**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No: MO-02/UMM-01/2022 perihal konfirmasi pemberitahuan perubahan spek pengadaan alat SensoDirect (DO Meter) kebutuhan Unit Laboratorium berikut kami sampaikan bahwa hanya merupakan perubahan no katalog tanpa menyebabkan perubahan spesifikasi serta harga sbb:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sensodirect 150 | Lovibond 724200 | unit | 46.596.341 |
|  | (DO Meter) | Oxygen 0-20 mg/L O2 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-12/UMM-01/2022 perihal konfirmasi evaluasi harga pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 18.150 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-13/UMM-01/2022 perihal konfirmasi evaluasi harga pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 18.150 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-15/UMM-01/2022 perihal pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-20/UMM-01/2022 perihal konfirmasi evaluasi harga pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 18.150 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-21/UMM-01/2022 perihal pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No: MO-38/UMM-01/2022 perihal Pengadaan bahan Kimia Triwulan I Tahun 2022 kebutuhan Unit Laboratorium berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Buffer Solution Hardness 1 | Hach 42449 | botol | 828.460 |
| 2 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1206699 | pkg | 1.462.959 |
| 3 | Spands Reagent | Hach 44449 | botol | 976.128 |
| 4 | Buffer Powder Pillow ph 10.01 | Hach 2227166 | pkg | 640.652 |
| 5 | Manver 2 Hardness Indicator | Hach 85199 | pkg | 559.802 |
| 6 | Cyaniver 4 Cyanide Reagent PP | Hach 2106969 | pkg | 943.462 |
| 7 | Acid Reagent | Hach 212699 | pkg | 1.414.499 |
| 8 | Buffer Powder Pillow ph 4.01 | Hach 2226966 | pkg | 640.652 |
| 9 | Buffer Powder Pillow ph 7.00 | Hach 2227066 | pkg | 640.652 |
| 10 | EDTA Tetra Sodium Salt 0,800+0,004 | Hach 1439901 | sy | 657.977 |
| 11 | Chromium 1 Reagent PP | Hach 204399 | pkg | 1.188.145 |
| 12 | Polivinyl Alcohol Dispersing Agent | Hach 2376526 | botol | 441.792 |
| 13 | Cyaniver 3 Cyanide Reagent PP | Hach 2106869 | pkg | 941.579 |
| 14 | Cyaniver 5 Cyanide Reagent PP | Hach 2107069 | pkg | 943.462 |
| 15 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1271099 | pkg | 1.052.182 |
| 16 | Chromium 2 Reagent PP | Hach 204499 | pkg | 1.188.145 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024, Barang Indent+/- 6-9 bulan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No: MO-29/UMM-01/2022 perihal Evaluasi Harga Pengadaan Inductively Coupled Plasma (ICP)-OES kebutuhan Unit Laboratorium berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Barang / Spesifikasi** | | | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Inductively Coupled Plasma (ICP), dgn spesifikasi sbb: | | | unit | 2.021.309.230 |
|  | 1 | Pengamatan Pengukuran | Dual view plasma, aksial, radial |  |  |
|  |  |  | dan gabungan mode aksial & radial |  |  |
|  | 2 | Rentang Panjang | 165-850 nm |  |  |
|  |  | Gelombang (nm) |  |  |  |
|  | 3 | Torch Orientation | Vertical |  |  |
|  | 4 | Model Torch | Mudah dipasang dan dilepas |  |  |
|  | 5 | Frekuensi Generator | Minimal 27 MHz, 1000-1500 watt |  |  |
|  | 6 | Jenis Detector | Detector CCD |  |  |
|  | 7 | Resolusi | Minimal <0,009 nm pada 200 nm |  |  |
|  | 8 | Echelle Optics (lines/mm) | 79-114 lines/mm, sistem DWS |  |  |
|  | 9 | Peristaltic Pump | Minimal 4 channel |  |  |
|  | 10 | Tail Plume Technology | Bebas (sesuai teknologi produk) |  |  |
|  | 11 | Teknologi plasma | Bebas (sesuai teknologi produk) |  |  |
|  | 12 | Konsumsi Argon total | 8-16 liter/menit |  |  |
|  | 13 | Startup time from shut dwon | 15-30 menit |  |  |
|  | 14 | Plasma Camera | Bebas (sesuai teknologi produk) |  |  |
|  | 15 | Sistem Pengenceran | Dilengkapi Auto Dilution System |  |  |
|  | 16 | Nebulizer | Seaspray |  |  |
|  | 17 | Chamber | Glass Cyclonic |  |  |
|  | 18 | Kelengkapan Peralatan | Water Sirculator |  |  |
|  |  | (include) | Nebulizer Meinhard |  |  |
|  |  |  | Potassium iodide (KI), |  |  |
|  |  |  | L- ascorbic acid, NaBH4 |  |  |
|  |  |  | Liquid Argon (Include Regulator, |  |  |
|  |  |  | Cradle/Safety) |  |  |
|  |  |  | ICP Software last version |  |  |
|  |  |  | Fume extraction hood |  |  |
|  |  |  | Blower |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Hydride aksesoris |  |  |
|  |  |  | Standard Solution Kit |  |  |
|  |  |  | Chiller Coolant |  |  |
|  |  |  | Autosampler dengan auto dilution |  |  |
|  |  |  | Air Compressor |  |  |
|  |  |  | UPS minimal 6 Kva |  |  |
|  |  |  | Komputer Core i7 memory min 1 Terabyte |  |  |
|  |  |  | RAM min 8 GB dan printer inkjet |  |  |
|  |  |  | Tabung sampel + rak |  |  |
|  | 19 | Training | Training minimal 3 orang, termasuk |  |  |
|  |  |  | akomodasi dan transportasi |  |  |
|  |  |  | - Training aplikasi alat di lokasi |  |  |
|  |  |  | - Training pendalaman produk di negara |  |  |
|  |  |  | pabrikan alat (bila memungkinkan) |  |  |
|  | 20 | Garansi | Garansi dan Jaminan: |  |  |
|  |  |  | - Garansi Spare Part 2 tahun |  |  |
|  |  |  | - Jaminan Servis 2 tahun, termasuk |  |  |
|  |  |  | akomodasi dan transport |  |  |
|  |  |  | - Free biaya Instalasi sampai alat |  |  |
|  |  |  | beroperasi dengan baik (comissioning) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah net, termasuk jasa, franco Medan, belum termasuk PPN 10%*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No: MO-39/UMM-01/2022 perihal Pengadaan bahan Kimia Triwulan I Tahun 2022 kebutuhan Unit Laboratorium berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Asccorbic Acid PP | Hach 1457799 | pkg | 744.557 |
| 2 | Cuver 1 Copper | Hach 2105869 | pkg | 1.440.761 |
| 3 | Pan Indicator Solution 0.1% 100ml | Hach 2122432 | botol | 837.161 |
| 4 | Ferrrover Iron | Hach 2105769 | pkg | 731.381 |
| 5 | Aluminium Test Kit | Merck 1.14825.0001 | pkg | 6.522.021 |
| 6 | Universal Indikator | Merck 1.09535.0001 | pkg | 463.639 |
| 7 | Nitrite Test Kit | Merck 1.14776.0001 | pkg | 7.779.937 |
| 8 | Nitrate Test Kit | Merck 1.09713.0002 | pkg | 9.609.633 |
| 9 | CRM Sulfate Standard Solution 40mg/l | Merck 1.25050.0100 | botol | 1.348.655 |
| 10 | Quanty Tray / 2000 WQT2K | Idexx WQT2K | pkg | 6.339.300 |
| 11 | Collilert 18 WP2001-18 | WP2001-18 | pkg | 30.453.500 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-150/UMM-01/2022 perihal pengadaan bahan kimia PAC Liquid IPAM Martubung, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 4.169 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal pengesahan harga pengadaan bahan kimia PAC Liquid, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 4.169 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal pengesahan harga pengadaan bahan kimia Liquid Chlorine, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Liquid Chlorine | \*. Kadar Cl2 min 99% | kg | 26.620 |
|  |  | \*. Isi Tabung ±900 Kg |  |  |
|  |  | \*. Tabung mempunyai safety |  |  |
|  |  | \*. Dilengkapi dengan MSDS |  |  |
|  |  | \*. Tabung dapat dihubungkan |  |  |
|  |  | dengan alat yang ada di IPA |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara nomor MO-2211A/UMM-01/2021 tanggal 30 Desember 2021 yang kami terima tanggal 3 Februari 2022 perihal konfirmasi perubahan merek/spesifikasi lemari arsip kebutuhan Cabang Cemara.

Setelah kami lakukan survey dan konfirmasi ke user(Cabang Cemara), maka perubahan merek tersebut dapat dimaklumi yaitu sbb:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Merk** | **Keterangan** |
|  |  |  |  |
| 1 | Lemari Arsip | Merk: Emperium | Produk Discontinue |
|  | (Bahan Plat Besi) | Type: EC-105 |  |
|  |  | Uk: W120 x D40 x H185 cm |  |
|  |  |  |  |
| 2 | Lemari Arsip | Dasica | Produk Pengganti |
|  | (Bahan Plat Besi) | Type DCS 386 |  |
|  |  | Uk: W1350 x D400 x H1850 mm |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal pengesahan harga pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 18.150 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Soda ASH | Kadar Na2CO3 min 98% | kg | 18.755 |
|  |  | Bentuk : Powder |  |  |
|  |  | Kemasan :Zak Double Packing |  |  |
|  |  | 40 Kg / 50 Kg |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal pengesahan harga pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 18.150 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal pengesahan harga pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal pengesahan harga pengadaan bahan kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 54.450 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Soda ASH | Kadar Na2CO3 min 98% | kg | 18.755 |
|  |  | Bentuk : Powder |  |  |
|  |  | Kemasan :Zak Double Packing |  |  |
|  |  | 40 Kg / 50 Kg |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara nomor MO-234/UMM-01/2021 tanggal 18 Februari 2022 perihal pengadaan bahan kimia SDIC dan Soda Ash kebutuhan IPAM Sibolangit.

