



PEMERINTAH KABUPATEN MIMIKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jl. Poros SPV Kamp. Minabua Distrik Mimika Baru-Timika/Email: dlhmimika09@gmail.com

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN (USP)

PROGRAM	:	PENGELOLAAN PERSAMPAHAN
KEGIATAN	:	PENGELOLAAN SAMPAH
SUB KEGIATAN	:	PENYEDIAAN SARANA DAN PRASARANA PENGELOLAAN PERSAMPAHAN DI TPA/TPST/SPA KABUPATEN/KOTA
PEKERJAAN	:	BELANJA PERALATAN DAN MESIN PEMELIHARAAN KEBERSIHAN TAMAN

DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN MIMIKA
TA 2023

1. PENDAHULUAN

Taman mempunyai fungsi yang penting, sangatlah perlu dilakukan pemeliharaan dan kebersihannya.

Beberapa peralatan mesin pendukung dibuat untuk mempermudah pekerjaan tersebut.

2. MAKSUD DAN TUJUAN

a. Maksud

Maksud dilaksanakannya pekerjaan ini adalah terlaksananya pengadaan peralatan dan mesin pemeliharaan kebersihan taman.

b. Tujuan

Tujuan dilaksanakannya pekerjaan ini adalah tersedianya peralatan dan mesin pemeliharaan kebersihan taman.

3. SUMBER DANA DAN PEMBIAYAAN

- | | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| a. Sumber Dana | : | APBD-Perubahan Tahun Anggaran 2023 |
| b. Pagu Anggaran | : | Rp.150.000.000,00,- |
| c. HPS | : | Rp.149.977.650,00,- |

4. JENIS PENGADAAN

Jenis Pengadaan pekerjaan ini adalah **Pengadaan Barang** .

5. METODE PENGADAAN

Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, Pasal 38 ayat (3):

“Pengadaan Langsung dilaksanakan untuk Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya yang bernilai paling banyak Rp200.000.000,00 (dua ratus juta rupiah).”

6. JENIS KONTRAK DAN CARA PEMBAYARAN


Jenis kontrak adalah **Lumsum**.

Cara Pembayaran adalah **Sekaligus**.


7. JANGKA WAKTU



Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan selama **30 (Tiga Puluh) Hari Kalender**, yaitu dimulai sejak tanggal di Surat Perjanjian Mulai Kerja (SPMK).

8. SPESIFIKASI TEKNIS

No	Uraian Barang	Volume	Gambar & Spesifikasi Teknis																				
1	LAWN MOWER RIDE ON	1 unit	 <p>FIRMAN® LAWN MOWER</p> <p>FLM760R</p> <p><small>Gambar hanya referensi</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SPESIFIKASI</th> <th>FLM760R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mesin</td> <td>FIRMAN 432 cc / 15 HP</td> </tr> <tr> <td>Jenis Pisau</td> <td>30" Straight Blade</td> </tr> <tr> <td>Ketinggian Potong</td> <td>20-90 mm</td> </tr> <tr> <td>Lebar Pemotong</td> <td>30" ± 760 mm</td> </tr> <tr> <td>Tipe Kendali</td> <td>Ride On</td> </tr> <tr> <td>Tipe Pembuangan</td> <td>Pembuangan Samping</td> </tr> <tr> <td>Roda</td> <td>10" Depan & 15" Belakang</td> </tr> <tr> <td>Dimensi</td> <td>2020 x 840 x 1070 mm</td> </tr> <tr> <td>Berat Bersih</td> <td>200 Kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>Firman Indonesia ID Firman Indonesia @firmanid Firman Indonesia www.firmanindonesia.com</p>	SPESIFIKASI	FLM760R	Mesin	FIRMAN 432 cc / 15 HP	Jenis Pisau	30" Straight Blade	Ketinggian Potong	20-90 mm	Lebar Pemotong	30" ± 760 mm	Tipe Kendali	Ride On	Tipe Pembuangan	Pembuangan Samping	Roda	10" Depan & 15" Belakang	Dimensi	2020 x 840 x 1070 mm	Berat Bersih	200 Kg
SPESIFIKASI	FLM760R																						
Mesin	FIRMAN 432 cc / 15 HP																						
Jenis Pisau	30" Straight Blade																						
Ketinggian Potong	20-90 mm																						
Lebar Pemotong	30" ± 760 mm																						
Tipe Kendali	Ride On																						
Tipe Pembuangan	Pembuangan Samping																						
Roda	10" Depan & 15" Belakang																						
Dimensi	2020 x 840 x 1070 mm																						
Berat Bersih	200 Kg																						

