rp.97.829.310,- (Sembilan Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Dua Puluh Sembilan Ribu Tiga Ratus Sepuluh Rupiah).
b. HPS sebesar Rp.97.829.310,- (Sembilan Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Dua Puluh Sembilan Ribu Tiga Ratus Sepuluh Rupiah).

6. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) Belanja Peralatan dan Mesin Pada Koperasi Bawakaraeng Kegiatan Matching Grants BRMP Sulawesi Selatan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 11 November 2026

Pejabat Pembuat Komitmen
Balai Besar Penerapan Modernisasi Pertanian
Sulawesi Selatan,



Faisal, SP
NIP. 19830410 201503 1 002

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN
BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 17.5 Makassar 90243
TELEPON (0411) 556449. FAKSIMILI (0251) 8336194
WEBSITE : sulsel.brmp.pertanian.go.id

BERITA ACARA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)
PEKERJAAN PENGADAAN PERALATAN DAN MESIN
PADA KOPERASI BAWAKARAENG KEGIATAN MATCHING GRANTS
NOMOR : B-4336/PL.010/H.12.22/11/2026

Pada hari ini **Rabu** tanggal **Sebelas** Bulan **November** Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Enam** yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	: Faisal, SP.
NIP	: 198304102015031002
Jabatan	: Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Telah melaksanakan survey harga pasar untuk menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) yang Digunakan Sebagai Evaluasi Harga Penawaran Pada Pengadaan Peralatan dan Mesin Koperasi Bawakaraeng Kegiatan Matching Grants. Maka PPK telah menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) sebesar Rp.97.829.310,- (Sembilan Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Dua Puluh Sembilan Ribu Tiga Ratus Sepuluh Rupiah) dengan rincian sebagaimana terlampir.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 11 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

Perincian Harga Perkiraan Sendiri (HPS)
Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Pada Koperasi Bawakaraeng
Kegiatan Matching Grants

No.	Nama/Jenis Barang/Spesifikasi	Qty	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Mulsa	40	Roll	901,320	36,052,800
2.	Hand Sprayer	3	Unit	4,107,000	12,321,000
3.	Pipa 1 inch	350	Btg	72,150	25,252,500
4.	Pipa 2 inch	40	Btg	120,000	4,800,000
5.	Selang 5/8	10	Roll	1,110,000	11,100,000
6.	Pipa 1/2 inch	50	Btg	32,745	1,637,250
7.	Mesin Alkon	1	Unit	6,665,760	6,665,760
Jumlah Total					**97.829.310**
= Sembilan Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Dua Puluh Sembilan Ribu Tiga Ratus Sepuluh Rupiah =					

Makassar, 11 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

SPESIFIKASI TEKNIS

Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Pada Koperasi Bawakaraeng
Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Spesifikasi
1	Mulsa	- **Mulsa plastik** - **Panjang:** 500 m - **Lebar:** 120 cm - **Berat:** -+17 kg - 18 kg - **Warna:** hitam perak.
2	Hand Sprayer	- **Tipe Mesin:** 4-Tak - **Kapasitas Silinder:** 35,8 cc - **Tenaga Mesin:** 1,5 HP - **Kapasitas Tangki Obat:** 20 Liter - **Daya Semprot / Tekanan:** 20 sampai 40 bar - **Kapasitas Tangki Oli:** 100 ml - **Konsumsi Bahan Bakar:** Sekitar 480 g/kWH
3	Pipa 1 inch	- **Diameter Luar (OD):** Sekitar **32 mm** hingga **33,5 mm**. - **Diameter Dalam (ID):** Sekitar **27 mm – 29 mm**. - **Panjang Standar: 4 meter** per batang
4	Pipa 2 inch	- **Diameter Luar (OD):** ±60 mm - **Panjang Standar:** 4 meter
5	Selang 5/8	- **Diameter Dalam (*Inner Diameter*):** Sekitar **15,24 mm hingga 15,88 mm** (atau sekitar 15–16 mm). Ukuran ini yang menjadi acuan utama saat mencocokkan dengan ukuran kran. - **Ketebalan Dinding:** Berkisar antara **1,5 mm hingga 2,6 mm** tergantung jenis (polos/elastis atau berlapis benang).
6	Pipa 1/2 inch	- **Diameter Luar (OD):** ± 22 mm - **Panjang Standar:** 4 meter
7	Mesin Alkon	- **Diameter Hisap & Buang (Inlet/Outlet):** 50 mm / 2 Inch - **Tipe Mesin:** 4-Tak, OHV Silinder Tunggal (Bensin Murni) - **Daya Mesin (Horsepower):** 5.5 HP hingga 7.5 HP (putaran rata-rata 3.600 RPM) - **Kapasitas Aliran Air (Debit):** Sekitar 500 – 600 Liter/menit (atau ± 30 – 35 m^3/jam) - **Daya Hisap Maksimum (*Suction Head*):** 7 – 8 meter - **Total Ketinggian Pancar (*Total Head*):** 26 – 32 meter - **Kapasitas Tangki Bahan Bakar:** ± 3.1 – 3.6 Liter - **Berat Bersih:** Sekitar 25 – 29 kg