Dengan ini dapat kami sampaikan bahwa harga bahan kimia tersebut dapat mengacu ke memo Divisi Perencanaan Air Minum dgn No. MO-122/PRC/01/2022 tgl 18 Februari perihal Daftar Harga Bahan Kimia.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Februari 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-268/UMM-01/2022 perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Buffer Solution Hardness 1 | Hach 42449 | botol | 2.656.658 |
| 2 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1206699 | pkg | 1.473.370 |
| 3 | Spands Reagent | Hach 44449 | botol | 1.422.022 |
| 4 | Buffer Powder Pillow ph 10.01 | Hach 2227166 | pkg | 658.474 |
| 5 | Manver 2 Hardness Indicator | Hach 85199 | pkg | 563.394 |
| 6 | Cyaniver 4 Cyanide Reagent PP | Hach 2106969 | pkg | 941.138 |
| 7 | Acid Reagent | Hach 212699 | pkg | 1.462.648 |
| 8 | Buffer Powder Pillow ph 4.01 | Hach 2226966 | pkg | 670.315 |
| 9 | Buffer Powder Pillow ph 7.00 | Hach 2227066 | pkg | 658.474 |
| 10 | EDTA Tetra Sodium Salt 0,800+0,004 | Hach 1439901 | sy | 678.027 |
| 11 | Chromium 1 Reagent PP | Hach 204399 | pkg | 1.237.382 |
| 12 | Polivinyl Alcohol Dispersing Agent | Hach 2376526 | botol | 508.155 |
| 13 | Cyaniver 3 Cyanide Reagent PP | Hach 2106869 | pkg | 949.944 |
| 14 | Cyaniver 5 Cyanide Reagent PP | Hach 2107069 | pkg | 941.138 |
| 15 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1271099 | pkg | 1.052.095 |
| 16 | Chromium 2 Reagent PP | Hach 204499 | pkg | 1.225.609 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024, Barang Indent+/- 6-9 bulan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-272/UMM-01/2022 perihal Pengadaan Instrumen dan Perlengkapan Pengujian Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
| 1 | Turbidity Meter | Turbiquant 1100 IR Turbidimeter Portable | unit | 38.272.905 |
|  |  | Merck 1.18324.0001, Range: 0.01-1100 NTU |  |  |
|  |  | Include: |  |  |
|  |  | Turbiquant 1100 IR/1100T Calibration Set |  |  |
|  |  | Merck 1.18335.0001 |  |  |
| 2 | BOD Meter | Merk: Hach HQ 1130 Portable DO | unit | 56.870.000 |
|  |  | LBOD Sensor Kit, include: |  |  |
|  |  | LEV015.53.1130A ee HQ1130 Portable DO Meter |  |  |
|  |  | LBOD10101 LBOD Probe W/1m Cable |  |  |
|  |  | LEZ015.99.A003A HQ Kickstand And Handstrap |  |  |
|  |  | LEZ015.99.A004A HQ Protective Glove |  |  |
|  |  | 2943100 aa Bottle, BOD, 300ml Disposable 100/bx |  |  |
|  |  | 2943900 Acrylic BOD Bottle Stoppers 25/PK |  |  |
|  |  | 241906 Cap, BOD Bottle Snap-Over PK/6 |  |  |
|  |  | 1486166 Nutrient BFR SOLN PLWS 3ml PK/50 |  |  |
|  |  | 62100 Bottle W/Stopper, BOD 300ml |  |  |
| 3 | Conducty Meter | Merk: Hanna Instrument HI88303 | unit | 1.754.500 |
|  |  | Range: 0-2000 uS/cm |  |  |
|  |  | Include: Larutan Kalibrasi HI70031 |  |  |
| 4 | TDS Meter | Merk: Hanna Instrument HI98301 | unit | 1.754.500 |
|  |  | Range: 0-2000 mg/l (ppm) |  |  |
|  |  | Include: Larutan Kalibrasi HI70032 |  |  |
| 5 | Thermometer Digital | Merk: Hanna Instrument HI935002 | unit | 5.808.000 |
|  |  | Range: -50,0 - 199,9°C dan 200-1350°C |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Plh. Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-289/UMM-01/2022 perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Asccorbic Acid PP | Hach 1457799 | pkg | 771.045 |
| 2 | Cuver 1 Copper | Hach 2105869 | pkg | 1.493.207 |
| 3 | Pan Indicator Solution 0.1% 100ml | Hach 2122432 | botol | 920.490 |
| 4 | Ferrrover Iron | Hach 2105769 | pkg | 774.731 |
| 5 | Aluminium Test Kit | Merck 1.14825.0001 | pkg | 6.522.021 |
| 6 | Universal Indikator | Merck 1.09535.0001 | pkg | 463.639 |
| 7 | Nitrite Test Kit | Merck 1.14776.0001 | pkg | 7.779.937 |
| 8 | Nitrate Test Kit | Merck 1.09713.0002 | pkg | 10.677.370 |
| 9 | Quanty Tray / 2000 WQT2K | Idexx WQT2K | pkg | 6.339.300 |
| 10 | Collilert 18 WP2001-18 | WP2001-18 | pkg | 30.453.500 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Plh. Kadiv. Perencanaan Air Minum

Aprillian Siregar

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Plh. Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-313/UMM-01/2022 perihal Pengesahan Harga Pengadaan PAC Liquid kebutuhan Juni 2022 s/d Desember 2022 IPAM Limau Manis.

Dengan ini dapat kami sampaikan bahwa harga bahan kimia tersebut dapat mengacu ke memo Divisi Perencanaan Air Minum dgn No. MO-122/PRC/01/2022 tgl 18 Februari perihal Daftar Harga Bahan Kimia.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Plh. Kadiv. Perencanaan Air Minum

Aprillian Siregar

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia SDIC dan PAC, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 82.885 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 19.481 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia SDIC, PAC dan Soda Ash, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 82.885 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 19.481 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Soda ASH | Kadar Na2CO3 min 98% | kg | 19.118 |
|  |  | Bentuk : Powder |  |  |
|  |  | Kemasan :Zak Double Packing |  |  |
|  |  | 40 Kg / 50 Kg |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 10% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-369/UMM-01/2022 perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia Untuk IPA Mini Jl. Klambir V Cabang Diski Kebutuhan Triwulan I Tahun 2022.

Dengan ini dapat kami sampaikan bahwa harga bahan kimia tersebut dapat mengacu ke Memo Divisi Perencanaan Air Minum dengan No.303/PRC/01/2022 tgl 22 Maret 2022.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia Liquid Chlorine, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Liquid Chlorine | \*. Kadar Cl2 min 99% | kg | 24.200 |
|  |  | \*. Isi Tabung ±900 Kg |  |  |
|  |  | \*. Tabung mempunyai safety |  |  |
|  |  | \*. Dilengkapi dengan MSDS |  |  |
|  |  | \*. Tabung dapat dihubungkan |  |  |
|  |  | dengan alat yang ada di IPA |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk jasa, franco Medan, belum termasuk PPN*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia PAC Liquid, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 3.795 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk jasa, franco Medan, belum termasuk PPN*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-413/UMM-01/2022 perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sulfaver 4 Sulfate Reagent | Hach 2106769 | pkg | 1.091.241 |
|  | Powder Pillow |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-412/UMM-01/2022 perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Nitrite Test Kit | Merck 1.14776.0001 | pkg | 7.850.664 |
| 2 | Pipet Ukur skala 1 ml | Pyrex | pcs | 50.172 |
| 3 | Pipet Ukur skala 5 ml | Pyrex | pcs | 68.987 |
| 4 | Pipet Ukur skala 10 ml | Pyrex | pcs | 81.530 |
| 5 | Tabung Durham | uk. 6x35 @ 100/pack | pcs | 3.136 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 83.639 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Soda ASH | Kadar Na2CO3 min 98% | kg | 19.292 |
|  |  | Bentuk : Powder |  |  |
|  |  | Kemasan :Zak Double Packing |  |  |
|  |  | 40 Kg / 50 Kg |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal Evaluasi Harga Bahan Kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 83.639 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 19.658 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Soda ASH | Kadar Na2CO3 min 98% | kg | 19.292 |
|  |  | Bentuk : Powder |  |  |
|  |  | Kemasan :Zak Double Packing |  |  |
|  |  | 40 Kg / 50 Kg |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan banyaknya memo permintaan pengesahan harga dari Divisi Umum, khususnya untuk pengadaan bahan kimia kebutuhan Instalasi Pengolahan Air maupun Sumur Bor yang ada dilingkungan kerja Perumda Tirtanadi.