2	FLM22H FIRMAN LOWN MOVER	5 unit	 <p>FIRMAN FLM22H</p> <p>MESIN : FIRMAN 160 CC /5.5 HP</p> <p>JENIS PISAU : 22" / STRAIGHT BLADE</p> <p>KETINGGIAN POTONG : 20 - 80 MM</p> <p>LEBAR PEMOTONG : 20" / DIAMETER 560 MM</p> <p>TIPE KENDALI : DORONG</p> <p>TIPE PEMBUANGAN : PEMBUANGAN SAMPING</p> <p>RODA : 8"/20.32 CM</p> <p>DIMENSI : 880 X 660 X 390 MM</p> <p>BERAT BERSIH : 33 KG</p>
---	--------------------------	--------	--

3	FLM18H LAWN MOVER	2 unit	 <p>FIRMAN FLM18H</p> <p>MESIN : FIRMAN 139 CC / 4 HP</p> <p>JENIS PISAU : 18" / STRAIGHT BLADE</p> <p>KETINGGIAN POTONG : 20-80 MM</p> <p>LEBAR PEMOTONG : 18" / 460 MM</p> <p>TIPE KENDALI : DORONG</p> <p>TIPE PEMBUANGAN : TAS PENAMPUNG</p> <p>RODA : 7" / 18 CM</p> <p>DIMENSI : 850 X 560 X 435 MM</p> <p>BERAT BERSIH : 29 KG</p>
---	-------------------	--------	---


4	FLM20H FIRMAN LAWN MOVER	2 unit	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">  www.yanmarpekanbaru.com </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #ffff00;">SPESIFIKASI</th> <th style="background-color: #ffff00;">FGE200HD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daya maksimum</td> <td>4 KW/3600RPM/ 6,5 HP</td> </tr> <tr> <td>Mesin</td> <td>4 Tak, OHV, Piston Tunggal</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas silinder</td> <td>196cc</td> </tr> <tr> <td>Diameter x langkah</td> <td>68 x 54 mm</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas bahan bakar</td> <td>3,6 Liter</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas oli mesin</td> <td>0,6 Liter</td> </tr> <tr> <td>Jenis bahan bakar</td> <td>Bensin</td> </tr> <tr> <td>Penyaringan udara</td> <td>Semi Dry</td> </tr> <tr> <td>Perbandingan kompresi</td> <td>8,5 : 1</td> </tr> <tr> <td>Sistem Pengapian</td> <td>TCI</td> </tr> <tr> <td>Sistem penyalaan</td> <td>Recoil / engkol</td> </tr> <tr> <td>Torsi maksimum</td> <td>11Nm/2500RPM</td> </tr> <tr> <td>Dimensi P x L x T</td> <td>390 x 320 x 345 mm</td> </tr> <tr> <td>Berat bersih</td> <td>15,5 Kg</td> </tr> <tr> <td>Berat kotor</td> <td>18 Kg</td> </tr> </tbody> </table> </div>	SPESIFIKASI	FGE200HD	Daya maksimum	4 KW/3600RPM/ 6,5 HP	Mesin	4 Tak, OHV, Piston Tunggal	Kapasitas silinder	196cc	Diameter x langkah	68 x 54 mm	Kapasitas bahan bakar	3,6 Liter	Kapasitas oli mesin	0,6 Liter	Jenis bahan bakar	Bensin	Penyaringan udara	Semi Dry	Perbandingan kompresi	8,5 : 1	Sistem Pengapian	TCI	Sistem penyalaan	Recoil / engkol	Torsi maksimum	11Nm/2500RPM	Dimensi P x L x T	390 x 320 x 345 mm	Berat bersih	15,5 Kg	Berat kotor	18 Kg
SPESIFIKASI	FGE200HD																																		
Daya maksimum	4 KW/3600RPM/ 6,5 HP																																		
Mesin	4 Tak, OHV, Piston Tunggal																																		
Kapasitas silinder	196cc																																		
Diameter x langkah	68 x 54 mm																																		
Kapasitas bahan bakar	3,6 Liter																																		
Kapasitas oli mesin	0,6 Liter																																		
Jenis bahan bakar	Bensin																																		
Penyaringan udara	Semi Dry																																		
Perbandingan kompresi	8,5 : 1																																		
Sistem Pengapian	TCI																																		
Sistem penyalaan	Recoil / engkol																																		
Torsi maksimum	11Nm/2500RPM																																		
Dimensi P x L x T	390 x 320 x 345 mm																																		
Berat bersih	15,5 Kg																																		
Berat kotor	18 Kg																																		