REFERENSI HARGA

Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Pada Koperasi Bawakaraeng
Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Harga (Rp)	Referensi 1	Referensi 2
1	Mulsa	901,320	 https://katalog.inaproc.id/i-ketut-sujana/mulsa-plastik	 https://katalog.inaproc.id/angkasa-mitra-jaya/mulsa
2	Hand Sprayer	4,107,000	 https://katalog.inaproc.id/imam-pallira/hand-sprayer-mesin-tanika-tnk-838	 https://katalog.inaproc.id/pratama-makmur-persada/hand-sprayer-mesin-tanika-tnk-838
3	Pipa 1 inch	72,150	 https://katalog.inaproc.id/mm-shop/pipa-pvc-1-inchi-aw-abu-abu-4-meter	 https://katalog.inaproc.id/margo-makmur-dua-lima/pipa-pvc-1-inchi

4	Pipa 2 inch	120,000	 https://katalog.inaproc.id/manunggal-djaya-abadi/pipa-pvc-2-inch	 https://katalog.inaproc.id/niki-surya-putra/pipa-pvc-aw-dia-2-inch
5	Selang 5/8	1,110,000	 https://katalog.inaproc.id/menara-selatan-indonesia/selang-air-onda-hypre-5-8-50m	 https://katalog.inaproc.id/rezeki-bahari-perdana/selang-air-5-8-inchi
6	Pipa 1/2 inch	32,745	 https://katalog.inaproc.id/hotma-sinar-surya/pipa-pvc-1-2-inchi	 https://katalog.inaproc.id/teta-total-berkarya/pipa-paralon-pvc-1-2-inchi

7	Mesin Alkon	6,665,760	 https://katalog.inaproc.id/nabiga-perkasa/mesin-alkon-honda-2-inch	 https://katalog.inaproc.id/famato-tama-karya/mesin-pompa-air-alkon-2-inch

Makassar, 11 November 2026
Pejabat Pengadaan,

Ary Muhammad, SP.
NIP. 19890311 201403 1 002

KERANGKA ACUAN KERJA

PENGADAAN PERALATAN & MESIN
KEGIATAN MATCHING GRANTS

BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
BADAN PERAKITAN MODERNISASI PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN PERALATAN & MESIN
KEGIATAN MATCHING GRANTS BRMP SULAWESI SELATAN

1. Latar Belakang

Kementerian Pertanian Republik Indonesia, didukung oleh World Bank, untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing sektor pertanian melalui pengembangan model rantai nilai pertanian yang terpadu dan spesifik lokasi. Program ini bertujuan untuk membantu petani beradaptasi lebih baik dan mencapai prestasi luar biasa dalam pertanian.

