

PERMINTAAN PROPOSAL/ REQUEST FOR PROPOSALS (RFP):
LEMBAGA RISET UNTUK KAJIAN PEMODELAN TRAJEKTORI EMISI INDUSTRI INDONESIA / RESEARCH INSTITUTE FOR MODELING STUDY OF INDONESIA'S INDUSTRIAL EMISSION TRAJECTORY

RINGKASAN PEMBELIAN/ SUMMARY OF PROCUREMENT

WRI Indonesia bermaksud untuk memberikan kontrak Harga Tetap (didukung oleh capaian & faktur) kepada lembaga riset untuk merumuskan model trajektori emisi sektor industri Indonesia yang mencakup kegiatan perumusan kerangka konseptual model, persiapan data, estimasi model, simulasi, dan interpretasi yang akan berkontribusi terhadap pencapaian tujuan proyek program ESB. Penyedia yang terpilih akan menyerahkan capaian untuk disetujui dan bekerja sama dengan tim WRI Indonesia. Kontrak akan ditandatangani oleh WRI Indonesia dan akan dibayarkan dari rekening WRI Indonesia, mengikuti peraturan Indonesia. / *WRI Indonesia intends to award a Fixed Price (to be supported by deliverables & invoices) type contract to a research institute to formulate an emissions trajectory model for Indonesia's industrial sector that includes the formulation of the model's conceptual framework, data preparation, model estimation, simulation, and interpretation that will contribute to the achievement of the ESB program project objectives. The chosen vendor will submit deliverables for approval to and work closely with the WRI Indonesia team. The contract will be signed by WRI Indonesia and will be paid from WRI Indonesia accounts, following Indonesia regulations.*

Tentang WRI Indonesia/ About WRI Indonesia

WRI Indonesia adalah organisasi penelitian independen yang berdedikasi untuk berkontribusi pada pembangunan sosial ekonomi Indonesia secara inklusif dan berkelanjutan. Pekerjaan kami difokuskan pada enam bidang utama: hutan, iklim, energi, kota dan transportasi, tata kelola, serta laut. Kami mengaktualisasikan gagasan-gagasan besar menjadi aksi nyata pada titik temu yang menghubungkan lingkungan dengan peluang ekonomi dan kesejahteraan manusia. / *WRI Indonesia is an independent research organization dedicated to contributing to the socioeconomic development of Indonesia in an inclusive and sustainable way. Our work is focused on six main areas: forests, climate, energy, cities and transportation, governance, as well as ocean. We turn big ideas into action at the nexus of environment, economic opportunity, and human well-being.*

Didirikan pada Januari 2014 dengan kantor pusat di Jakarta, WRI Indonesia berafiliasi dengan World Resources Institute, lembaga kajian lingkungan global berbasis di Washington D.C. WRI memiliki jaringan penelitian yang beranggotakan lebih dari 450 tenaga ahli dan staf di lebih dari 50 negara, dengan kantor di Tiongkok, India, Indonesia, Eropa, dan Amerika Serikat. Di Indonesia, kami telah mengerjakan proyek bersama dengan mitra-mitra kami selama lebih dari 20 tahun, dan WRI Indonesia didirikan untuk membangun keberadaan dalam negeri yang kuat, membuat formal kemitraan yang telah terbentuk, serta memperkuat penelitian lapangan kami. / *Established in January 2014 with its headquarter in Jakarta, WRI Indonesia is a non-profit research organization affiliated with the World Resources Institute, a global environmental think tank based in Washington D.C. WRI has a research network of over 450 experts and staff in more than 50 countries with offices in China, India, Indonesia, Europe and the United States. In Indonesia, we have run projects with partners for over 20 years, and WRI Indonesia was formally launched*

to build a robust in-country presence, to formalize existing partnerships, as well as strengthen our research on the ground.