5	FGBTS28 (Brushcutter Tiller) with Vehicle	2 unit	 <p>FIRMAN Brushcutter With Vehicle</p> <p>CITRAMESIN UTAMA INDONESIA EQUIPMENT STORE</p> <p>FGBT528</p> <p>Gambar hanya referensi</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SPESIFIKASI</th> <th>FGBT528</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mesin</td> <td>2 Tak, Piston Tunggal, Mesin Bensin</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas Silinder</td> <td>51,70 CC</td> </tr> <tr> <td>Daya Maksimum</td> <td>1,47 KW / 7000RPM</td> </tr> <tr> <td>Sistem Pendinginan</td> <td>Air Cooled</td> </tr> <tr> <td>Sistem Ignisi</td> <td>Elektrik</td> </tr> <tr> <td>Busi</td> <td>BPM6A</td> </tr> <tr> <td>Campuran Bahan Bakar</td> <td>Bensin 25 Liter : 2-T Oli 1 Liter</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas Bahan bakar</td> <td>1,2 Liter</td> </tr> <tr> <td>Diameter Roda</td> <td>65 mm</td> </tr> <tr> <td>Berat Bersih</td> <td>14,5 Kg</td> </tr> <tr> <td>Dimensi (P x L x T)</td> <td>650 x 550 x 370 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Firman Indonesia VID firman_indonesia @indonesiafirman Firman Indonesia www.firmanindonesia.com</p>	SPESIFIKASI	FGBT528	Mesin	2 Tak, Piston Tunggal, Mesin Bensin	Kapasitas Silinder	51,70 CC	Daya Maksimum	1,47 KW / 7000RPM	Sistem Pendinginan	Air Cooled	Sistem Ignisi	Elektrik	Busi	BPM6A	Campuran Bahan Bakar	Bensin 25 Liter : 2-T Oli 1 Liter	Kapasitas Bahan bakar	1,2 Liter	Diameter Roda	65 mm	Berat Bersih	14,5 Kg	Dimensi (P x L x T)	650 x 550 x 370 mm
SPESIFIKASI	FGBT528																										
Mesin	2 Tak, Piston Tunggal, Mesin Bensin																										
Kapasitas Silinder	51,70 CC																										
Daya Maksimum	1,47 KW / 7000RPM																										
Sistem Pendinginan	Air Cooled																										
Sistem Ignisi	Elektrik																										
Busi	BPM6A																										
Campuran Bahan Bakar	Bensin 25 Liter : 2-T Oli 1 Liter																										
Kapasitas Bahan bakar	1,2 Liter																										
Diameter Roda	65 mm																										
Berat Bersih	14,5 Kg																										
Dimensi (P x L x T)	650 x 550 x 370 mm																										