Beberapa poin penting yang melatarbelakangi kegiatan ICARE adalah:

- **Potensi Pertanian Indonesia:**
  Indonesia memiliki potensi sumber daya alam pertanian yang besar dan beragam, serta sektor pertanian yang signifikan dalam pendapatan nasional dan ekspor.
- **Tantangan Pertanian:**
  Sektor pertanian menghadapi berbagai tantangan seperti perubahan iklim, fluktuasi harga, dan kebutuhan akan peningkatan produktivitas dan efisiensi.
- **Pentingnya Peningkatan Daya Saing:**
  Untuk bersaing di pasar global dan meningkatkan kesejahteraan petani, diperlukan upaya untuk meningkatkan daya saing produk pertanian.
- **Pengembangan Rantai Nilai Pertanian:**
  ICARE berfokus pada pengembangan rantai nilai pertanian yang terintegrasi, mulai dari hulu hingga hilir, untuk memastikan kualitas produk dan efisiensi proses.
- **Dukungan Pemerintah dan Lembaga Internasional:**
  Program ICARE didukung oleh Kementerian Pertanian dan World Bank, menunjukkan komitmen pemerintah dan lembaga internasional untuk memajukan sektor pertanian.

Dengan demikian, kegiatan ICARE hadir sebagai solusi untuk mengatasi tantangan dan memanfaatkan potensi pertanian Indonesia, dengan tujuan akhir meningkatkan kesejahteraan petani dan daya saing produk pertanian.

.

2. Maksud dan Tujuan

Tujuan kegiatan ICARE (Integrated Corporation of Agricultural Resources Empowerment) adalah untuk meningkatkan produksi dan produktivitas pertanian, menurunkan biaya usaha tani, serta mengembangkan kawasan pertanian berbasis inovasi dan korporasi. Selain itu, ICARE juga bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan mekanisasi pertanian serta mempercepat pemanfaatan teknologi pertanian. Program ini didukung oleh Kementerian Pertanian Republik Indonesia dan World Bank.

3. Nama Organisasi Pengadaan Barang

Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan:

a. K/L/D/I : Kementerian Pertanian
b. KPA : Dr. Zainal Abidin, SP, MP.
c. PPK : Faisal, SP

a. Lokasi Kegiatan :

Jalan Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Kelurahan Pai Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar Provinsi Sulawesi Selatan.

b. Spesifikasi

Spesifikasi Teknis

No	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Spesifikasi
1.	Motor Operasional	2	Unit	Trail 150 CC

4. SYARAT KUALIFIKASI

Kualifikasi Penyedia dibutuhkan untuk pengadaan Peralatan dan Mesin adalah:

KBLI : 47831 / 46631

5. SUMBER PENDANAAN

Sumber pendanaan untuk pelaksanaan kegiatan ini di bebankan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara melalui DIPA BRMP Sulawesi Selatan Tahun Anggaran 2026, dengan :

a. Pagu Anggaran sebesar Rp.85.470.000,- (Delapan Puluh Lima Juta Empat Ratus Tujuh Puluh Ribu Rupiah).
b. HPS sebesar Rp.85.470.000,- (Delapan Puluh Lima Juta Empat Ratus Tujuh Puluh Ribu Rupiah).

6. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) Belanja Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants BRMP Sulawesi Selatan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 05 November 2026

Pejabat Pembuat Komitmen
Balai Besar Penerapan Modernisasi Pertanian
Sulawesi Selatan,

Faisal, SP
NIP. 19830410 201503 1 002

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN
BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Makassar 90243
TELEPON (0411) 556449, FAKSIMILI (0251) 8336194
WEBSITE : sulsel.brmp.pertanian.go.id

BERITA ACARA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)
PEKERJAAN PENGADAAN PERALATAN DAN MESIN RODA 2
PADA KEGIATAN MATCHING GRANTS
NOMOR : B-3877/PL.010/H.12.22/11/2026

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Lima** Bulan **November** Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Enam** yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	: Faisal, SP.
NIP	: 198304102015031002
Jabatan	: Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Telah melaksanakan survey harga pasar untuk menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) yang Digunakan Sebagai Evaluasi Harga Penawaran Pada Pengadaan Peralatan dan Mesin Roda 2 Kegiatan Matching Grants. Maka PPK telah menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) sebesar Rp.85.470.000,- (Delapan Puluh Lima Juta Empat Ratus Tujuh Puluh Ribu Rupiah) dengan rincian sebagaimana terlampir.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 05 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

