



Jabatan Alam Sekitar
Department of Environment
Kementerian Sumber Asli & Alam Sekitar
Ministry of Natural Resources & Environment
 Aras 1 - 4, Podium 2 & 3, Wisma Sumber Asli
 No. 25, Persiaran Perdana, Presint 4
 62674 PUTRAJAYA
 MALAYSIA

Tel : 03-8971 2000
 Faks : 03-8859 1040 /
 03-8858 9987 (Pentadbiran)
 03-8858 1975 (Kewangan)
 03-8858 2893 (Integrasi)
 03-8858 4151 (Udara)
 03-8859 1042 (Komunikasi Strategik)
 03-8859 1045 (Perlisian)
 03-8858 4070 (Air Dan Msdm)
 03-8858 0087 (Pengangkutan)
 03-8858 9954 (Teknologi Maklumat)
 03-8858 6120 (Bahan Berbahaya)
 03-8859 1973/1975 (Bilik Operasi)
 Laman Web : www.doe.gov.my

Rujukan Kami: JAS.50/013/901/079 (6)

Tarikh: 18 Julai 2017

Cenviro Johor Sdn. Bhd.
 13-1, Mercu UEM,
 Jalan Stesen Sentral 5,
 Kuala Lumpur Sentral,
 50740 Kuala Lumpur

Tuan,

BIDANG RUJUKAN (TERMS OF REFERENCE, TOR) BERTAJUK "PROPOSED DEVELOPMENT OF SATELLITE WASTE MANAGEMENT CENTRE JOHOR (SWM CJ) AT PTD 2288 IN MUKIM PANTAI TIMUR, DISTRICT OF KOTA TINGGI, JOHOR FOR CENVIRO SDN. BHD." OLEH CENVIRO JOHOR SDN. BHD.

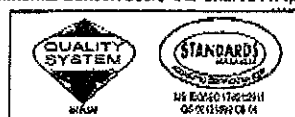
Saya dengan segala hormatnya adalah diarah merujuk kepada perkara di atas.

2. Dalam hubungan ini, pihak tuan dikehendaki mengemukakan bidang rujukan yang baru dengan mengambilkira perkara-perkara berikut:-

(i) ESI yang dikemukakan hendaklah memperincikan skop maklumat berkaitan perkara-perkara yang dikaji;

1. Perlu menjelaskan cadangan loji rawatan termal (incinerator) yang melibatkan effluen yang dihasilkan melalui proses yang dihantar ke loji rawatan air sisa (waste water treatment plant). Maklumat-maklumat lain juga tidak dinyatakan seperti sisa yang akan dihasilkan oleh incinerator (per day) dan jumlah jam operasi bagi sehari.
2. Tor juga perlu menunjukkan pengurusan tujuan pembinaan *Industrial effluent treatment system* berkaitan punca bahan buangan adalah daripada *PETRONAS RAPID project* atau sebaliknya. Kaedah penentuan kuantiti dan kualiti effluen yang akan diproses, kaedah pelepasan, pematuan effluen yang akan dilepaskan, dan potensi punca pelepasan juga perlu dijelaskan bagi membantu skop kajian.

"Pemuliharaan Alam Sekitar, Tanggungjawab Bersama"
 "Environmental Conservation, Our Shared Responsibility"



PENGAKREDITAN MS ISO 9001 : 2008
 NO. Sijil : AR 5141

Ruj. Kami: JAS.50/013/001/079 ()

3. Perincikan maklumat berkaitan kemudahan penstoran (storage facility) berkenaan sumber bahan buangan bagi tujuan penstoran, tempoh penstoran, dll).
- (ii) Memperincikan jenis aktiviti bagi cadangan pembinaan "Industrial Effluent Treatment System" dan "Storage Facility" berdasarkan kepada Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015.
 - (iii) Input di dalam *Alternative consideration* perlu dijelaskan tentang pilihan teknologi insinerator dan alat kawalan pencemaran.
 - (iv) Maklumat-maklumat asas lain yang perlu diperincikan dan disediakan di dalam ESI adalah seperti berikut:
 1. Alam sekitar sedia ada
 2. Kawasan alam sekitar sensitif
 3. *Assessment Standards* (Kajian hidraulik, persampelan air marin, dll).
 4. Kenalpasti penentuan stesen-stesen pengawasan bagi persampelan kualiti udara, kualiti air, dll.
 - (v) Penentuan kesan kepada alam sekitar perlu diperincikan memandangkan hanya tidak mempunyai asas rujukan dan tidak dinyatakan dalam TOR/ESI/mana-mana yang berkaitan.
 - (vi) Cadangan langkah-langkah kawalan hendaklah merangkumi fasa pra, ketika dan pasca pembinaan dan operasi.
 - (vii) Perlu menyatakan kaedah kajian kerja tanah yang akan digunakan termasuk kerja-kerja tanah yang melibatkan laluan pengangkutan bagi lori di luar tapak projek (laluan sementara).
 - (viii) Terdapat konsultan yang telah tamat tempoh pendaftaran.

3. Pihak tuan juga hendaklah mengambil perhatian terhadap maklumat di dalam *Announcement on the requirement to engage qualified consultants to prepare detailed designs of pollution control systems at the EIA study stage* yang mana boleh di muat turun melalui portal Jabatan Alam Sekitar. Kajian EIA yang dijalankan hendaklah memenuhi kriteria yang dinyatakan di dalam hebahan tersebut. Oleh yang demikian, TOR yang disediakan juga hendaklah merangkumi maklumat sebagaimana yang diperincikan oleh perkara di atas.

4. Kerjasama dari pihak tuan amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian dimaklumkan.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,



(RIDZUAN ABD RASHID)

b.p.: Ketua Pengarah Alam Sekitar Malaysia

s.k.

1. Pengarah
Jabatan Alam Sekitar Negeri Johor
Wisma Alam Sekitar,
No. 46, Jalan Pertama Pusat Perdagangan Dang Utama,
81300 Johor Bharu,
Johor Darul Takzim.
No. Faks: 07-5500871
No. Tel: 07-5500522
2. AMR Environmental Sdn. Bhd.
AMR Group Building,
29 & 29A, Jalan Pulau Perdana 11,
Taman Sri Pulau Perdana,
81110 Johor Bharu,
Johor Darul Takzim.
No. Faks: 07-520 8554
No. Tel: 07-520 8334