6	FMB65 FIRMAN MIST BLOWER	5 unit	 <table border="1" data-bbox="1255 773 1851 1027"> <thead> <tr> <th>Spesifikasi</th> <th>FMB65</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipe mesin</td> <td>1E40FP-3Z</td> </tr> <tr> <td>Debit Keluaran Angin</td> <td>> 6 kg/menit</td> </tr> <tr> <td>Debit Keluaran Cairan</td> <td>> 4 Liter/menit</td> </tr> <tr> <td>Metode Penyalaan</td> <td>Manual / Engkol</td> </tr> <tr> <td>Jangkauan Semprotan</td> <td>> 11 meter</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas Tangki Cairan</td> <td>14 liter</td> </tr> <tr> <td>Kecepatan Mesin (RPM)</td> <td>7500 - 8000</td> </tr> <tr> <td>Metode Pengapian</td> <td>CDI</td> </tr> <tr> <td>Rasio Percampuran Bahan Bakar</td> <td>25 : 1 sampai 50 : 1</td> </tr> <tr> <td>Berat Bersih</td> <td>11,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Dimensi</td> <td>420 x 500 x 690</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*gambar hanya referensi</small></p>	Spesifikasi	FMB65	Tipe mesin	1E40FP-3Z	Debit Keluaran Angin	> 6 kg/menit	Debit Keluaran Cairan	> 4 Liter/menit	Metode Penyalaan	Manual / Engkol	Jangkauan Semprotan	> 11 meter	Kapasitas Tangki Cairan	14 liter	Kecepatan Mesin (RPM)	7500 - 8000	Metode Pengapian	CDI	Rasio Percampuran Bahan Bakar	25 : 1 sampai 50 : 1	Berat Bersih	11,5 kg	Dimensi	420 x 500 x 690
Spesifikasi	FMB65																										
Tipe mesin	1E40FP-3Z																										
Debit Keluaran Angin	> 6 kg/menit																										
Debit Keluaran Cairan	> 4 Liter/menit																										
Metode Penyalaan	Manual / Engkol																										
Jangkauan Semprotan	> 11 meter																										
Kapasitas Tangki Cairan	14 liter																										
Kecepatan Mesin (RPM)	7500 - 8000																										
Metode Pengapian	CDI																										
Rasio Percampuran Bahan Bakar	25 : 1 sampai 50 : 1																										
Berat Bersih	11,5 kg																										
Dimensi	420 x 500 x 690																										