Perincian Harga Perkiraan Sendiri (HPS)
Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants

No.	Nama/Jenis Barang/Spesifikasi	Qty	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Motor Operasional	2	Unit	42,735,000	85,470,000
Jumlah Total					**85.470.000**
=Delapan Puluh Lima Juta Empat Ratus Tujuh Puluh Ribu Rupiah=					

Makassar, 05 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

SPESIFIKASI TEKNIS

Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Spesifikasi
1	Motor Operasional	**Mesin** **Tipe Mesin:** 4-langkah, SOHC, satu silinder **Kapasitas Mesin:** 149,15 cc **Sistem Pendingin:** Pendingin udara (Air-cooled) **Diameter x Langkah:** 57,3 x 57,8 mm **Rasio Kompresi:** 9,5 : 1 **Daya Maksimum:** 9,51 kW (12,91 PS) / 8.000 rpm **Torsi Maksimum:** 12,43 Nm / 6.500 rpm **Sistem Bahan Bakar:** PGM-FI (Injeksi) **Tipe Kopling:** Manual, multiplate wet clutch **Transmisi:** 5-kecepatan (1-N-2-3-4-5) **Starter:** Elektrik dan kick starter (pedal) **Dimensi & Berat** **Panjang x Lebar x Tinggi:** 2.119 x 793 x 1.153 mm **Jarak Sumbu Roda:** 1.375 mm **Jarak Terendah ke Tanah (Ground Clearance):** 285 mm **Tinggi Tempat Duduk:** 869 mm **Berat Kosong (Curb Weight):** 122 kg **Kapasitas Tangki Bahan Bakar:** 7,2 Liter **Rangka & Kaki-Kaki** **Tipe Rangka:** Semi Double Cradle **Suspensi Depan:** Inverted Telescopic / Upside Down (diameter 37 mm, stroke 225 mm) **Suspensi Belakang:** Monoshock dengan sistem Pro-Link **Ukuran Ban Depan:** 27/90-21 44P (Velg aluminium 21 inci) **Ukuran Ban Belakang:** 4.10-18 59P (Velg aluminium 18 inci) **Rem Depan:** Cakram hidrolik bergelombang (Wavy Disc) 240 mm **Rem Belakang:** Cakram hidrolik bergelombang (Wavy Disc) 220 mm **Kelistrikan & Fitur** **Panel Meter:** Full Digital Panel Meter **Lampu Depan:** Compact Headlight **Kapasitas Oli Mesin:** 1 Liter (penggantian periodik)

REFERENSI HARGA

Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Harga (Rp)	Referensi 1	Referensi 2
1	Motor Operasional	42.735.000	 https://katalog.inaproc.id/cipta-sentra-mandiri/motor-honda-crf-150l-motor-dinas	 https://katalog.inaproc.id/bahtera-indo-nusantara/honda-crf-150-l

Makassar, 05 November 2026

Pejabat Pengadaan,

Ary Muhammad, SP.

NIP. 19890311 201403 1 002

KERANGKA ACUAN KERJA

PENGADAAN RODA 2 & RODA 3
KEGIATAN MATCHING GRANTS

BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
BADAN PERAKITAN MODERNISASI PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN RODA 2 & RODA 3
KEGIATAN MATCHING GRANTS BRMP SULAWESI SELATAN

1. Latar Belakang

Kementerian Pertanian Republik Indonesia, didukung oleh World Bank, untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing sektor pertanian melalui pengembangan model rantai nilai pertanian yang terpadu dan spesifik lokasi. Program ini bertujuan untuk membantu petani beradaptasi lebih baik dan mencapai prestasi luar biasa dalam pertanian.