Dengan ini kami sampaikan (terlampir) Daftar Harga Bahan Kimia yang berlaku saat ini untuk menjadi pedoman bagi Divisi Umum dalam pengadaan bahan kimia tersebut.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-443/UMM-01/2022 perihal Pengadaan Plat Tube Settler Carifier IV IPAM Sunggal, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Plat Tube Setler | \*. Material Resin Yukalac LP1Q-EX | lembar | 387.057 |
|  |  | \*. Ketahanan terhadap chemical |  |  |
|  |  | dan UV Proteksi |  |  |
|  |  | \*. Warna Anchusa Blue |  |  |
|  |  | \*. Uk. 100cm x 120 cm |  |  |
|  |  | \*. t = 2mm |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-499/UMM-01/2022 perihal Konfirmasi Evaluasi Harga Perlengkapan Pengujian Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Turbidity Meter | Turbiquant 1100 IR Turbidimeter Portable | unit | 39.010.950 |
|  |  | Merck 1.18324.0001, Range: 0.01-1100 NTU |  |  |
|  |  | Include: |  |  |
|  |  | Turbiquant 1100 IR/1100T Calibration Set |  |  |
|  |  | Merck 1.18335.0001 |  |  |
| 2 | BOD Meter | Merk: Hach HQ 1130 Portable DO | unit | 67.495.005 |
|  |  | LBOD Sensor Kit, include: |  |  |
|  |  | LEV015.53.1130A ee HQ1130 Portable DO Meter |  |  |
|  |  | LBOD10101 LBOD Probe W/1m Cable |  |  |
|  |  | LEZ015.99.A003A HQ Kickstand And Handstrap |  |  |
|  |  | LEZ015.99.A004A HQ Protective Glove |  |  |
|  |  | 2943100 aa Bottle, BOD, 300ml Disposable 100/bx |  |  |
|  |  | 2943900 Acrylic BOD Bottle Stoppers 25/PK |  |  |
|  |  | 241906 Cap, BOD Bottle Snap-Over PK/6 |  |  |
|  |  | 1486166 Nutrient BFR SOLN PLWS 3ml PK/50 |  |  |
|  |  | 62100 Bottle W/Stopper, BOD 300ml |  |  |
| 3 | Thermometer | Merk: Hanna Instrument HI935002 | unit | 5.860.800 |
|  | Digital | Range: -50,0 - 199,9°C dan 200-1350°C |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. PKA

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-31/PKA/01/2022 perihal Pengadaan Alat Deteksi Sisa Chlorine, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | DPD Free Chlorine Reagent | Hach 1407799 | pkg | 672.400 |
|  | Powder Pillows | 1 kotak ( @5ml PK/100) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas tidak termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-619/UMM-01/2022 perihal Pengesahan Harga Bahan Kimia Unit Laboratorium IPAM Martubung, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | ASCORBIC ACID PP | Hach 1457799 | pkg | 786.446 |
| 2 | ALUVER 3 ALUMINIUM R | Hach 1429099 | pkg | 2.784.320 |
| 3 | BLEACHING 3 REAGENT PP | Hach 1429449 | pkg | 968.320 |
| 4 | TPTZ IRON REAGENT | Hach 2608799 | pkg | 1.194.169 |
| 5 | CUVER 1 COPPER REAGENT PP | Hach 2105869 | pkg | 1.522.720 |
| 6 | AMMONIAK SALYCILAT | Hach 2653299 | pkg | 2.584.887 |
| 7 | AMMONIAK CYANURAT | Hach 2653199 | pkg | 1.876.433 |
| 8 | PAN INDICATOR SOLUTION | Hach 2122426 | botol | 634.676 |
| 9 | ALKALINE CYANIDE REAGENT | Hach 2122326 | botol | 780.175 |
| 10 | NITRAVER 6 REAGENT PP | Hach 2107249 | pkg | 1.578.411 |
| 11 | NITRAVER 3 NITRATE | Hach 1406599 | pkg | 1.543.843 |
| 12 | NITRIVER 3 NITRITE | Hach 1406600 | pkg | ***No Offer*** |
| 13 | SULFAVER 4 REAGENT PP | Hach 2106769 | pkg | 1.044.832 |
| 14 | BROMCREASOL GREEN METHYLRED | Hach 94399 | pkg | 602.064 |
| 15 | PHENOLPHTHALEIN PP | Hach 94299 | pkg | 615.861 |
| 16 | SULFURIC ACID | Hach 1438801 | pcs | 707.551 |
| 17 | MANVER 2 HARDNESS INDICATOR | Hach 85199 | pkg | 617.141 |
| 18 | BUFFER SOLUTION HARDNESS | Hach 42432 | pkg | 684.497 |
| 19 | EDTA TETRASODIUM SALT 0.800 + 0.004 | Hach 1439901 | sy | 743.449 |
| 20 | CHROMAVER 3 REAGENT PP | Hach 1271099 | pkg | 1.166.248 |
| 21 | ECR REAGENT PP | Hach 2380268 | pkg | 734.142 |
| 22 | HEXAMETHYLEN TETRAAMIN | Hach 187866 | kotak | ***No Offer*** |
| 23 | ECR MASKING SOLUTION R | Hach 2380123 | botol | 526.806 |
|  |  |  |  |  |
| 24 | ANTI FOAM | PRIMA 800 | kg | 81.530 |
| 25 | WATER FOR INJECTION (Bebas Pirogen) | 500ml | kotak | 250.860 |
|  |  |  |  |  |
| 26 | TETRAMETHYL BENZIDINE SOLUTION | Merck 1.08475.1000 | botol | 1.773.580 |
| 27 | NATRIUM EDTA | Merck 1.08418.0250 | botol | 2.045.763 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 28 | AMMONIA SOLUTION 25% | Merck 1.05432.2500 | botol | 929.436 |
| 29 | NATRIUM ACCETAT | Merck 1.06268.1000 | botol | 2.780.783 |
| 30 | ZINC CHLORIDA | Merck 1.08816.0250 | botol | 1.470.040 |
| 31 | XYLENOL ORANGE INDICATOR | Merck 1.08677.0005 | pkg | 5.416.067 |
| 32 | NATRIUM HIDROK | Merck 1.06498.1000 | kg | 960.794 |
| 33 | BROMTYMOL BLUE | Merck 1.03026.0005 | botol | 3.024.117 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-634/UMM-01/2022 perihal Pengadaan ATK Triwulan II Tahun 2022 untuk Cabang Deli Serdang, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Kertas HVS | Paper One F4 75 gram | rim | 55.189 |
| 2 | Kertas HVS Biru | Sinar Dunia Folio 55 gram | rim | 66.478 |
| 3 | Continous Form | 9 1/2 x 11, 2 Ply, Polos | kotak | 296.205 |
| 4 | Continous Form | 14 7/8 x 11, 2 Ply, Polos | kotak | 321.071 |
| 5 | Map Durable |  | buah | 18.815 |
| 6 | Map Ordner | Uk. Besar | buah | 27.595 |
| 7 | Map Folio | Polos | buah | 2.509 |
| 8 | Blanko Pintu Kunci | 1/2 Folio Rkp 2 @ 50 Sheet NCR | blok | 11.339 |
| 9 | Blanko Pengaduan | 1/3 Folio | blok | 7.404 |
|  | Pelanggan |  |  |  |
| 10 | Blanko Formulir Pasang | Folio Rkp 3 @ 50 Sheet NCR | blok | 35.173 |
|  | Baru |  |  |  |
| 11 | Blanko Surat Masuk | Format 1/2 Folio @ 100 sheet | blok | 10.181 |
| 12 | Blanko NCR 1/2 Folio | Polos Rangkap 2 @ 50 sheet | blok | 9.255 |
| 13 | Blanko NCR 1/2 Folio | Polos Rangkap 3 @ 50 sheet | blok | 13.884 |
| 14 | Blanko NCR Folio | Polos Rangkap 2 @ 50 sheet | blok | 18.512 |
| 15 | Blanko NCR Folio | Polos Rangkap 4 @ 50 sheet | blok | 37.026 |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal Harga Bahan Kimia PAC Liquid, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 4.212 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan banyaknya memo permintaan pengesahan harga dari Divisi Umum, khususnya untuk pengadaan bahan kimia kebutuhan Instalasi Pengolahan Air maupun Sumur Bor yang ada dilingkungan kerja Perumda Tirtanadi.

Dengan ini kami sampaikan (terlampir) Daftar Harga Bahan Kimia yang berlaku saat ini untuk menjadi pedoman bagi Divisi Umum dalam pengadaan bahan kimia tersebut.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-552/UMM-01/2022 tgl 20 April 2022 perihal Pengadaan Timbangan Digital untuk IPAM Limau Manis, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Timbangan Digital | Merk: OHAUS PR Series Analytical PR 224 | unit | 27.358.792 |
|  |  | -. Kapasitas Max 220 gram |  |  |
|  |  | -. Monitor LCD with backlight |  |  |
|  |  | -. Stabilisasi waktu 3 detik |  |  |
|  |  | -. Pengukuran satuan: gram, ons, karat |  |  |
|  |  | -. Linerity ± 0.0002 gram |  |  |
|  |  | -. Readability, Pan size: 0.1 mg, 3.5" (90mm) |  |  |
|  |  | -. Kalibrasi internal: semi otomatis |  |  |
|  |  | -. Power AC Adapter (termasuk) |  |  |
|  |  | -. Dimensi : 12.5" x 11.9" x 7.9" (PxLxT) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-617/UMM-01/2022 tgl 28 April 2022 perihal Pengadaan Peralatan Laboratorium Tahun 2022 IPAM Martubung, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
| 1 | Disc PH Value 2/1 H | PH Test Range 6.0 - 7.6 BTB | set | 13.839.425 |
|  |  | Code 232020 Merk Lovibond |  |  |
| 2 | Conducty Meter | Merk Lovibond Range 0-200 | unit | 80.085.390 |
|  |  | MS/CM SD 325 Con-Meter |  |  |
|  |  | Set 1 |  |  |
| 3 | PH Meter Portable Lovibond | PH Range 2-12 Temp 5-150 C | unit | 44.338.784 |
|  |  | Merk Lovibond SD 305 PH |  |  |
|  |  | Set 1 |  |  |
| 4 | Lovibond Comparator 2000+ | Lovibond Code 142000 | unit | 4.173.989 |
| 5 | 3/2 AB Disc Chlorine Acid | Lovibond Code 221110 | pcs | 6.669.102 |
|  | O-Tolidine 0,15 - 2,0 |  |  |  |
| 6 | Selang Pemadam Kebakaran Uk 1.5" | Merk Zid Fire Uk. 1.5" | roll | 4.224.660 |
|  |  | CW Machino Coupling |  |  |
|  |  | 1 roll (30 meter) |  |  |
| 7 | Nozzel Hydrant (Jet Nozzle) | Merk Zid Fire Uk. 1.5" | buah | 882.783 |
|  |  | CW Machino Coupling |  |  |
| 8 | Flexible Copper Tube With Connector | DN 3/4" FF | set | 3.570.163 |
| 9 | Kran Apron 1.5" (Valve Hydrant) | Merk Zid Fire Uk. 1.5" | buah | 1.153.845 |
|  |  | C/W Machino Coupling |  |  |
| 10 | Digital Thermo Higrometer | Merk Krisbow | unit | 677.045 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-661/UMM-01/2022 tgl 12Mei 2022 perihal Pengadaan Triwulan II Peralatan Laboratorium Tahun 2022 IPAM Delitua, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Gelas Ukur Vol 100 ml | Iwaki | buah | 131.702 |
| 2 | Universal Indikator | Merck.1.09535.0001 | pkg | 467.854 |
| 3 | Larutan Standard Formazin < 0.1 NTU | Hach 2971205 | botol | 6.343.773 |
| 4 | Test Sieve Endecotts Mesh 16 |  | buah | 3.574.755 |
| 5 | Fraser Micropipette Autoclavable 100-1000ul | Fraser/FMCPT 100100 | unit | 1.531.500 |
| 6 | Kuvet Comparator PH & Klorin | Lovibond uk.10 (kaca) | pkg | 3.913.416 |
| 7 | Pipet Hettlite Pro 1-10ml | Single HETV10000P | buah | 2.634.030 |
| 8 | Sample Cell | Hach 2495402 | buah | 5.619.264 |
| 9 | Kerucut Imhoff 1000ml | Duran 2140154 | buah | 1.739.714 |
| 10 | Seiko Stopwatch Water Resistence | Seiko S23589P1 | buah | 564.435 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-726/UMM-01/2022 tgl 24 Mei 2022 perihal Pengesahan Harga Bahan Kimia.