Tentang Project Kajian Pemodelan Trajektori Emisi Industri Indonesia/*About the Indonesian Industry Emissions Trajectory Modeling Study project*

Tim Energy and Sustainable Business (ESB) bermaksud untuk membuat perumusan kebijakan dalam rangka standarisasi emisi, insentif dan disinsentif, dan road map dekarbonisasi industri di Indonesia. Untuk dapat merumuskan kebijakan tersebut diatas, trajektori emisi industri Indonesia yang mengakumulasi dan mempertimbangkan informasi terkait proyeksi permintaan, ketersediaan teknologi rendah karbon, dan carbon budget/ *The Energy and Sustainable Business (ESB) team intends to formulate policies for emission standardization, incentives and disincentives, and a road map for industrial decarbonization in Indonesia. To be able to formulate the aforementioned policies, Indonesia's industrial emission trajectory that accumulates and considers information related to demand projections, availability of low-carbon technologies, and carbon budgets.*

Aspek - aspek tersebut diatas sangat kompleks mempertimbangkan perubahannya yang sangat dinamis dan diperlukan pemodelan yang kompleks untuk mencapai kesetimbangan antara aspek-aspek tersebut diatas dalam rangka menciptakan trajektori emisi yang sesuai dengan target penurunan emisi/ *These aspects are very complex considering their dynamic changes and complex modeling is needed to achieve an equilibrium between these aspects in order to create an emission trajectory that is in line with the emission reduction target.*

Kajian Pemodelan Trajektori Emisi Industri Indonesia akan berperan dalam mengembangkan penelitian lintasan penurunan emisi industri, termasuk jalur penurunan emisi dan strateginya. Industri yang tercakup dalam pemodelan ini mencakup delapan subsektor prioritas: semen, pupuk, pulp & kertas, tekstil & pakaian jadi, besi & baja, keramik & kaca, pengolahan makanan dan minuman, dan bahan kimia dasar, dalam dimensi lima sumber emisi utama, yang terdiri dari energi, IPPU, pertanian, FOLU, dan sektor limbah (jika ada)/ *The Indonesian Industry Emission Trajectory Modeling Study will play a role in developing research on industry emission reduction trajectories, including emission reduction pathways and strategies. The industries covered by this modeling include nine priority subsectors: cement, fertilizer, pulp & paper, textile & apparel, iron & steel, ceramics & glass, food processing, beverages and basic chemicals, within the dimensions of five major emission sources, comprising energy, IPPU, agriculture, FOLU and waste sectors (where applicable).*

LINGKUP PEKERJAAN DAN KELUARAN/CAPAIAN KERJA / SCOPE OF WORK AND OUTPUTS/DELIVERABLES

- **Uraian kegiatan/ *Description of activities***

Lembaga riset akan memimpin pembentukan model trajektori emisi sektor industri Indonesia yang mencakup kegiatan perumusan kerangka konseptual model, perumusan kebutuhan data, persiapan data, estimasi model, simulasi, dan interpretasi serta menyusun dokumentasi dari hasil pemodelan. Lembaga riset juga akan memberikan masukan dan dukungan terhadap pengumpulan data yang akan dilakukan dengan penyebaran survei atau *Focus Group Discussion* dengan pihak industri, asosiasi, dan pemerintah/ *The research institute will lead the establishment of an emission trajectory model for Indonesia's industrial sector, including the formulation of the model's conceptual framework, formulation of data requirements,*

data preparation, model estimation, simulation, and interpretation as well as compiling documentation of the modeling results. The research institute will also provide input and support for data collection that will be carried out by distributing surveys or Focus Group Discussions with industry, associations, and government.

- **Lingkup Pekerjaan Penyedia Jasa/ Vendor Scope of Work or Services**

1. Penyusunan kerangka konseptual model: Meliputi pengembangan struktur model, merumuskan kebutuhan data dan kebutuhan asumsi-asumsi, dan penetapan perangkat yang diperlukan untuk estimasi model/ *Development of the conceptual framework of the model: Includes developing the model structure, formulating data requirements and assumptions, and determining the tools required for model estimation.*
2. Mendukung rencana pengumpulan data primer: membantu memberikan masukan terhadap perancangan kuesioner, pengaturan metode sampling, dan penentuan teknik pengumpulan data yang digunakan/ *Supporting the primary data collection plan: helping to provide input into the design of the questionnaire, setting the sampling method, and determining the data collection techniques used.*
3. Pengumpulan data sekunder dan primer: Meliputi pelaksanaan survei sekunder, mendukung terselenggaranya survei primer seperti wawancara langsung, pengisian kuesioner secara online, atau observasi lapangan dengan pihak industri, asosiasi, dan pemerintah/ *Secondary and primary data collection: Includes conducting secondary surveys, supporting the conduct of primary surveys such as direct interviews, online questionnaires, or field observations with industry, associations, and government.*
4. Pengolahan data: Meliputi penyusunan data yang diperoleh dari survei, analisis data dan estimasi model, dan interpretasi hasil survei secara umum/ *Data processing: Includes the compilation of data obtained from the survey, data analysis and model estimation, and interpretation of the survey results in general.*
5. Pelaporan dan Evaluasi : Meliputi penyusunan laporan dan dokumentasi pemodelan serta menyusun publikasi ilmiah/ *Reporting and Evaluation: Includes preparing reports and modeling documentation as well as preparing scientific publications.*
6. Konsultasi: Meliputi memberikan saran dan rekomendasi kepada WRI Indonesia tentang cara penggunaan pemodelan trajektori emisi/ *Consultation: Involves providing advice and recommendations to WRI Indonesia on how to utilize the emission trajectory modeling.*

