



Yayasan Bina Karta Lestari
Jl. Tirta Agung Barat V No. 21
Pedalangan, Banyumanik
Semarang 50268

Kerangka Acuan Kerja (KAK)

Pengadaan Sarana Pemilahan Sampah Rumah Tangga (Tong Sampah Terpilah Organik dan Residu; Kantong Pilah Anorganik Daur Ulang; dan Komposter Komunal) di Kelurahan Joyotakan, Kecamatan Serengan, Kota Surakarta

Nama Program : Penguatan Sistem Pengelolaan Sampah Lokal dan Partisipasi Stakeholder dalam Pengurangan Kebocoran Plastik di Solo Kerjasama UNDP Indonesia

Pelaksana Program : BINTARI

Lokasi Penugasan : Kota Surakarta, Jawa Tengah (Fokus wilayah Sungai Premulung dan kawasan sekitarnya)

Durasi Program : Mei 2026 – Juni 2027

1. Latar Belakang

Pencemaran sampah plastik di sungai merupakan tantangan lingkungan kritis di Indonesia. Sampah yang tidak terkelola dengan baik dari kawasan permukiman, pasar, kegiatan usaha, dan ruang publik sering berakhir di drainase maupun sungai, lalu terbawa ke sungai utama hingga laut. Kondisi tersebut berdampak pada penurunan kualitas lingkungan, gangguan kesehatan masyarakat, kerusakan ekosistem, serta meningkatnya risiko banjir.

Pemerintah Indonesia telah berkomitmen menurunkan kebocoran sampah plastik ke laut melalui kebijakan yang dituangkan dalam Peraturan Presiden Nomor 83 Tahun 2018 untuk mengurangi 70% sampah plastik di laut. Intervensi di tingkat sumber sampah menjadi sangat penting, terutama untuk mencegah dan membersihkan sampah sungai yang menjadi jalur utama kebocoran sampah laut.

Sungai Premulung di Kota Surakarta merupakan anak sungai Bengawan Solo yang melintasi kawasan padat penduduk dan pusat ekonomi. Sungai ini menghadapi tekanan lingkungan akibat timbunan sampah rumah tangga, aktivitas perdagangan, limbah kawasan usaha, dan rendahnya praktik pemilahan sampah dari sumber. Akumulasi sampah di sungai berkontribusi terhadap penyumbatan aliran air, sedimentasi, penurunan kualitas lingkungan, serta banjir berulang di wilayah rentan di Kecamatan Serengan dan Kecamatan Pasar Kliwon.

BINTARI dengan dukungan dari Clean Rivers, UNDP Indonesia, dan Erth Zayed Philanthropies menjalankan proyek "*Strengthening Local Waste Systems and Participation to Reduce Riverine Plastic Leakage in Solo*". Proyek ini mengedepankan pendekatan terintegrasi dari hulu ke hilir yang meliputi:

- Pencegahan di sumber: Kampanye perubahan perilaku dan penguatan rencana pengelolaan sampah komunitas.
- Intervensi fisik: Pemasangan dan pengoperasian penahan sampah (*trash boom*) di badan sungai.
- Ekonomi sirkuler: Peningkatan kapasitas daur ulang, pemilahan, dan optimalisasi operator sampah.
- Kolaborasi multi pihak: Memperkuat sinergi antara pemerintah, masyarakat, dan sektor swasta.



Yayasan Bina Karta Lestari
Jl. Tirta Agung Barat V No. 21
Pedalangan, Banyumanik
Semarang 50268

Untuk mendorong dan mengatasi hambatan masyarakat dalam memilah sampah dari rumah, dan mengimplementasikan praktik dan perilaku pengelolaan sampah yang komprehensif dan sesuai dengan tujuan program, maka BINTARI akan mendistribusikan tong sampah pilah, kantong pilah dan komposter komunal untuk rumah tangga dan kelompok masyarakat yang berkomitmen memilah sampah di lokasi target program.