Dengan ini kami sampaikan (terlampir) Daftar Harga Bahan Kimia yang berlaku saat ini untuk menjadi pedoman bagi Divisi Umum dalam pengadaan bahan kimia tersebut.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-767/UMM-01/2022 tgl 31 Mei 2022 perihal Pengadaan Triwulan II Peralatan Laboratorium Tahun 2022 IPAM Delitua, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Gelas Ukur Vol 100 ml | Iwaki | buah | 131.702 |
| 2 | Universal Indikator | Merck.1.09535.0001 | pkg | 467.854 |
| 3 | Larutan Standard Formazin < 0.1 NTU | Hach 2971205 | botol | 6.343.773 |
|  |  | Larutan Calibrasi 2100Q |  |  |
| 4 | Test Sieve Endecotts Mesh 16 |  | buah | 3.574.755 |
| 5 | Fraser Micropipette Autoclavable | Fraser/FMCPT 100100 | unit | 1.531.500 |
|  | 100-1000ul |  |  |  |
| 6 | Kuvet Comparator PH & Klorin | Lovibond uk.10 ml | pkg | 3.913.416 |
|  |  | bahan kaca |  |  |
| 7 | Pipet Hettlite Pro 1-10ml | Single HETV10000P | buah | 2.634.030 |
| 8 | Sample Cell | Hach 2495402 | buah | 5.619.264 |
|  |  | Kuvet Spectrophotometer |  |  |
|  |  | DR 3900 10 ml |  |  |
| 9 | Kerucut Imhoff 1000ml | Duran 2140154 | buah | 1.739.714 |
| 10 | Seiko Stopwatch Water Resistance | Seiko S23589P1 | buah | 564.435 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juni 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara nomor: MO-865/UMM-01/2022 perihal Pengadaan Water Meter Tester untuk kebutuhan Unit Bengkel berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Tester Meter Air | - Meter master kelas C uk. 15mm | unit | 16.819.000 |
|  | Flowmas – 15mm | Sertipikan Metrologi |  |  |
|  |  | - Pressuse gauge 0-4 bar |  |  |
|  |  | - Rora meter 100-1000 ltr/jam |  |  |
|  |  | - Aplikasi hitung |  |  |
|  |  | - Slang input/output, kanebo, obeng |  |  |
|  |  | - Garansi alat 6 bulan |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juni 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-943/UMM-01/2022 tgl 5 Juli 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Triwulan III Tahun 2022 Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sulfate Test Kit | Merck 1.02537.0001 | pkg | 3.811.818 |
|  | *(Ready Stok)* | 5-300 mg/l 100 Test |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Flouride Test Kit | Merck 1.14598.0001 | pkg | 5.349.590 |
|  | *(Ready Stok)* | 0.10-20.0 mg/l 110 Test |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Cyanide Test Kit | Merck 1.09701.0001 | pkg | 5.398.507 |
|  | *(Indent ± 2 bln)* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-989/UMM-01/2022 tgl 27 Juni 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Triwulan II Tahun 2022 IPAM Sunggal, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Manver 2 Hardness Indicator | Hach 85199 | pkg | 669.796 |
| 2 | Cyaniver 4 Cyanide Reagent | Hach 2106969 | pkg | 1.127.879 |
| 3 | Aluver 3 Aluminium Reagent | Hach 1429099 | pkg | 1.792.519 |
| 4 | Nitraver 3 Nitrate | Hach 2107169 | pkg | 1.462.514 |
| 5 | Ammonia Cyanurat | Hach 2653199 | pkg | 2.127.418 |
| 6 | Cuver I Copper | Hach 2105869 | pkg | 1.713.374 |
| 7 | Cyaniver 5 Cyanide Reagent | Hach 2107069 | pkg | 1.117.581 |
| 8 | Zincover 5 Reagent PP | Hach 2106669 | pkg | 2.166.690 |
| 9 | Sulfuric Acid 1.600 | Hach 1438901 | pcs | 934.052 |
| 10 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1271099 | pkg | 1.259.631 |
| 11 | Nitraver 6 Reagent | Hach 2107249 | pkg | 1.696.692 |
| 12 | Cyaniver 3 Cyanide Reagent | Hach 2106869 | pkg | 1.127.879 |
| 13 | Ascorbic Acid Powder Pillows | Hach 1457799 | pkg | 893.062 |
| 14 | Sulfide 2 | Hach 181732 | botol | 844.144 |
| 15 | Bleaching 3 Reagent PP | Hach 1429449 | pkg | 1.096.258 |
| 16 | Bromcresol Green Metil Red PP | Hach 94399 | pkg | 687.356 |
| 17 | Pan Indicator Solution | Hach 2122426 | botol | 728.824 |
| 18 | EDTA Tetra Sodium Salt 0,800+0,004 | Hach 1439901 | sy | 809.902 |
| 19 | Sulfide 1 | Hach 181632 | botol | 941.979 |
| 20 | Ferrover Iron Reagent | Hach 2105769 | pkg | 898.079 |
| 21 | Digestion Solution For COD 0-150 MG/L | Hach 2125825 | kotak | 1.199.111 |
|  | Range |  |  |  |
| 22 | Sodium Thiosulfat 0.2000 + 0.0010N | Hach 2267501 | sy | 825.104 |
| 23 | Alkaline Cyanide Reagent | Hach 2122326 | botol | 886.163 |
| 24 | Ammonia Salycilat | Hach 2653299 | pkg | 2.675.572 |
| 25 | Phenolphtalein Indicator PP | Hach 94299 | pkg | 709.821 |
| 26 | Titriplex III | Merck 1.08418.0100 | gram | 17.309 |
| 27 | Bromothymol Blue | Merck 1.03026.0025 | botol | 7.557.158 |
| 28 | Tetra Methyl Benzidine Solution | Merck 1.08475.1000 | botol | 1.773.580 |
| 29 | Jartest | Flocculation Tester | buah | ***No Offer*** |
|  |  | ET 750 (enam flokulator) |  |  |
|  |  | 115-230V, 50-60 Hz |  |  |
|  |  | Lovibond |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 30 | Hydrometer-Aerometre 1000-1500 | 1-1.5 Gr/Ml | buah | 376.290 |
|  | Alla France | Made In France |  |  |
| 31 | Baume Hidrometer 0-20 Temp 27.5C | Made In Germany | buah | 401.376 |
| 32 | Lovibond Comparator 2000+ | Lovibond | unit | 4.287.825 |
| 33 | Hanna Instrument (HI 98129) Combo | HI 98129 | kotak | 5.268.060 |
|  | PH & Water Hanna |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-938/UMM-01/2022 tgl 4 Juli 2022 perihal Evaluasi Harga Pengadaan Bahan Kimia Triwulan II Tahun 2022 IPAM Delitua, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Pipet Hettlite Pro 1-10ml | Single Channel | buah | 3.261.180 |
|  |  | (HETV10000P) |  |  |
|  |  | 1 - 10 ml |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-946/UMM-01/2022 tgl 5 Juli 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Triwulan III Tahun 2022 Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | COD Standard Solution 300 mg/l | Hach 1218649 | botol | 2.443.753 |
| 2 | Flouride Standard Solution 10 mg/l | Hach 35949 | botol | 1.772.326 |
| 3 | Kalium Kromat K2CrO4 | Merck 1.04952.0250 | pkg | 4.556.872 |
| 4 | Sterikon Plus Bioindikator Zu 2ml | Merck 1.10274.0001 | pkg | 2.315.438 |
| 5 | Nitrate Test Kit | Merck 1.09713.0002 | pkg | 11.582.206 |
| 6 | Whatman Sterile Membran Filter | Whatman 7141-104 | pkg | 1.781.106 |
| 7 | Whatman Filter Paper 125mm | Whatman 1441-125 | pkg | 220.757 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*-. Expired date minimal tahun 2024*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-946/UMM-01/2022 tgl 5 Juli 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Triwulan III Tahun 2022 Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Ascorbic Acid PP | Hach 1457799 | pkg | 869.230 |
| 2 | TPTZ Iron Reagent | Hach 2608799 | pkg | 1.264.949 |
| 3 | Buffer Solution Hardness 100ml | Hach 42432 | pkg | 708.805 |
| 4 | Sulfaver 4 Reagent | Hach 2106769 | pkg | 1.157.719 |
| 5 | Manver 2 Hardness Indicator | Hach 85199 | pkg | 645.965 |
| 6 | Bleaching 3 Reagent PP | Hach 1429449 | pkg | 1.072.427 |
| 7 | Aluminium ECR Reagent | Hach 2603700 | pkg | 6.242.375 |
| 8 | Bromcresol Green Metil Red PP | Hach 94399 | pkg | 669.533 |
| 9 | Nitraver 3 Nitrate | Hach 1406599 | pkg | 1.636.134 |
| 10 | Ammonia Cyanurat | Hach 2653199 | pkg | 2.104.866 |
| 11 | EDTA Tetra Sodium Salt | Hach 1439901 | sy | 786.082 |
|  | 0.800 + 0.004 |  |  |  |
| 12 | Cuver I Copper Reagent PP | Hach 2105869 | pkg | 1.707.077 |
| 13 | Sulfuric Acid 1.600 | Hach 1438901 | pcs | 910.233 |
| 14 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1271099 | pkg | 1.235.812 |
| 15 | Nitraver 6 Reagent | Hach 2107249 | pkg | 1.672.872 |
| 16 | PAN Indicator Solution | Hach 2122426 | botol | 697.391 |
| 17 | Phenolphtalein Indicator PP | Hach 94299 | pkg | 686.002 |
| 18 | Aluver 3 Aluminium Reagent | Hach 1429099 | pkg | 2.954.918 |
| 19 | Alkaline Cyanide Reagent | Hach 2122326 | botol | 862.958 |
| 20 | Ammonia Salycilat | Hach 2653299 | pkg | 2.742.088 |
| 21 | Anti Foam | Prima 800 | kg | 87.801 |
| 22 | Water For Injection (Bebas Pirogen) |  | kotak | 275.946 |
|  | 500 ml |  |  |  |
| 23 | Titriplex III | Merck 1.08418.0250 | kg | 2.045.763 |
| 24 | Natrium Acetate | Merck 1.06268.1000 | kg | 2.780.783 |
| 25 | Bromothymol Blue | Merck 1.03026.0025 | botol | 7.557.158 |
| 26 | Ammonia Solution | Merck 1.05432.2500 | botol | 929.436 |