- **Metode dan tahapan/Methodology and steps**

- a. Lembaga riset merumuskan kerangka konseptual model dan kebutuhan data/ *The research institute formulates the model's conceptual framework and data requirements.*
- b. Lembaga riset melakukan pengumpulan data sekunder dan mendukung pengumpulan data primer untuk industri, asosiasi, dan pemerintah/ *Research institutions conduct secondary data collection and support primary data collection for industry, associations and government.*
- c. Lembaga riset melakukan estimasi dan kalibrasi model untuk sembilan subsektor prioritas/ *Research institutions estimate and calibrate the model for the nine priority subsectors.*
- d. Lembaga riset mengakomodasi dan memformulasi masukan dari industri, asosiasi, dan pemerintah dalam pemodelan/ *Research institutions accommodate and formulate inputs from industry, associations, and government in the modeling.*
- e. Lembaga riset mengabarkan secara berkala perkembangan pemodelan kepada tim WRI Indonesia/ *The research institute periodically updated the WRI Indonesia team on the progress of the modeling.*

f. Lembaga riset melaporkan pemodelan yang telah dibuat/ *The research institute reports the modeling that has been made.*

• **Keluaran/Capaian/Outputs/Deliverables**

- a. Trajektori emisi sektor industri Indonesia untuk sembilan subsektor prioritas: semen, pupuk, pulp & kertas, tekstil & pakaian jadi, besi & baja, keramik & kaca, pengolahan makanan, minuman dan bahan kimia dasar, dalam dimensi lima sumber emisi utama, yang terdiri dari energi, IPPU, pertanian, FOLU, dan sektor limbah (jika ada)/ *Indonesia's industrial sector emissions trajectories for nine priority subsectors: cement, fertilizer, pulp & paper, textiles & apparel, iron & steel, ceramics & glass, food processing, beverages and basic chemicals, in the dimension of five main emission sources, comprising energy, IPPU, agriculture, FOLU, and waste sectors (where applicable).*
- b. Laporan dan dokumentasi pemodelan serta produk publikasi/ *Modeling reports and documentation and publication products.*

LOKASI PEKERJAAN/ WORK LOCATION:

Daring/Online

WAKTU/ TIMING

Pertengahan April 2024 – Maret 2025/ *Mid-April 2024 - March 2025*

ANGGARAN/ BUDGET

Mohon menyiapkan pengajuan anggaran dalam mata uang rupiah untuk jasa yang dijelaskan pada “Lingkup Pekerjaan”. Anggaran harus mencakup kewajiban pajak yang berlaku dari masing-masing pihak sesuai peraturan pajak Negara Republik Indonesia. / *Please prepare a budget submission in rupiah for the services described in "Scope of Work". The budget must include the applicable tax obligations of each party in accordance with the tax regulations of the Republic of Indonesia.*

Untuk pengadaan ini, aspek harga dan non-harga dinilai sama pentingnya. Calon penyedia dengan tawaran anggaran terbaik secara keseluruhan yang akan dipilih. / *For this procurement, price and non-price aspects are of approximately equal importance. The vendor with the best overall budget offering will be selected.*

