



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR DINAS PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN

Jln. Polisi Militer No. 7 Oebobo – Kupang
Pos-el: distankp@nttprov.go.id laman: www.distankpprov.go.id

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

1. LATAR BELAKANG

Alat Pelindung Diri (APD) adalah alat-alat atau perlengkapan yang wajib digunakan untuk melindungi dan menjaga keselamatan pekerja saat melakukan pekerjaan yang memiliki potensi bahaya atau resiko kecelakaan kerja. Alat-alat pelindung diri (APD) yang digunakan harus sesuai dengan potensi bahaya dan resiko pekerjaannya sehingga efektif melindungi pekerja sebagai penggunaannya.

Profesi sebagai petugas Perlindungan Tanaman tidak terlepas dari Bencana Kebakaran Hutan atau Lahan Pertanian dan Serangan Organisme Pengganggu Tanaman. Penggunaan pestisida dalam mengendalikan OPT di lahan, tanpa penggunaan APD, Petugas Pengendali OPT akan sangat mungkin sekali untuk melakukan kontak langsung dengan pestisida dalam jangka waktu lama. Kebiasaan kontak langsung dengan pestisida tanpa menggunakan APD akan dapat merusak kesehatan manusia.

Ada banyak jenis APD yang biasa digunakan khususnya dalam kegiatan perlindungan tanaman, berikut jenis-jenis Alat Pelindung Diri yang bisa digunakan:

- Pengendalian OPT Menggunakan Pestisida

- a. Pakaian kerja (baju lengan panjang dan celana panjang)
- b. Sarung tangan
- c. Topi
- d. Penutup hidung (masker)
- e. Kacamata
- f. Sepatu boots

- Pengendalian Kebakaran Hutan atau Lahan Pertanian

a. Masker Gas Corong Babi Double Filter

Masker yang satu ini sering digunakan oleh para petugas pemadam kebakaran dalam memadamkan kebakaran hutan. Fungsinya adalah untuk melindungi organ pernapasan mereka supaya udara yang mereka hirup merupakan udara yang bersih.

b. Baju Overall/Wearpack

Bukan hanya untuk memadamkan kebakaran hutan, tetapi baju ini juga biasanya dipakai oleh para petugas dalam memadamkan kebakaran apapun. Fungsi dari baju ini adalah untuk melindungi tubuh dari bahaya yang disebabkan oleh temperatur panas/dingin yang cukup ekstrim bagi tubuh, dan hal yang membahayakan lainnya.

c. **Sarung Tangan**

Alat pelindung diri lainnya yang harus digunakan adalah sarung tangan, yang berfungsi untuk melindungi tangan dari api, melindungi jari tangan dan pergelangan tangan dari api, dari radiasi bahan kimia, arus listrik, virus (yang mungkin ada) dan lain sebagainya.

d. **Sepatu Safety Anti Api**

Tujuan digunakannya sepatu ini adalah untuk melindungi kaki dari suhu yang ekstrim, benda-benda tajam yang bisa membahayakan, api, uap yang panas, hingga tergelincir di tempat yang berbahaya.

e. **Helm**

Baik dalam mengatasi kebakaran hutan atau kebakaran lainnya, safety helm juga harus selalu digunakan. Fungsinya adalah untuk melindungi kepala dari terpukul atau terkena benda tajam, benturan, terpapar panasnya radiasi, percikan bahan kimia, api, terantuk sesuatu yang tajam, benda yang keras dan melayang di udara, serta suhu yang ekstrim.

f. **Kacamata Google**

Fungsi dari kacamata pelindung ini adalah untuk melindungi mata dari radiasi gelombang elektronik, paparan bahan-bahan kimia yang tentu berbahaya, dan pukulan benda tajam atau benturan keras yang bisa mengenai mata.

Dalam Tahun Anggaran 2023 Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur melalui Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Nusa Tenggara Timur mengadakan alat pelindung diri lengkap untuk petugas pengendali OPT dan Pemadam Kebakaran pada UPT Proteksi Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan.

2. TUJUAN DAN SASARAN

a. **Tujuan**

Melindungi dan menjaga keselamatan Petugas Pengendali OPT dan Petugas Pemadam Kebakaran saat melakukan pekerjaan yang memiliki potensi bahaya atau resiko kecelakaan kerja

b. **Sasaran**

Terjaganya keselamatan Petugas Pengendali OPT dan Petugas Pemadam Kebakaran

3. LOKASI KEGIATAN

Lokasi Kegiatan pada UPT Proteksi Tanaman, Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Nusa Tenggara Timur

4. RUANG LINGKUP PEKERJAAN

Penyediaan Sarana Alat Pelindung Diri Petugas Pengendali OPT berupa Baju APD, Topi, Sarung Tangan, Masker, Sepatu Booth, Kacamata dan Petugas Pemadam Kebakaran berupa: Baju Pemadam, Sepatu Harvik, Sarung Tangan, Helm Pemadam, Kacamata dan Masker.

5. NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG

- a. K/L/PD : Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Provinsi NTT
- b. DPA-SKPD : Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Provinsi NTT
- c. PA : Lecky Frederich Koli, STP
- d. PPK : Tommy M. Johanis, STP

6. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA

a. Sumber dana yang untuk pembiayaan pengadaan barang :

- Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Satuan Kerja Dinas Pertanian Provinsi NTT DPA-SKPD Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi NTT Nomor: DPPA/A.1/3.27.2.09.0.00. 01.0000/001/2023, Tanggal 15 Februari 2023.

b. Total biaya:

- Total biaya (pagu anggaran) yang diperlukan untuk pengadaan barang:
APD Lengkap dan Perlengkapan Pengamanan Petugas Kebakaran: **Rp. 90.000.000,- (Sembilan Puluh Juta Rupiah)**, pengadaan melalui Pengadaan Langsung.
- HPS:.
Rp. 89.910.000,- (Delapan Puluh Sembilan Juta Sembilan Ratus Sepuluh Ribu Rupiah)

7. JADWAL PENGIRIMAN

- Bulan Maret - Mei 2023

8. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan/ pengadaan barang sampai dengan diserahterimkannya barang adalah 90 (Sembilan Puluh) hari kelender terhitung sejak ditandatanganinya Kontrak.

9. PERSYARATAN PENYEDIA DAN DOKUMEN TEKNIS LAINNYA

- Kualifikasi Kecil
- Memiliki TDP
- Memiliki NPWP
- Memenuhi kewajiban pajak tahun terakhir
- Memiliki tempat usaha
- Tidak masuk dalam daftar hitam
- Surat pernyataan yang bersangkutan dan manajemennya tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit dan kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan
- Tidak sedang dikenakan sanksi daftar hitam
- Tidak sedang menjalani sanksi pidana

10. KUALIFIKASI TEKNIS

Memiliki pengalaman penyediaan barang pada divisi yang sama paling kurang 1 pekerjaan dalam kurun waktu 3 tahun terakhir







11. SPESIFIKASI TEKNIS

Spesifikasi barang yang akan diadakan meliputi :

Alat Pelindung Diri Lengkap untuk Petugas Pengendali OPT

NO.	Gambar dan Jenis APD	SPESIFIKASI TEKNIS	VOLUME
1	<p>Wearpack/Hamzat</p>  <p>Gambar Alat Pelindung Tubuh</p>	Bahan baju terbuat dari bahan Polypropylene spunbond 75 gsm / All Size / tinggi sampai pundak 160cm, tinggi sampai hoodie 180cm	20 buah
2	<p>Kacamata Pelindung</p>  <p>Gambar Pelindung Mata dan P</p>	3M 1621 Protective Safety Glasses Headband Anti-Fog Goggles Impact Resistance Lens with Air Vent Eyewear UV Protection Polycarbonate Goggles	20 buah
3	<p>Sarung tangan</p> 	Sarung Tangan Super Nitrile / Supernitrile RNF-15 Bahan : Karet Nitrile Warna : Green Brand : Rubberex	20 buah
4	<p>Sepatu Boots</p> 	Bahan karet anti slip , Kuat dan nyaman dipakai , Tahan air , Unit Utama	20 buah
5	<p>Topi</p> 	Bahan: Katun, Ripstop	20 buah
6	<p>Masker</p> 	MASKER RESPIRATOR DOUBLE NP306	20 buah

Kebakaran Hutan atau Lahan Pertanian

NO.	Gambar dan Jenis APD	SPESIFIKASI TEKNIS	VOLUME
1	<p>Jaket/Baju Pemadam</p> 	<p>Material: Nomex IIIA by Du Pont Komposisi: 93% Meta Aramid (Nomex) Fiber, 5% Para Aramid (Kevlar) Fiber, 2% P140 (carbon) Fiber Lining: Dacron & Furing Article: EN-23 (weight 6,5 z) Reflective Tape: Retrolux Anti Flame Sewing Thread: Nomex Thread type 45 s/3</p>	10 buah
2	<p>Helm</p> 	<p>Material Helm dari bahan Fiber tahan Panas dan tahan Benturan Kaca Helm tebal warna transparant clear Kain Alumunized tahan Panas di bagian Leher Bagian Kepala ada Putaran untuk Setelan diameter Kepala</p>	10 buah
3	<p>Sepatu Harvik</p> 	<p>Bahan Pelapis : Kenyamanan ekstra dengan anyaman kanvas katun Bagian atas tahan api dengan insulasi panas Bahan Atas : Karet yang diperkuat Tahan air Visibilitas tinggi dengan kontras hitam dan kuning Outsole karet tahan api Sol tahan bahan bakar minyak cocok untuk lingkungan yang tidak bersahabat Tutup Kaki Baja : Toe cap berlapis epoksi</p>	10 buah
4	<p>Masker</p> 	<p>MASKER RESPIRATOR DOUBLE NP306 MASKER FILTER DOUBLE NP306</p>	10 buah
5	<p>Sarung Tangan</p> 	<p>Outer Shell : Flame resistant Fabric Moisture Barrier : Aramid Felt With PTFE Membrane Comfortable lining : Flame resistant cotton Thermal Barrier : Aramid Felt</p>	10 buah
6	<p>Kacamata</p> 	<p>Kaca Clear - Visor Wide View Bahan Lentur Tahan FPS tinggi +- 500 fps Bingkai Full Silikon lembut & Enak dipakai</p>	10 buah

- Cara pengangkutan, penimbunan/ penyimpanan meliputi:

NO	DARI	KE	VOLUME	SATUAN	KETERANGAN
1	Surabaya	Ke Kantor Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Nusa Tenggara Timur	50	Paket	Transportasi laut dan kendaraan darat

Kupang, 16 Maret 2023
Pejabat Pembuat Komitmen

Tommy M. Johanis, STP
NIP. 197103301998031006