| 27 | Natrium Hidrok (Kristal) | Merck 1.06498.1000 | kg | 960.794 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 28 | Zink Clorida (ZNCL2) | Merck 1.08816.0250 | botol | 1.470.040 |
| 29 | Xylenol Orange 5 Gram | Merck 1.08677.0005 | pkg | 5.416.067 |
| 30 | Tetra Methyl Benzidine | Merck 1.08475.1000 | botol | 1.773.580 |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*-. Expired date minimal tahun 2024*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara perihal Pengesahan Harga Bahan Kimia, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 83.639 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Soda ASH | Kadar Na2CO3 min 98% | kg | 19.292 |
|  |  | Bentuk : Powder |  |  |
|  |  | Kemasan :Zak Double Packing |  |  |
|  |  | 40 Kg / 50 Kg |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1015/UMM-01/2022 tgl 19 Juli 2022 perihal Pengadaan Pakaian Dinas Tenaga Kerja Kontrak Satpam Semester II Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Pakaian Dinas Tenaga | -. Kemeja cream lengan pendek | psg | 501.720 |
|  | Kerja Kontrak Satpam | bahan Cotton American Drill |  |  |
|  |  | -. Emblem berlogo PDAM |  |  |
|  |  | Tirtanadi, Nama, Atribut |  |  |
|  |  | Satpam/security |  |  |
|  |  | -. Celana panjang coklat tua |  |  |
|  |  | bahan American Drill |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1019/UMM-01/2022 tgl 19 Juli 2022 perihal Pengadaan Proyektor Cab. Medan Kota, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Proyektor | Proyektor Epson X500 | unit | 9.040.000 |
|  |  | Resolution: 1024x768 XGA |  |  |
|  |  | LCD Size: 0,55 inch |  |  |
|  |  | Brightness\*2: white light output |  |  |
|  |  | (Normal Eco): 3600 lm & |  |  |
|  |  | Color Light output: 3600 lm |  |  |
|  |  | Connectivity: USB |  |  |
|  |  | Network: wireless optional(Elpap11) |  |  |
|  |  | Composite: 1 RCA |  |  |
|  |  | D-SUB 15pin:1 |  |  |
|  |  | HDMI:1 (MHL not supported) |  |  |
|  |  | 2 RCA: 1 |  |  |
|  |  | Include layar 70" (178cm x 178cm) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1074/UMM-01/2022 tgl 28 Juli 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Triwulan III Tahun 2022 IPAM Sunggal, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Manver 2 Hardness Indicator | Hach 85199 | pkg | 669.796 |
| 2 | Cyaniver 4 Cyanide Reagent | Hach 2106969 | pkg | 1.127.879 |
| 3 | Aluver 3 Aluminium Reagent | Hach 1429099 | pkg | 1.792.519 |
| 4 | Nitraver 3 Nitrate | Hach 2107169 | pkg | 1.462.514 |
| 5 | Ammonia Cyanurat | Hach 2653199 | pkg | 2.127.418 |
| 6 | Cuver I Copper | Hach 2105869 | pkg | 1.713.374 |
| 7 | Cyaniver 5 Cyanide Reagent | Hach 2107069 | pkg | 1.117.581 |
| 8 | Zincover 5 Reagent PP | Hach 2106669 | pkg | 2.166.690 |
| 9 | Sulfuric Acid 1.600 | Hach 1438901 | pcs | 934.052 |
| 10 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1271099 | pkg | 1.259.631 |
| 11 | Nitraver 6 Reagent | Hach 2107249 | pkg | 1.696.692 |
| 12 | Cyaniver 3 Cyanide Reagent | Hach 2106869 | pkg | 1.127.879 |
| 13 | Ascorbic Acid Powder Pillows | Hach 1457799 | pkg | 893.062 |
| 14 | Sulfide 2 | Hach 181732 | botol | 844.144 |
| 15 | Bleaching 3 Reagent PP | Hach 1429449 | pkg | 1.096.258 |
| 16 | Bromcresol Green Metil Red PP | Hach 94399 | pkg | 687.356 |
| 17 | Pan Indicator Solution | Hach 2122426 | botol | 728.824 |
| 18 | EDTA Tetra Sodium Salt 0,800+0,004 | Hach 1439901 | sy | 809.902 |
| 19 | Sulfide 1 | Hach 181632 | botol | 941.979 |
| 20 | Ferrover Iron Reagent | Hach 2105769 | pkg | 898.079 |
| 21 | Digestion Solution For COD 0-150 MG/L | Hach 2125825 | kotak | 1.199.111 |
|  | Range |  |  |  |
| 22 | Sodium Thiosulfat 0.2000 + 0.0010N | Hach 2267501 | sy | 825.104 |
| 23 | Alkaline Cyanide Reagent | Hach 2122326 | botol | 886.163 |
| 24 | Ammonia Salycilat | Hach 2653299 | pkg | 2.675.572 |
| 25 | Phenolphtalein Indicator PP | Hach 94299 | pkg | 709.821 |
| 26 | Titriplex III | Merck 1.08418.0100 | gram | 17.309 |
| 27 | Bromothymol Blue | Merck 1.03026.0025 | botol | 7.557.158 |
| 28 | Tetra Methyl Benzidine Solution | Merck 1.08475.1000 | botol | 1.773.580 |
| 29 | Jartest | Flocculation Tester | buah | ***No Offer*** |
|  |  | ET 750 (enam flokulator) |  |  |
|  |  | 115-230V, 50-60 Hz |  |  |
|  |  | Lovibond |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 30 | Hydrometer-Aerometre 1000-1500 | 1-1.5 Gr/Ml | buah | 376.290 |
|  | Alla France | Made In France |  |  |
| 31 | Baume Hidrometer 0-20 Temp 27.5C | Made In Germany | buah | 401.376 |
| 32 | Lovibond Comparator 2000+ | Lovibond | unit | 4.287.825 |
| 33 | Hanna Instrument (HI 98129) Combo | HI 98129 | kotak | 5.268.060 |
|  | PH & Water Hanna |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1071/UMM-01/2022 tgl 28 Juli 2022 perihal Pengadaan Triwulan III berupa Nozzle 2” dll untuk IPAM Sunggal, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Nozzle 1 1/2" | Material: Kuningan | buah | 474.125,40 |
|  |  | Diamete: 1 1/2" |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Nozzle 2" | Material: Kuningan | buah | 786.822,39 |
|  |  | Diamete: 2" |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Selang Pemadam | Merk: OSW | roll | 5.310.204,48 |
|  | Kebakaran Uk. 1.5" | Material: Rubber |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Selang Pemadam | Merk: OSW | roll | 5.974.481,76 |
|  | Kebakaran Uk. 2" | Material: Rubber |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 5 | Masker Untuk Chlorine | Merk: 3M 6200 | buah | 474.125,40 |
|  |  | Half Face Komplit Respirator |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1094/UMM-01/2022 tgl 3 Agustus 2022 perihal Evaluasi harga Pompa Intake Submersible WTP Mini, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Pompa Submersible | Pompa Intake Submersible | unit | 52.053.450 |
|  |  | Merk: Ebara |  |  |
|  |  | Type: 100 DL 53.7 |  |  |
|  |  | Head: 14 m |  |  |
|  |  | Capacity: 0.50 m3/min |  |  |
|  |  | Power: 3 phase 380V 50 Hz |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1142/UMM-01/2022 tgl 10 Agustus 2022 perihal Pengadaan Meubelair Kantor Pimpinan Proyek, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Kursi Kabid | Merk Quinnstar | buah | 1.756.020 |
|  |  | Tipe A903DC |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Lemari Arsip | Merk Fiesta FT 330B | buah | 1.932.300 |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Mesin Penghancur | Merk Joyco SHD-01 | buah | 1.066.155 |
|  | Kertas |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Hubungan Langganan

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-305/HBL/2022 tgl 9 Agustus 2022 perihal Pengadaan ATK Triwulan II 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Kertas HVS | Uk. F4 merk Paper One | rim | 56.444 |
|  |  | 75 gram |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Kertas HVS Biru | Uk. F4 merk Paper One | rim | 81.530 |
|  |  | 70 gram, warna biru |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Paper Clip | Trigonal Merk Atom | kotak | 4.390 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1156/UMM-01/2022 tgl 12 Agustus 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Triwulan III Tahun 2022 IPAM Sunggal, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Manver 2 Hardness Indicator | Hach 85199 | pkg | 669.796 |
| 2 | Cyaniver 4 Cyanide Reagent | Hach 2106969 | pkg | 1.127.879 |
| 3 | Aluver 3 Aluminium Reagent | Hach 1429099 | pkg | 1.792.519 |
| 4 | Nitriver 3 Nitrate | Hach 2107169 | pkg | 1.462.514 |
| 5 | Ammonia Cyanurat | Hach 2653199 | pkg | 2.127.418 |
| 6 | Cuver I Copper | Hach 2105869 | pkg | 1.713.374 |
| 7 | Cyaniver 5 Cyanide Reagent | Hach 2107069 | pkg | 1.117.581 |
| 8 | Zincover 5 Reagent PP | Hach 2106669 | pkg | 2.166.690 |
| 9 | Sulfuric Acid 1.600 | Hach 1438901 | pcs | 934.052 |
| 10 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1271099 | pkg | 1.259.631 |
| 11 | Nitraver 6 Reagent | Hach 2107249 | pkg | 1.696.692 |
| 12 | Cyaniver 3 Cyanide Reagent | Hach 2106869 | pkg | 1.127.879 |
| 13 | Ascorbic Acid Powder Pillows | Hach 1457799 | pkg | 893.062 |
| 14 | Sulfide 2 | Hach 181732 | botol | 844.144 |
| 15 | Bleaching 3 Reagent PP | Hach 1429449 | pkg | 1.096.258 |
| 16 | Bromcresol Green Metil Red PP | Hach 94399 | pkg | 687.356 |
| 17 | Pan Indicator Solution | Hach 2122426 | botol | 728.824 |