Sesuai dengan tahapan pertama maka akan distribusikan sebanyak 1000 set sarana pemilahan sampah rumah tangga, yang mana 1 set berisi 2 tong sampah plastik kapasitas 20 liter/20 Kg (1 untuk organik dan 1 untuk residu) dan 1 kantong pilah dengan kapasitas 120 liter. Pada tahap persiapan awal sebelumnya telah diadakan 100 set sarana prasarana pemilahan sampah rumah tangga tersebut, sehingga pada pengadaan saat ini akan dilakukan untuk 900 set.

Sedangkan untuk komposter komunal berdasarkan kesepakatan warga akan distribusikan masing-masing 2 unit dengan kapasitas tong 60 liter untuk setiap RT, yang mana seluruhnya terdapat 33 RT di Kelurahan Joyotakan. Dengan demikian dibutuhkan 66 tong komposter dengan kapasitas 60 liter.

2. Tujuan dan Ruang Lingkup Pekerjaan

Tujuan umum pengadaan tong sampah pilah, kantong pilah dan komposter komunal ini adalah membantu rumah tangga dan kelompok masyarakat (Dasawisma/RT) untuk mempraktikkan perilaku pemilah sampah secara konsisten.

Sedangkan secara khusus pengadaan sarana pemilahan sampah rumah tangga ini bertujuan:

1. Memicu rumah tangga dan kelompok masyarakat di tingkat RT/Dasawisma untuk mempraktikkan pemilahan sampah secara konsisten.
2. Menjadi salah satu media edukasi terkait jenis-jenis sampah dengan stiker penanda tong sampah organik, residu dan anorganik
3. Memudahkan monitoring praktik pemilahan sampah dan pengomposan untuk menghitung capaian dan target program dengan pengadaan, distribusi dan penggunaan tong sampah pilah, kantong pilah dan komposter komunal sesuai sasaran.

Ruang lingkup pengadaan ini disusun sebagai berikut:

1. Penawar memberikan surat penawaran harga kepada BINTARI sesuai dengan spesifikasi yang diminta.
2. Menyediakan peralatan sebagai berikut

Deskripsi	Jumlah
Tong sampah residu dan tong sampah organik kapasitas 20 liter/25 Kg	1800 tong
Kantong pilah anorganik dapat didaur ulang 120 liter	900 kantong
Komposter Komunal 60 liter	66 tong

3. Melakukan pengiriman material di atas ke lokasi pengiriman yang telah ditentukan dan jadwal disepakati bersama BINTARI.
4. Penawar wajib menyediakan invoice, kuitansi dan dokumen serah terima atau surat jalan, jika terpilih sebagai pemenang tender.

3. Hasil yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dari pengadaan sarana pemilahan sampah rumah tangga ini adalah

1. Tersedianya tempat sampah terpilah dan kantong pilah sesuai spesifikasi yang dibutuhkan.
2. Tempat sampah dan kantong pilah sesuai spesifikasi dan volume di atas terkirim di lokasi yang telah disepakati dengan BINTARI
3. Spesifikasi teknis yang dibutuhkan dalam pengadaan ini sebagai berikut :

No	Spesifikasi	Gambar	Volume
1.	Tempat Sampah Organik Spesifikasi: Pail/ember plastik tertutup kondisi baru/bekas Kapasitas 25 Kg/ 20 Liter, dengan pegangan dari plastik dan cukup elastis Nantinya akan dilengkapi stiker organik ukuran 21x29 cm 		900 tong
2.	Tempat Sampah Residu Spesifikasi: Pail/ember plastik tertutup kondisi baru/bekas Kapasitas 25 Kg/ 20 Liter, dengan pegangan dari plastik dan cukup elastis Nantinya akan dilengkapi stiker residu ukuran 21x29 cm 		900 tong