Beberapa poin penting yang melatarbelakangi kegiatan ICARE adalah:

- **Potensi Pertanian Indonesia:**
  Indonesia memiliki potensi sumber daya alam pertanian yang besar dan beragam, serta sektor pertanian yang signifikan dalam pendapatan nasional dan ekspor.
- **Tantangan Pertanian:**
  Sektor pertanian menghadapi berbagai tantangan seperti perubahan iklim, fluktuasi harga, dan kebutuhan akan peningkatan produktivitas dan efisiensi.
- **Pentingnya Peningkatan Daya Saing:**
  Untuk bersaing di pasar global dan meningkatkan kesejahteraan petani, diperlukan upaya untuk meningkatkan daya saing produk pertanian.
- **Pengembangan Rantai Nilai Pertanian:**
  ICARE berfokus pada pengembangan rantai nilai pertanian yang terintegrasi, mulai dari hulu hingga hilir, untuk memastikan kualitas produk dan efisiensi proses.
- **Dukungan Pemerintah dan Lembaga Internasional:**
  Program ICARE didukung oleh Kementerian Pertanian dan World Bank, menunjukkan komitmen pemerintah dan lembaga internasional untuk memajukan sektor pertanian.

Dengan demikian, kegiatan ICARE hadir sebagai solusi untuk mengatasi tantangan dan memanfaatkan potensi pertanian Indonesia, dengan tujuan akhir meningkatkan kesejahteraan petani dan daya saing produk pertanian.

2. Maksud dan Tujuan

Tujuan kegiatan ICARE (Integrated Corporation of Agricultural Resources Empowerment) adalah untuk meningkatkan produksi dan produktivitas pertanian, menurunkan biaya usaha tani, serta mengembangkan kawasan pertanian berbasis inovasi dan korporasi. Selain itu, ICARE juga bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan mekanisasi pertanian serta mempercepat pemanfaatan teknologi pertanian. Program ini didukung oleh Kementerian Pertanian Republik Indonesia dan World Bank.

3. Nama Organisasi Pengadaan Barang

Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan:

a. K/L/D/I : Kementerian Pertanian
b. KPA : Dr. Zainal Abidin, SP, MP.
c. PPK : Faisal, SP

a. Lokasi Kegiatan :

Jalan Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Kelurahan Pai Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar Provinsi Sulawesi Selatan.

b. Spesifikasi

Spesifikasi Teknis

No	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Spesifikasi
1.	Motor Operasional Monitoring	1	Unit	150 CC
2.	Motor Operasional	1	Unit	125 CC CBS
3.	Roda 3 Operasional	1	Unit	150 L

4. SYARAT KUALIFIKASI

Kualifikasi Penyedia dibutuhkan untuk pengadaan Roda 2 & Roda 3 adalah:
KBLI : 46631 / 46633

5. SUMBER PENDANAAN

Sumber pendanaan untuk pelaksanaan kegiatan ini di bebankan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara melalui DIPA BRMP Sulawesi Selatan Tahun Anggaran 2026, dengan :

a. Pagu Anggaran sebesar Rp.122.887.500,- (Seratus Dua Puluh Dua Juta Delapan Ratus Delapan Tujuh Ribu Ribu Lima Ratus Rupiah).
b. HPS sebesar Rp.122.887.500,- (Seratus Dua Puluh Dua Juta Delapan Ratus Delapan Tujuh Ribu Ribu Lima Ratus Rupiah).

6. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) Belanja Roda 2 dan Roda 3 Kegiatan Matching Grants BRMP Sulawesi Selatan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 05 November 2026

Pejabat Pembuat Komitmen
Balai Besar Penerapan Modernisasi Pertanian
Sulawesi Selatan,

Faisal, SP
NIP. 19830410 201503 1 002

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN
BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 17,5 Makassar 90243
TELEPON (0411) 556449, FAKSIMILI (0251) 8336194
WEBSITE : suisel.brmp.pertanian.go.id

BERITA ACARA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)
PEKERJAAN PENGADAAN RODA 2 & RODA #
PADA KEGIATAN MATCHING GRANTS
NOMOR : B-4237/PL.010/H.12.22/11/2026