| 18 | EDTA Tetra Sodium Salt 0,800+0,004 | Hach 1439901 | sy | 809.902 |
| 19 | Sulfide 1 | Hach 181632 | botol | 941.979 |
| 20 | Ferrover Iron Reagent | Hach 2105769 | pkg | 898.079 |
| 21 | Digestion Solution For COD 0-150 MG/L | Hach 2125825 | pkg | 1.199.111 |
|  | Range |  |  |  |
| 22 | Sodium Thiosulfat 0.2000 + 0.0010N | Hach 2267501 | sy | 825.104 |
| 23 | Alkaline Cyanide Reagent | Hach 2122326 | botol | 886.163 |
| 24 | Ammonia Salycilat | Hach 2653299 | pkg | 2.675.572 |
| 25 | Phenolphtalein Indicator PP | Hach 94299 | pkg | 709.821 |
| 26 | Titriplex III | Merck 1.08418.0100 | gram | 17.309 |
| 27 | Bromothymol Blue | Merck 1.03026.0025 | botol | 7.557.158 |
| 28 | Tetra Methyl Benzidine Solution | Merck 1.08475.1000 | botol | 1.773.580 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 29 | Hydrometer-Aerometre 1000-1500 | 1-1.5 Gr/Ml | buah | 376.290 |
|  | Alla France | Made In France |  |  |
| 30 | Baume Hidrometer 0-20 Temp 27.5C | Made In Germany | buah | 401.376 |
| 31 | Lovibond Comparator 2000+ | Lovibond | unit | 4.287.825 |
| 32 | Hanna Instrument (HI 98129) Combo | HI 98129 | kotak | 5.268.060 |
|  | PH & Water Hanna |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*-Expired Date minimal tahun 2025*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1118/UMM-01/2022 tgl 5 Agustus 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Laboratorium IPAM Limau Manis, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Stopper Rubber No.1 | Hach 1480801 | pkg | 634.701 |
| 2 | EDTA Tetra Sodium Salt 0,800+0,004 | Hach 1439901 | sy | 885.536 |
| 3 | Sulfuric Acid 1.600 | Hach 1438901 | pcs | 1.055.293 |
| 4 | Nitraver 6 Reagent | Hach 2107249 | pkg | 1.809.064 |
| 5 | ee Conductivity Probe STD w/lm cable | CDC40101 | buah | 15.361.751 |
| 6 | KTO:HO2100/LD010101 | LEV015.53.21004 | buah | 57.892.217 |
| 7 | Fraser Micropipette Autoclavable | Fraser/FMCPT 100 100 | unit | 1.531.500 |
|  | 100-1000ul |  |  |  |
| 8 | Kertas Saring Whatman No.41 | Whatman 1441-125 | pkg | 658.508 |
| 9 | Beaker Glass Volume 1000ml | Iwaki | pcs | 194.417 |
| 10 | Klem Buret Double |  | pcs | 263.403 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*-Expired Date minimal tahun 2024*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1119/UMM-01/2022 tgl 5 Agustus 2022 perihal Pengadaan Pakaian Dinas Tenaga Kerja Kontrak Wanita Semester II Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Baju Dinas Tenaga | -. Kemeja lengan panjang warna putih |  |  |
|  | Kontrak Wanita | -. Celana panjang / Rok panjang |  |  |
|  |  | warna hitam |  |  |
|  |  | -. Kancing baju tersembunyi |  |  |
|  |  | -. Bahan American Drill |  |  |
|  |  | -. Logo PDAM Tirtanadi, Logo Pemprovsu |  |  |
|  |  | -. Simbol bendera merah putih dan |  |  |
|  |  | simbol bribery di lengan sebelah kanan |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | psg | 412.450 |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | psg | 423.750 |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | psg | 429.400 |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1185/UMM-02/2022 tgl 19 Agustus 2022 perihal Pengadaan AC Split untuk ruang kerja SPI, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | AC Split | Merk Panasonic 1 PK | unit | 3.729.000 |
| 2 | Pipa Tembaga | AC 1 PK | meter | 94.073 |
| 3 | Bracket | AC 1 PK | buah | 62.715 |
| 4 | Pipa Air | Pipa PVC 1/2 inch | meter | 18.815 |
| 5 | MCB | Schneider 10 A | buah | 94.073 |
| 6 | Dudukan MCB |  | buah | 25.086 |
| 7 | Kabel NYM 2x2.5mm | Merk Extrana | meter | 16.306 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1195/UMM-01/2022 tgl 22 Agustus 2022 perihal Pengadaan ATK dan Cetakan Triwulan III Tahun 2022 Cabang Sunggal, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Blanko NCR Folio R2 |  | blok | 24.530 |
| 2 | Blanko NCR Folio R3 |  | blok | 36.100 |
| 3 | Blanko NCR Folio R4 |  | blok | 47.209 |
| 4 | Kertas HVS 75 gram F4 |  | rim | 55.189 |
| 5 | Kertas HVS 75 gram A4 |  | rim | 48.918 |
| 6 | Map Ordner Besar |  | buah | 41.164 |
| 7 | Map Durable |  | buah | 21.406 |
| 8 | Continous Form 2 Ply 9 1/2 x 11 |  | kotak | 296.207 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1202/UMM-01/2022 tgl 22 Agustus 2022 perihal Pengadaan ATK dan Cetakan Triwulan III Tahun 2022 Cabang Padang Bulan, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Blanko NCR 1/2 Folio R4 |  | blok | 18.513 |
| 2 | Blanko NCR 1/2 Folio R5 |  | blok | 23.141 |
| 3 | Blanko NCR Folio R2 |  | blok | 24.530 |
| 4 | Blanko NCR Folio R3 |  | blok | 36.100 |
| 5 | Blanko NCR Folio R4 |  | blok | 47.209 |
| 6 | Blanko NCR Folio R5 |  | blok | 55.539 |
| 7 | Blanko Pengaduan Pelanggan |  | blok | 7.405 |
| 8 | Kertas HVS 75 Gram F4 |  | rim | 55.189 |
| 9 | Buku Kas Loket |  | buah | 175.873 |
| 10 | Buku Bank |  | buah | 175.873 |
| 11 | Kartu Label Barang |  | lbr | 2.407 |
| 12 | Kartu Tugas Luar/Kartu Biru |  | lbr | 925 |
| 13 | Continous Form 2 Ply 9 1/2 x 11 |  | kotak | 296.207 |
| 14 | Map Ordner Besar |  | buah | 41.164 |
| 15 | Map Durable Berlogo |  | buah | 21.406 |
| 16 | Amplop AA Putih Berlogo |  | kotak | 47.209 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1182/UMM-01/2022 tgl 18 Agustus 2022 perihal Evaluasi Harga Pengadaan Peralatan Laboratorium Tahun 2022 IPAM Martubung, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
| 1 | Disc PH Value 2/1 H | PH Test Range 6.0 - 7.6 BTB | set | 6.669.102 |
|  |  | Code 221110 Merk Lovibond |  |  |
| 2 | Conducty Meter | Merk Lovibond Range 0-200 | unit | 80.085.390 |
|  |  | MS/CM SD 325 Con-Meter |  |  |
|  |  | Set 1 |  |  |
| 3 | PH Meter Portable Lovibond | PH Range 2-12 Temp 5-150 C | unit | 44.338.784 |
|  |  | Merk Lovibond SD 305 PH |  |  |
|  |  | Set 1 |  |  |
| 4 | Lovibond Comparator 2000+ | Lovibond Code 142000 | unit | 4.173.989 |
| 5 | 3/2 AB Disc Chlorine Acid | Lovibond Code 232020 | pcs | 13.839.425 |
|  | O-Tolidine 0,15 - 2,0 |  |  |  |
| 6 | Selang Pemadam Kebakaran Uk 1.5" | Merk Zid Fire Uk. 1.5" | roll | 5.932.056 |
|  |  | CW Machino Coupling |  |  |
|  |  | 1 roll (30 meter) |  |  |
| 7 | Nozzel Hydrant (Jet Nozzle) | Merk Zid Fire Uk. 1.5" | buah | 1.239.559 |
|  |  | CW Machino Coupling |  |  |
| 8 | Flexible Copper Tube With Connector | DN 3/4" FF | set | 4.751.888 |
| 9 | Kran Apron 1.5" (Valve Hydrant) | Merk Zid Fire Uk. 1.5" | buah | 1.620.172 |
|  |  | C/W Machino Coupling |  |  |
| 10 | Digital Thermo Higrometer | Merk Krisbow | unit | 677.045 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1193/UMM-01/2022 tgl 22 Agustus 2022 perihal Pengadaan ATK dan Cetakan Triwulan III Tahun 2022 Cabang Diski, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Blanko NCR 1/2 Folio R2 | 1/2 Folio Rangkap 2 | blok | 12.959 |
|  |  | @50 sheet NCR Berlogo |  |  |
| 2 | Blanko NCR 1/2 Folio R5 | 1/2 Folio Rangkap 5 | blok | 35.638 |
|  |  | @50 sheet NCR Berlogo |  |  |
| 3 | Blanko NCR Folio R2 | Folio Rangkap 2 @50 sheet | blok | 24.530 |
|  |  | NCR Berlogo |  |  |
| 4 | Blanko NCR Folio R3 | Folio Rangkap 3 @50 sheet | blok | 36.100 |
|  |  | NCR Berlogo |  |  |
| 5 | Blanko NCR Folio R4 | Folio Rangkap 4 @50 sheet | blok | 47.209 |
|  |  | NCR Berlogo |  |  |
| 6 | Blanko NCR Folio R5 | Folio Rangkap 5 @50 sheet | blok | 55.539 |
|  |  | NCR Berlogo |  |  |
| 7 | Continous Form 1 Ply 14 7/8 x 11 | Polos | kotak | 214.047 |
| 8 | Continous Form 1 Ply 9 1/2 x 11 | Polos | kotak | 203.643 |
| 9 | Continous Form 2 Ply 9 1/2 x 11 | Polos | kotak | 296.207 |
| 10 | Blanko Pengaduan Pelanggan | 1/3 Folio berformat | blok | 7.405 |
| 11 | Kop Surat PDAM HVS Folio |  | rim | 111.077 |
| 12 | Kertas HVS 75 Gram F4 | F4 75 gr merk paperone | rim | 55.189 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1170/UMM-01/2022 tgl 18 Agustus 2022 perihal Evaluasi Harga Pengadaan Bahan Kimia Laboratorium IPAM Martubung, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Bleaching 3 Reagent PP | Hach 1429449 | pkg | 1.238.245 |
| 2 | Ascorbic Acid PP | Hach 1457799 | pkg | 971.894 |
| 3 | Manver 2 Hardness Indicator | Hach 85199 | pkg | 737.528 |
| 4 | Cuver 1 Copper Reagent PP | Hach 2105869 | pkg | 1.851.124 |