PANDUAN PENYERAHAN PROPOSAL / GUIDELINES FOR PROPOSAL SUBMISSION

Persyaratan Calon Penyedia/ Prospective Vendor Requirements

- Syarat hukum & pengalaman perusahaan / *Legal & Company Experience Requirements*
 - ✓ Berdomisili dan memiliki legalitas dan perijinan berusaha yang berlaku sesuai dengan peraturan di Indonesia / *Domiciled and have valid legality and business licenses in accordance with regulations in Indonesia.*
 - ✓ Perusahaan memiliki Memiliki koneksi dan pengalaman yang luas dan baik terhadap ragam jenis industri di Indonesia/ *Well-connected and experienced companies in a wide range of industries in Indonesia.*
- Syarat Teknis/ *Technical Requirements*
 - ✓ Berpengalaman dalam pemodelan kompleks terkait emisi di Indonesia yang dibuktikan dengan publikasi pada bidang terkait/ *Experienced in complex modeling of emissions in Indonesia as evidenced by publications in related fields.*

- ✓ Mampu menghasilkan pemodelan emisi yang kompleks, dalam, dan beragam/ *Able to produce complex, deep, and diverse emissions modeling.*
- ✓ Mampu menyelesaikan proyek dalam jangka waktu yang diminta/ *Able to complete the project within the required timeframe.*
- ✓ Kemahiran berbahasa inggris yang sangat baik / *Excellent English language proficiency*
- Syarat lainnya / *Other Requirements*
 - ✓ Lebih diutamakan memiliki portfolio yang berorientasi sosial / *Having social oriented portfolio is highly desirable.*
 - ✓ Lebih diutamakan memiliki pengetahuan tentang isu konservasi lingkungan dan keberlanjutan/ *Knowledge on environmental conservation and sustainability issues is highly desirable.*
 - ✓ Memiliki kemampuan untuk memberikan konsultasi penuh selama dan setelah (maksimal 1 bulan) periode proyek / *Having ability to provide full consultation during and after (at maximum one month) the project period.*
 - ✓ Memiliki kemampuan bekerja dengan klien untuk memahami persyaratan rinci yang memenuhi kebutuhan dan visi klien / *Having ability to work with clients to understand detailed requirements that meet client needs and vision.*
 - ✓ Memiliki kemampuan mengkomunikasikan proses pekerjaan, ide dan solusi dengan jelas dan efektif kepada klien / *Having ability to communicate the work processes, ideas, and solutions clearly and effectively to teams and client.*

Isi proposal / *Proposal content*

Calon Vendor harus menyerahkan/ *Prospective vendors should submit:*

- ✓ Profil Perusahaan (termasuk upaya keberlanjutan); / *Company Profile (including sustainability efforts);*
- ✓ Pernyataan minat yang menjelaskan tentang tim yang diusulkan dan bagaimana tim tersebut dapat memenuhi persyaratan di atas; / *A statement of interest describing the proposed team and how it meets the above requirements;*
- ✓ CV anggota tim; / *CVs of team members;*
- ✓ Contoh dan referensi pekerjaan yang serupa sebelumnya; / *Examples of and references for similar previous work;*
- ✓ Garis besar metodologi dan rencana kerja yang diusulkan; / *An outline of the proposed methodology and workplan;*
- ✓ Anggaran yang diusulkan dalam format excel (.xls, .xlsx) dengan rincian biaya yang cukup untuk penilaian kewajaran dan kepatuhan terhadap persyaratan penyandang dana kami / *A proposed budget in excel (.xls, .xlsx) format with a breakdown of costs sufficient to assess reasonableness and compliance with our funder requirements*
- ✓ Jadwal pembayaran kompetitif yang mengaitkan nilai pembayaran dengan pencapaian pekerjaan. / *A competitive payment schedule associating invoice amounts with work milestones.*
- ✓ Pernyataan kepatuhan hukum perusahaan, silakan unduh pernyataan [disini](#) / *Statement of corporate legal compliance, please download the statement [here](#).*
- ✓ Pakta integritas Perusahaan, silakan unduh [disini](#)/ *Statement of Corporate Integrity, please download [here](#).*

Pernyataan Minat, Tenggat waktu untuk pertanyaan dan Proposal / Expression of Interest, Deadline for Questions, and Proposal