7	FK516S2 FIRMAN Knapsack Sprayer	2 unit	 <p>FIRMAN KNAPSACK SPRAYER</p> <p>4 Nozzle</p> <p>Material Tangki dari Plastik PP Tebal Hingga 2.5mm</p> <p>Baterai Yuasa NP7-12</p> <p>Embose No SNI</p> <p>SNI SNI 8485 : 2019 LSPr - 027</p> <p>SENTRA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SPESIFIKASI</th> <th>FKS16S2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipe Pompa</td> <td>Manual & Elektrik</td> </tr> <tr> <td>Tipe Mesin</td> <td>Pompa Diafragma 9-14 VDC</td> </tr> <tr> <td>Kuat Arus Maksimum Pompa Elektrik</td> <td>2,2 A</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas Tangki</td> <td>16 L</td> </tr> <tr> <td>Standar Nozzle</td> <td>4 Tipe Nozzle</td> </tr> <tr> <td>Tekanan Semprot</td> <td>2,6 - 3,2 Kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Jarak Penyemprotan</td> <td>1 - 1,5 m</td> </tr> <tr> <td>Baterai</td> <td>Baterai Yuasa 12V / 7AH</td> </tr> <tr> <td>Dimensi</td> <td>375 x 200 x 468 mm</td> </tr> <tr> <td>Berat</td> <td>5,6 Kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>Firman Indonesia firman_indonesia @indonesiafirman Firman Indonesia www.firmanindonesia.com</p>	SPESIFIKASI	FKS16S2	Tipe Pompa	Manual & Elektrik	Tipe Mesin	Pompa Diafragma 9-14 VDC	Kuat Arus Maksimum Pompa Elektrik	2,2 A	Kapasitas Tangki	16 L	Standar Nozzle	4 Tipe Nozzle	Tekanan Semprot	2,6 - 3,2 Kg/cm ²	Jarak Penyemprotan	1 - 1,5 m	Baterai	Baterai Yuasa 12V / 7AH	Dimensi	375 x 200 x 468 mm	Berat	5,6 Kg
SPESIFIKASI	FKS16S2																								
Tipe Pompa	Manual & Elektrik																								
Tipe Mesin	Pompa Diafragma 9-14 VDC																								
Kuat Arus Maksimum Pompa Elektrik	2,2 A																								
Kapasitas Tangki	16 L																								
Standar Nozzle	4 Tipe Nozzle																								
Tekanan Semprot	2,6 - 3,2 Kg/cm ²																								
Jarak Penyemprotan	1 - 1,5 m																								
Baterai	Baterai Yuasa 12V / 7AH																								
Dimensi	375 x 200 x 468 mm																								
Berat	5,6 Kg																								

8	FTH24V FIRMAN Tea Harvester Battery	2 unit	 <table border="1" data-bbox="1290 906 1814 1138"> <thead> <tr> <th>SPEKIFIKASI</th> <th>FTH24V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tenaga Rata-Rata</td> <td>24V / 2000RPM</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas Baterai</td> <td>10Ah / 24V</td> </tr> <tr> <td>Lama Pengisian</td> <td>4.6 Jam</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas Pemaman</td> <td>35 Kg / Jam</td> </tr> <tr> <td>Dimensi</td> <td>600 x 250 x 170 mm</td> </tr> <tr> <td>Berat Bersih</td> <td>4.5 Kg</td> </tr> </tbody> </table>	SPEKIFIKASI	FTH24V	Tenaga Rata-Rata	24V / 2000RPM	Kapasitas Baterai	10Ah / 24V	Lama Pengisian	4.6 Jam	Kapasitas Pemaman	35 Kg / Jam	Dimensi	600 x 250 x 170 mm	Berat Bersih	4.5 Kg
SPEKIFIKASI	FTH24V																
Tenaga Rata-Rata	24V / 2000RPM																
Kapasitas Baterai	10Ah / 24V																
Lama Pengisian	4.6 Jam																
Kapasitas Pemaman	35 Kg / Jam																
Dimensi	600 x 250 x 170 mm																
Berat Bersih	4.5 Kg																