3	Kantong Pilah Anorganik Spesifikasi Kantong pemilah sampah terbuat dari material PP Woven (Polypropylene Woven) atau sering disebut karung plastik tenun Dengan dilengkapi gambar jenis-jenis sampah anorganik yang dapat didaur ulang. Ukuran tas 40 x 40 x 75 cm.		900 kantong
4	Komposter Komunal Spesifikasi: Tong Plastik Komposter 60 liter dengan bahan tong plastik baru/bekas, dengan material HDPE kuat, tebal, & lentur Nantinya akan dilengkapi stiker komposter ukuran 21x29 cm 		66 tong
5	Biaya Pengiriman : Yayasan BINTARI d/a Kantor Kelurahan Joyotakan, Jl. Rebab No.18, Joyotakan, Kec. Serengan, Kota Surakarta, Jawa Tengah 57157	-	1 Paket

- Untuk mendapatkan efisiensi biaya dan prinsip 3R yaitu *reuse* maka barang dapat menggunakan baru atau bekas sepanjang memiliki fungsi dan kekuatan yang sama.
- Jumlah unit yang relatif banyak, serta kebutuhan distribusi ke masyarakat, maka untuk proses penyediaan barang oleh pemenang tender diberikan waktu maksimal 1,5 bulan sejak dibuat kesepakatan/kontrak.



Yayasan Bina Karta Lestari
Jl. Tirta Agung Barat V No. 21
Pedalangan, Banyumanik
Semarang 50268

4. Termin Pembayaran

Pembayaran dilaksanakan secara bertahap sesuai dengan pengiriman barang yang diatur sebagai berikut :

Pembayaran dilakukan sesuai dengan tahapan kemampuan pemenang tender mengirimkan barang. Jika dapat menyerahkan dalam sekali waktu maka dapat dilakukan pembayaran 100%. Jika tidak bisa maka persentase pembayaran menyesuaikan dengan persentase barang yang dikirimkan.

Secara teknis pengaturan pembayaran akan didiskusikan kepada penawar terpilih dengan Yayasan BINTARI.

5. Mekanisme Pemilihan dan Kualifikasi Penyedia Barang

BINTARI akan melakukan pemilihan pemenang tender berdasarkan kesesuaian persyaratan administratif, spesifikasi barang dan harga yang ditawarkan serta jadwal pengiriman yang diusulkan. BINTARI berhak melakukan diskusi dengan Penawar untuk mengidentifikasi penawaran terbaik.

Penawar harus memberikan penawaran sesuai dengan spesifikasi teknis yang diharapkan beserta rincian harganya.

Terkait telah adanya pengadaan sarana pemilahan sampah rumah tangga di Kelurahan Joyotakan Kota Surakarta sebelumnya sebanyak 100 set, dan telah ada beberapa vendor yang memberikan penawaran dengan masa berlaku harga masih sama sampai saat ini, maka dapat menggunakan hasil penilaian penawaran dari proses sebelumnya dengan menyesuaikan dari jumlah unit yang baru. Selain itu juga perlu memastikan kepada para vendor bahwa harga setiap unit dari penawaran sebelumnya masih berlaku sampai dilakukannya kegiatan tender untuk sarana pemilahan sampah rumah tangga saat ini.

6. Informasi Administratif

Agar memenuhi syarat untuk pengadaan ini, semua penawar harus menyertakan dokumen-dokumen berikut:

1. Surat Penawaran harga berkop satu halaman yang disertai dengan harga, spesifikasi, garansi, jadwal pengirimand dan biaya pengiriman
2. Informasi dasar tentang penyedia barang/Profil Perusahaan/Lembaga berikut NIB dan NPWP
3. Nama perwakilan resmi untuk surat penawaran harga, dengan nomor telepon, alamat surat dan alamat email.
4. Copy halaman depan buku rekening atau rekening koran untuk memastikan no rekening bank terdaftar

Seluruh dokumen dikirimkan melalui email paling lambat tanggal **9 September 2026** dan ditujukan ke:

Email : procurement@bintari.or.id

Subyek : Pengadaan Sarana Pemilahan Sampah Rumah Tangga (Nama Perusahaan)