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Lima** Bulan **November** Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Enam** yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	: Faisal, SP.
NIP	: 198304102015031002
Jabatan	: Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Telah melaksanakan survey harga pasar untuk menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) yang Digunakan Sebagai Evaluasi Harga Penawaran Pada Pengadaan Roda 2 & Roda 3 Kegiatan Matching Grants. Maka PPK telah menentukan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) sebesar Rp.122.887.500,- (Seratus Dua Puluh Dua Juta Delapan Ratus Delapan Tujuh Ribu Ribu Lima Ratus Rupiah) dengan rincian sebagaimana terlampir.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 05 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

Perincian Harga Perkiraan Sendiri (HPS)
Pekerjaan Pengadaan Roda 2 & Roda 3 Kegiatan Matching Grants

No.	Nama/Jenis Barang/Spesifikasi	Qty	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Motor Operasional Monitoring	1	Unit	40,400,000	40,400,000
2.	Motor Operasional	1	Unit	36,700,000	36,700,000
3.	Roda 3 Operasional	1	Unit	45,787,500	45,787,500
Jumlah Total					**122.887.500**
= Seratus Dua Puluh Dua Juta Delapan Ratus Delapan Tujuh Ribu Ribu Lima Ratus Rupiah =					

Makassar, 05 November 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

Faisal, SP.
NIP. 19830410 201503 1 002

SPESIFIKASI TEKNIS

Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Spesifikasi
1	Motor Operasional Monitoring	**Mesin & Performa** **Jenis Mesin:** 4-stroke, 1-silinder, SOHC, 2-katup, pendingin udara **Kapasitas Silinder:** 144 cc **Sistem Bahan Bakar:** Karburator (NCV24) **Rasio Kompresi:** 9,5 : 1 **Tenaga Maksimal:** 8,6 kW / 12 PS @ 8.000 rpm **Torsi Maksimal:** 11,3 Nm @ 6.500 rpm **Transmisi**: 5-percepatan (*return*) **Sistem Starter:** Elektrik dan *kick starter* (engkol) **Dimensi & Rangka** **Panjang x Lebar x Tinggi:** 2.010 x 830 x 1.115 mm **Jarak Poros Roda (*Wheelbase*):** 1.345 mm **Jarak ke Tanah (*Ground Clearance*):** 265 mm **Kapasitas Tangki Bahan Bakar:** 6,9 liter **Berat Kosong / Isi:** 108 kg (kering) / 115 kg (berat isi) **Kaki-Kaki & Pengereman** **Suspensi Depan:** Teleskopik 33 mm **Suspensi Belakang:** Uni Trak dengan *swing arm* **Ukuran Roda / Ban Depan:** Ring 19 inci (Ban IRC 70/100-19 42P) **Ukuran Roda / Ban Belakang:** Ring 16 inci (Ban IRC 90/100-16 51P) **Rem Depan:** Cakram (Disc) 240 mm, kaliper 2-piston **Rem Belakang:** Cakram (Disc) 190 mm, kaliper 1-piston **Fitur Utama** **Panel Instrumen:** Digital
2	Motor Operasional	**Mesin & Performa** **Tipe Mesin:** 4-Langkah, SOHC, eSP, Pendinginan Cairan (Liquid Cooled) **Kapasitas Mesin:** 124,8 cc **Sistem Bahan Bakar:** PGM-FI (*Programmed Fuel Injection*) **Diameter × Langkah:** 52,4 × 57,9 mm **Perbandingan Kompresi:** 11,0 : 1 **Daya Maksimum:** 8,2 kW (11,1 PS) / 8.500 rpm **Torsi Maksimum:** 10,8 Nm (1,1 kgf.m) / 5.000 rpm **Tipe Transmisi:** Otomatis, V-Matic **Tipe Starter:** Elektrik **Konsumsi Bahan Bakar:** ± 51,7 km/liter (metode WMTC)