- Pernyataan minat dan pertanyaan tentang RFP ini harus dikirim melalui email ke kontak di bawah ini paling lambat pada **19 Maret 2024**. Jawaban atas pertanyaan akan diberikan kepada semua calon vendor yang telah mengajukan pertanyaan atau menyatakan minat. / *All expressions of interest and questions about this RFP must be received via email to the contact below by **March 19th, 2024 (Indonesia)**. Answers to the questions will be shared with all parties who have asked questions or otherwise expressed interest*

Nama Kontak/ Contact Name : Rahmatul Fajra/Srikandi Hidayati
Alamat email/ Email address : Procurement-Indonesia@wri.org , rahmatul.fajra@wri.org / Srikandi.hidayati@wri.org

Nama Kontak/ Contact Name : Muhamad Rizki
Alamat email/ Email address : Muhamad.Rizki@wri.org

- Semua proposal harus dikirim paling lambat **26 Maret 2024** dalam format elektronik ke kontak yang sama yang tercantum di atas. / *All proposals must be sent by **March 26th, 2024 (Indonesia)** in electronic format to the same contact listed above.*

EVALUASI DAN SELEKSI/ EVALUATION AND SELECTION

Kriteria Evaluasi/ Evaluation Criteria

Elemen-elemen berikut akan menjadi pertimbangan utama dalam penilaian proposal yang diserahkan untuk RfP ini / *The following elements will be the primary considerations in evaluating all proposals submitted in response to this RFP:*

- Kelengkapan proposal sesuai yang dicantumkan di dalam RfP & kualitas keseluruhan proposal. / *Completeness of proposal as stated in RfP &; overall quality of proposal.*
- Sejauh mana proposal yang diserahkan memenuhi persyaratan yang ditetapkan WRI Indonesia dan menunjukkan pemahaman yang komprehensif tentang isu yang dimaksud; / *The extent to which the vendor's proposal fulfills WRI Indonesia stated requirements as set out in the RFP and demonstrates an understanding of the issues at hand*
- Unsur Pengalaman Perusahaan: Pengalaman melaksanakan pekerjaan sejenis / *Elements of Company Experience: Experience carrying out similar work.*
- Unsur Teknis: Pengalaman pada proyek serupa, pengalaman bekerja di lokasi pekerjaan yang sama, pemahaman atas lingkup pekerjaan yang tercantum dalam RfP, Kualitas metodologi , Program kerja, jadwal kerja/penugasan, dan jangka waktu pelaksanaan / *Technical Element: Experience on similar projects, experience working at the same job site, understanding of the scope of work listed in the RfP, Quality of methodology, Work program, work schedule/assignment, and implementation period.*
- Unsur Kualifikasi Tenaga Ahli : Tingkat Pendidikan, Pengalaman profesional, Sertifikasi / *Elements of Expert Qualification: Level of Education, Professional Experience, Certification*

- Keseluruhan biaya dalam proposal yang diajukan (nilai uang)./ Overall cost of the vendor's proposal (value for money).
- Keberlanjutan – WRI Indonesia menghargai keberlanjutan dan faktor-faktor lain yang dianggap setara. WRI Indonesia akan mendukung proposal yang melaksanakan pekerjaan secara berkelanjutan. / *Sustainability – WRI Indonesia values sustainability and all other factors being equal. WRI Indonesia will favor a proposal to more sustainably perform the work.*

Proses Seleksi / Selection Process

Biaya-biaya yang timbul dalam pengembangan proposal tidak dapat ditagihkan ke WRI Indonesia dan seluruh biaya ditanggung oleh calon Vendor. WRI Indonesia dapat memilih calon vendor dengan nilai terbaik tanpa diskusi. Namun demikian, WRI Indonesia memiliki hak untuk mendapatkan klarifikasi dan bernegosiasi dengan para calon vendor yang menawarkan harga yang kompetitif. / *No proposal development costs shall be charged to WRI Indonesia and all expenses are to be borne by the bidders. WRI Indonesia may award to the bidder offering best value without discussions. However, WRI Indonesia reserves the right to seek bidder clarifications and to negotiate with those bidders deemed to be within a competitive range.*

WRI Indonesia dapat, atas keinginannya sendiri dan tanpa penjelasan kepada calon vendor, untuk menghentikan kegiatan pengadaan ini tanpa kewajiban apapun terhadap para calon vendor. / *WRI Indonesia may, at its discretion and without explanation to the prospective vendors etc., choose to discontinue this RfP without obligation to such prospective vendors.*