| 5 | Phenolphtalein Indicator PP | Hach 94299 | pkg | 778.741 |
| 6 | PAN Indicator Solution | Hach 2122426 | botol | 791.589 |
| 7 | Alkaline Cyanide Reagent | Hach 2122326 | botol | 1.007.266 |
| 8 | Ammonia Salycilat | Hach 2653299 | pkg | 2.675.572 |
| 9 | TPTZ Iron Reagent | Hach 2608799 | pkg | 1.387.079 |
| 10 | Sulfuric Acid 1.600 | Hach 1438901 | pcs | 1.059.727 |
| 11 | Buffer Solution Hardness 100ml | Hach 42432 | pkg | 803.698 |
| 12 | Sulfaver 4 Reagent | Hach 2106769 | pkg | 1.275.372 |
| 13 | EDTA Tetrasodium Salt 0.800 + 0.004 | Hach 1439901 | sy | 884.586 |
| 14 | Aluminium ECR Reagent | Hach 2603700 | pkg | 6.941.743 |
| 15 | Nitraver 3 Nitrate | Hach 1406599 | pkg | 1.777.013 |
| 16 | Ammonia Cyanurat | Hach 2653199 | pkg | 2.377.181 |
| 17 | Bromcresol Green Metil Red PP | Hach 94399 | pkg | 761.956 |
| 18 | Chromaver 3 Reagent PP | Hach 1271099 | pkg | 1.356.359 |
| 19 | Nitraver 6 Reagent | Hach 2107249 | pkg | 1.816.032 |
| 20 | Aluver 3 Aluminium Reagent | Hach 1429099 | pkg | 3.161.863 |
| 21 | Titriplex III | Merck 1.08418.0250 | gram | 2.045 |
| 22 | Natrium Acetate | Merck 1.06268.1000 | kg | 2.780.783 |
| 23 | Bromothymol Blue | Merck 1.03026.0025 | botol | 7.557.158 |
| 24 | Ammonia Solution 25% | Merck 1.05432.2500 | botol | 929.436 |
| 25 | Natrium Hidrok (Kristal) | Merck 1.06498.1000 | kg | 960.794 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 26 | Zink Clorida (ZNCL2) | Merck 1.08816.0250 | botol | 1.470.040 |
| 27 | Xylenol Orange 5 Gram | Merck 1.08677.0005 | pkg | 5.416.067 |
| 28 | Tetra Methyl Benzidine | Merck 1.08475.1000 | botol | 1.773.580 |
| 29 | Anti Foam | Prima 800 | kg | 143.722 |
| 30 | Water For Injection (Bebas Pirogen) | 500ml | kotak | 423.326 |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*Expired date tahun 2024*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1395/UMM-01/2022 tgl 20 September 2022 perihal Pengadaan Pakaian Dinas Tenaga Kontrak Pria Semester II Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
| 1 | Baju Dinas | -. Kemeja lengan pendek warna putih |  |  |
|  | Tenaga Kontrak | -. Celana panjang warna biru dongker |  |  |
|  | Pria | -. Kancing baju tampak |  |  |
|  |  | -. Bahan American Drill |  |  |
|  |  | -. Logo Perumda Tirtanadi |  |  |
|  |  | -. Simbol bendera merah putih dilengan |  |  |
|  |  | sebelah kanan |  |  |
|  |  | -. Lis bagian kancing dan lengan warna |  |  |
|  |  | biru dongker |  |  |
|  |  | -. Lis kantong warna abu-abu dan biru dongker |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | **psg** | **385.000** |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | **psg** | **401.500** |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | **psg** | **407.000** |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Baju Dinas | -. Original Drill Material |  |  |
|  | Tenaga Kontrak | -. Local Quality, Bahan tahan api |  |  |
|  | Pria (Operator) | -. High quality zipper, velcro |  |  |
|  |  | -. Double protection zipper plastic button |  |  |
|  |  | -. Bahan warna biru elektrik |  |  |
|  |  | -. Sportlight warna abu-abu |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | **psg** | **605.000** |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | **psg** | **638.000** |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | **psg** | **660.000** |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1394/UMM-01/2022 tgl 20 September 2022 perihal Pengadaan Pakaian Dinas Pegawai Pria Semester II Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Baju Dinas | -. Kemeja lengan panjang warna putih |  |  |
|  | Kadiv, Kacab, | -. Celana panjang warna biru dongker |  |  |
|  | Kabid Setingkat dan | -. Kancing baju tersembunyi |  |  |
|  | Kabag Setingkat | -. Bahan American Drill |  |  |
|  | Pria | -. Logo Perumda Tirtanadi |  |  |
|  |  | -. Simbol bendera merah putih dilengan |  |  |
|  |  | sebelah kanan |  |  |
|  |  | -. Lis bagian kancing dan lengan warna biru |  |  |
|  |  | dongker |  |  |
|  |  | -. Lis kantong warna abu-abu dan biru dongker |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | **psg** | **401.500** |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | **psg** | **412.500** |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | **psg** | **418.000** |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Baju Dinas | -. Kemeja lengan pendek warna putih |  |  |
|  | Asisten Setingkat | -. Celana panjang warna biru dongker |  |  |
|  | dan Pegawai | -. Kancing baju tersembunyi |  |  |
|  | Pria | -. Bahan American Drill |  |  |
|  |  | -. Logo Perumda Tirtanadi |  |  |
|  |  | -. Simbol bendera merah putih dilengan |  |  |
|  |  | sebelah kanan |  |  |
|  |  | -. Lis bagian kancing dan lengan warna biru |  |  |
|  |  | dongker |  |  |
|  |  | -. Lis kantong warna abu-abu dan biru dongker |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | **psg** | **385.000** |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | **psg** | **401.500** |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | **psg** | **407.000** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Baju Dinas | -. Original Drill Material |  |  |
|  | Asisten Setingkat | -. Local Quality, Bahan tahan api |  |  |
|  | dan Pegawai | -. High quality zipper, velcro |  |  |
|  | Pria (Operator) | -. Double protection zipper plastic button |  |  |
|  |  | -. Bahan warna biru elektrik |  |  |
|  |  | -. Sportlight warna abu-abu |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | **psg** | **605.000** |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | **psg** | **638.000** |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | **psg** | **660.000** |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1281/UMM-01/2022 tgl 31 Agustus 2022 perihal Pengadaan ATK dan Cetakan Triwulan III Tahun 2022 Cabang Padang Bulan, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Blanko NCR 1/2 Folio R4 |  | blok | 18.513 |
| 2 | Blanko NCR 1/2 Folio R5 |  | blok | 23.141 |
| 3 | Blanko NCR Folio R2 |  | blok | 24.530 |
| 4 | Blanko NCR Folio R3 |  | blok | 36.100 |
| 5 | Blanko NCR Folio R4 |  | blok | 47.209 |
| 6 | Blanko NCR Folio R5 |  | blok | 55.539 |
| 7 | Blanko Pengaduan Pelanggan |  | blok | 7.405 |
| 8 | Kertas HVS 75 Gram F4 |  | rim | 55.189 |
| 9 | Buku Kas Loket |  | buah | 175.873 |
| 10 | Buku Bank |  | buah | 175.873 |
| 11 | Kartu Label Barang |  | lbr | 2.407 |
| 12 | Kartu Tugas Luar/Kartu Biru |  | lbr | 925 |
| 13 | Continous Form 2 Ply 9 1/2 x 11 |  | kotak | 296.207 |
| 14 | Map Ordner Besar |  | buah | 41.164 |
| 15 | Map Durable |  | buah | 21.406 |
| 16 | Amplop AA Putih Berlogo |  | kotak | 47.209 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1322/UMM-01/2022 tgl 6 September 2022 perihal Pengadaan Laci Meja dan Lemari Arsip Filling Cabinet Cabang Cemara, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Laci Meja | Laci Gantung Susun 2 | unit | 827.838 |
|  |  | Central Lock (MP-H02) |  |  |
|  |  | 39,5 x 49 x 45,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Laci Meja | Laci Gantung Susun 3 | unit | 909.368 |
|  |  | Central Lock (MP-H03) |  |  |
|  |  | 39,5 x 49 x 45,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Lemari Arsip Besi | Lemari Arsip Besi Merk Dasica | unit | 3.637.470 |
|  |  | Type DSC-836 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1332/UMM-01/2022 tgl 8 September 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Untuk Divisi Pengolahan Air Minum, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 83.639 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | PAC / Poly Aluminium | Appearance: Light Yellow Powder | kg | 19.658 |
|  | Chloride | Kadar Al2O3 : min 29% |  |  |
|  |  | Basicity : 40%-65% |  |  |
|  |  | Packing : Double Packing |  |  |
|  |  | 20 kg / 25 kg |  |  |
|  |  | PH Value : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | (1% Water Solution) |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Soda ASH | Kadar Na2CO3 min 98% | kg | 19.292 |
|  |  | Bentuk : Powder |  |  |
|  |  | Kemasan :Zak Double Packing |  |  |
|  |  | 40 Kg / 50 Kg |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1096/UMM-01/2022 tgl 4 Agustus 2022 perihal Pengadaan Baju Dinas Pegawai Wanita Semester II Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