9	FGE200HD (6,5 HP)	1 unit	<div data-bbox="1111 240 1913 383" style="background-color: yellow; padding: 5px;"> FIRMAN www.yanmarpekanbaru.com </div> <div data-bbox="1111 483 1490 808" style="text-align: center;">  </div> <table border="1" data-bbox="1502 467 1913 849"> <thead> <tr> <th>SPESIFIKASI</th> <th>FGE200HD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daya maksimum</td> <td>4 KW/3600RPM/ 6,5 HP</td> </tr> <tr> <td>Mesin</td> <td>4 Tak, OHV, Piston Tunggal</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas silinder</td> <td>196cc</td> </tr> <tr> <td>Diameter x langkah</td> <td>68 x 54 mm</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas bahan bakar</td> <td>3,6 Liter</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas oli mesin</td> <td>0,6 Liter</td> </tr> <tr> <td>Jenis bahan bakar</td> <td>Bensin</td> </tr> <tr> <td>Penyaringan udara</td> <td>Semi Dry</td> </tr> <tr> <td>Perbandingan kompresi</td> <td>8,5 : 1</td> </tr> <tr> <td>Sistem Pengapian</td> <td>TCI</td> </tr> <tr> <td>Sistem penyalaan</td> <td>Recoil / engkol</td> </tr> <tr> <td>Torsi maksimum</td> <td>11Nm/2500RPM</td> </tr> <tr> <td>Dimensi P x L x T</td> <td>390 x 320 x 345 mm</td> </tr> <tr> <td>Berat bersih</td> <td>15,5 Kg</td> </tr> <tr> <td>Berat kotor</td> <td>18 Kg</td> </tr> </tbody> </table>	SPESIFIKASI	FGE200HD	Daya maksimum	4 KW/3600RPM/ 6,5 HP	Mesin	4 Tak, OHV, Piston Tunggal	Kapasitas silinder	196cc	Diameter x langkah	68 x 54 mm	Kapasitas bahan bakar	3,6 Liter	Kapasitas oli mesin	0,6 Liter	Jenis bahan bakar	Bensin	Penyaringan udara	Semi Dry	Perbandingan kompresi	8,5 : 1	Sistem Pengapian	TCI	Sistem penyalaan	Recoil / engkol	Torsi maksimum	11Nm/2500RPM	Dimensi P x L x T	390 x 320 x 345 mm	Berat bersih	15,5 Kg	Berat kotor	18 Kg
SPESIFIKASI	FGE200HD																																		
Daya maksimum	4 KW/3600RPM/ 6,5 HP																																		
Mesin	4 Tak, OHV, Piston Tunggal																																		
Kapasitas silinder	196cc																																		
Diameter x langkah	68 x 54 mm																																		
Kapasitas bahan bakar	3,6 Liter																																		
Kapasitas oli mesin	0,6 Liter																																		
Jenis bahan bakar	Bensin																																		
Penyaringan udara	Semi Dry																																		
Perbandingan kompresi	8,5 : 1																																		
Sistem Pengapian	TCI																																		
Sistem penyalaan	Recoil / engkol																																		
Torsi maksimum	11Nm/2500RPM																																		
Dimensi P x L x T	390 x 320 x 345 mm																																		
Berat bersih	15,5 Kg																																		
Berat kotor	18 Kg																																		

10	FSB12A FIRMAN Sprayer Booster	3 unit	 <p>SPRAYER BOOSTER</p> <p>FIRMAN FSB12A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SPESIFIKASI</th> <th>FSB12A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tegangan Listrik</td> <td>12V</td> </tr> <tr> <td>Debit Air</td> <td>1.8 L/Menit</td> </tr> <tr> <td>Jangkauan Semprot</td> <td>3-4 M</td> </tr> </tbody> </table> <p>SPRAYER BOOSTER FIRMAN FSB12A</p> <p> @valcomartcom ValcoMart ValcoMart www.valcomart.com </p>	SPESIFIKASI	FSB12A	Tegangan Listrik	12V	Debit Air	1.8 L/Menit	Jangkauan Semprot	3-4 M
SPESIFIKASI	FSB12A										
Tegangan Listrik	12V										
Debit Air	1.8 L/Menit										
Jangkauan Semprot	3-4 M										

11	FJC105 JAGO	1 unit
----	-------------	--------

FIRMAN®

Jet Cleaner



Rumah Tangga



Umum



Industri



FJC105 JAGO

*Gambar Produk hanya referensi



FJC105 JAGO

SPESIFIKASI	FJC105 JAGO
Daya	750 Watt
Tekanan Rata-Rata	70 Bar
Tekanan Max.	105 Bar
Rotasi Putaran	2800 RPM
Plunger	10 mm x 3 Pcs
Debit Air	5 Liter/Menit
Dimensi	260 x 210 x 360 mm
Berat	6.5 Kg


www.firmanindonesia.com