		Dimensi & Kapasitas **Panjang × Lebar × Tinggi:** 1.919 × 679 × 1.066 mm *(atau variasi detail 1.918–1.919 mm tergantung sumber resmi)* **Jarak Sumbu Roda (*Wheelbase*):** 1.280 mm **Jarak Terendah ke Tanah (*Ground Clearance*):** 131 mm **Ketinggian Tempat Duduk**: 769 mm **Berat Kosong (*Curb Weight*):** 111 kg **Kapasitas Tangki Bahan Bakar:** 5,5 liter **Kapasitas Bagasi (*U-Box*):** 18 liter **Rangka & Kaki-Kaki** **Tipe Rangka:** Underbone **Rem Depan:** Wavy Disc Brake (Cakram) dengan sistem **CBS** (*Combi Brake System*) **Rem Belakang:** Tromol (Drum) **Ukuran Ban Depan:** 90/90-14M/C 46P (Tubeless) **Ukuran Ban Belakang:** 100/80-14M/C 48P (Tubeless) **Fitur Utama** **Sistem Pengereman:** Combi Brake System (CBS) **Pencahayaan:** Lampu depan dan belakang sudah menggunakan teknologi **LED** **Panel Meter:** Full Digital Panel Meter **Fitur Keamanan:** Standar elektrik start dan kunci kontak dengan *Answer Back System*
3	Roda 3 Operasional	**Dimensi** **Dimensi Keseluruhan (Unit):** 3.300 x 1.250 x 1,350 mm **Dimensi Bak Muatan:** 1.800 x 1.250 x 375 mm **Jarak Terendah ke Tanah (Min. Clearance):** 175 mm **Berat Kosong:** 380 kg **Daya Angkut Maksimal (Max Load):** 449 kg **Mesin & Performa** **Tipe Mesin:** 4-langkah OHV, pendingin air (*water cooler* / radiator) **Kapasitas Silinder:** 150 cc **Tenaga Maksimal:** 7,5 kW / 7.500 RPM (setara ±10 HP) **Torsi Maksimal:** 9,8 Nm / 7.000 RPM **Sistem Bahan Bakar / Kapasitas Tangki:** Bensin / 16,5 Liter **Kapasitas Oli Mesin:** 1,2 Liter **Transmisi & Kelistrikan** **Transmisi**: Manual, pola N-1-2-3-4-5 + gigi mundur (*reverse*) **Sistem Starter:** Elektrik & Pedal (Kaki) **Kaki-Kaki & Suspensi** **Suspensi Depan:** Teleskopik

		Suspensi Belakang: Pegas daun (*leaf spring*) dengan peredam hidrolik (*hydraulic damper*) **Sistem Rem:** Rem tromol (depan dan belakang)

REFERENSI HARGA

Pekerjaan Pengadaan Peralatan dan Mesin Kegiatan Matching Grants

No.	Nama Barang	Harga (Rp)	Referensi 1	Referensi 2
1	Motor Operasional Monitoring	40,400,000	 https://katalog.inaproc.id/ultra-karya-mandiri/kawasaki-klx-150-s	 https://katalog.inaproc.id/cipta-sentra-mandiri/motor-kawasaki-klx-150-s-motor-dinas
2	Motor Operasional	36,700,000	 https://katalog.inaproc.id/solusi-klik-indonesia/motor-vario-125-cbs	 https://katalog.inaproc.id/solusi-bersama-teknik/motor-honda-vario-125-cbs

3	Roda 3 Operasional	45,787,500	 NEW KARYA 150 L Rp49.950.000,00 Pengiriman RAHMAT ABADI https://katalog.inaproc.id/rahmat-abadi-unwi/new-karya-150-l	 VIAR NEW KARYA 150 RLn RAM Rp45.830.000,00 Pengiriman ANUGERAH PERMAI MANDIRI https://katalog.inaproc.id/anugerah-permai-mandiri/viar-new-karya-150-rln-ram

Makassar, 05 November 2026
Pejabat Pengadaan,

Ary Muhammad, SP.
NIP. 19890311 201403 1 002