| 1 | Baju Dinas | -. Kemeja lengan panjang warna putih |  |  |
|  | Kadiv, Kacab, | -. Celana/Rok panjang warna biru dongker |  |  |
|  | Kabid Setingkat dan | -. Kancing baju tersembunyi |  |  |
|  | Kabag Setingkat Wanita | -. Bahan American Drill |  |  |
|  |  | -. Logo Perumda Tirtanadi |  |  |
|  |  | -. Simbol bendera merah putih dilengan sebelah |  |  |
|  |  | kanan |  |  |
|  |  | -. Lis bagian kancing dan lengan warna biru dongker |  |  |
|  |  | -. Lis kantong warna abu-abu dan biru dongker |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | **psg** | **412.450** |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | **psg** | **423.750** |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | **psg** | **429.400** |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Baju Dinas | -. Kemeja lengan panjang warna putih |  |  |
|  | Ass Setingkat | -. Celana/Rok panjang warna biru dongker |  |  |
|  | dan Pegawai Wanita | -. Kancing baju tersembunyi |  |  |
|  |  | -. Bahan American Drill |  |  |
|  |  | -. Logo Perumda Tirtanadi |  |  |
|  |  | -. Simbol bendera merah putih dilengan sebelah |  |  |
|  |  | kanan |  |  |
|  |  | -. Lis bagian kancing dan lengan warna biru dongker |  |  |
|  |  | -. Lis kantong warna abu-abu dan biru dongker |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | **psg** | **412.450** |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | **psg** | **423.750** |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | **psg** | **429.400** |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1119/UMM-01/2022 tgl 5 Agustus 2022 perihal Pengadaan Baju Dinas Tenaga Kerja Kontrak Wanita Semester II Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Baju Dinas Tenaga | -. Kemeja lengan panjang warna putih |  |  |
|  | Kontrak Wanita | -. Celana/Rok panjang warna biru dongker |  |  |
|  |  | -. Kancing baju tampak |  |  |
|  |  | -. Bahan American Drill |  |  |
|  |  | -. Logo Perumda Tirtanadi |  |  |
|  |  | -. Simbol bendera merah putih dilengan |  |  |
|  |  | sebelah kanan |  |  |
|  |  | -. Lis bagian kancing dan lengan warna |  |  |
|  |  | biru dongker |  |  |
|  |  | -. Lis kantong warna abu-abu dan biru dongker |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **\*. CV. Citra Tailor** | **psg** | **412.450** |
|  |  | **\*. Rumah Baju Tya** | **psg** | **423.750** |
|  |  | **\*. Simpatik Tailor** | **psg** | **429.400** |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1344/UMM-01/2022 tgl 9 September 2022 perihal Pengadaan Liquid Chlorine IPAM Hamparan Perak, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Liquid Chlorine | \*. Kadar Cl2 min 99% | kg | 26.862 |
|  |  | \*. Isi Tabung ±900 Kg |  |  |
|  |  | \*. Tabung mempunyai safety |  |  |
|  |  | \*. Dilengkapi dengan MSDS |  |  |
|  |  | \*. Tabung dapat dihubungkan |  |  |
|  |  | dengan alat yang ada di IPA |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1324/UMM-01/2022 tgl 7 September 2022 perihal Pembuatan Kalender Tahun 2023, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Kalender Dinding | -. Art Karton Tik 260 gram |  |  |
|  |  | -. 8 Lembar |  |  |
|  |  | -. Uk. 40 x 30 cm (landscape) |  |  |
|  |  | -. Cetak full color T/B |  |  |
|  |  | -. Jilid spiral / O-ring |  |  |
|  |  | -. Mata ayam, lobang |  |  |
|  |  | -. Include biaya design |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **\*. Aneka Industri dan Jasa** | **lbr** | **27.489** |
|  |  | **\*. CV. Titian Berkah** | **lbr** | **27.775** |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Kalender Meja | -. Art Karton Tik 260 gram |  |  |
|  |  | -. 8 Lembar |  |  |
|  |  | -. Uk. 14,8 x 21 cm (portrait) |  |  |
|  |  | -. Cetak full color T/B |  |  |
|  |  | -. Karton kertas 1000 gram |  |  |
|  |  | -. Jilid spiral / O-ring |  |  |
|  |  | -. Dilapisi linen biru |  |  |
|  |  | -. Include biaya design |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **\*. Aneka Industri dan Jasa** | **lbr** | **21.340** |
|  |  | **\*. CV. Titian Berkah** | **lbr** | **22.550** |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1355/UMM-01/2022 tgl 12 September 2022 perihal Pengadaan Peralatan Diklat, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Bracket AC | untuk AC 2 PK | set | 139.227 |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Kursi Pegawai | Informa Liverpool Working | buah | 2.882.381 |
|  |  | Chair Back Black |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | AC 2 PK | AC 2 PK Panasonic | unit | 8.675.052 |
|  |  | Lengkap bongkar dan pasang |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Rak Sound System | Rak Sound System 10U | unit | 2.069.595 |
|  |  |  |  |  |
| 5 | Bracket Speaker | untuk speaker 15 inch | set | 595.793 |
|  |  |  |  |  |
| 6 | Speaker Pasif | Speaker Pasif X12 Topp Pro | set | 7.525.800 |
|  |  | 15 inch |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Kabel Listrik | Uk. 3x2,5mm | meter | 34.807 |
|  |  |  |  |  |
| 8 | Kursi Pelanggan | Merk Fiesta AC-004 | buah | 2.759.460 |
|  | Stenlissteel | 4 Dudukan |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 9 | Meja Hidang | Tipe: York Table Rect Grev | buah | 1.630.590 |
|  |  |  |  |  |
| 10 | Filling Cabinet | Lemari Besi 2 Pintu Swing Door | buah | 3.010.320 |
|  |  | Mustang M501 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 11 | Filling Cabinet | Besi 4 Laci Merk Lion L44 | buah | 3.637.470 |
|  |  |  |  |  |
| 12 | Pipa Tembaga | Pipa tembaga 1 PK uk 1/4\*3/8 | meter | 104.420 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 13 | Mic Wireless | Mic Wireless SKM 9000 | set | 2.006.880 |
|  |  | Soundgrace |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 14 | Kabel Speaker + Jeck | 1 roll kabel speaker + 2 jack | roll | 614.607 |
|  |  |  |  |  |
| 15 | Kursi Rapat | Merk Futura | buah | 652.236 |
|  |  |  |  |  |
| 16 | Clamp Pipa PVC | Uk. Pipa PVC 3/4" | buah | 4.390 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1497/UMM-01/2022 tgl 7 Oktober 2022 perihal pengadaan Smartpak, Millipak Express dan Filter Karbon Aktif Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Millipak Express | Merck Millipak Express | pcs | 4.672.268 |
|  | Millipore |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Smartpak DQ3 | Smartpak DQ3 | pcs | 13.923.984 |
|  | Millipore |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Filter Carbon Aktif | Uk. 30x44x7,5 cm | unit | 6.898.650 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1496/UMM-01/2022 tgl 7 Oktober 2022 perihal perubahan catalog dan konfirmasi harga Titriplex III, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Titriplex III GR For Analysis | Merck 1.08418.1000 | gram | 2.045 |
|  | 1000 gram/botol |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1543/UMM-01/2022 tgl 14 Oktober 2022 perihal Pengadaan Peralatan Diklat, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Bracket AC | untuk AC 2 PK | set | 139.227 |
| 2 | AC 2 PK | AC 2 PK Panasonic | unit | 8.675.052 |
|  |  | Lengkap bongkar dan pasang |  |  |
| 3 | Rak Sound System | Rak Sound System 10U | unit | 2.069.595 |
| 4 | Bracket Speaker | untuk speaker 15 inch | set | 595.793 |
| 5 | Speaker Pasif | Speaker Pasif X12 Topp Pro | set | 7.525.800 |
|  |  | 15 inch |  |  |
| 6 | Kabel Listrik | Uk. 3x2,5mm | meter | 34.807 |
| 7 | Kursi Pelanggan | Merk Fiesta AC-004 | buah | 2.759.460 |
|  | Stenlissteel | 4 Dudukan |  |  |
| 8 | Meja Hidang | Tipe: York Table Rect Grev | buah | 1.630.590 |
| 9 | Pipa Tembaga | Pipa tembaga 1 PK uk 1/4\*3/8 | meter | 104.420 |
| 10 | Mic Wireless | Mic Wireless SKM 9000 | set | 2.006.880 |
|  |  | Soundgrace |  |  |
| 11 | Kabel Speaker + Jeck | 1 roll kabel speaker + Jack 2 | roll | 614.607 |
| 12 | Clamp Pipa PVC | Uk. Pipa PVC 3/4" | buah | 4.390 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1435/UMM-01/2022 tgl 28 September 2022 perihal Pengadaan Baju Olah Raga Direksi, Pegawai dan Tenaga Kerja Kontrak Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Baju Kaos | -. 200/205 Gsm Pique | buah | 146.520 |
|  | Olah Raga | -. 100% combed ringspun cotton |  |  |
|  |  | -. Reinforcing tape on neck |  |  |
|  |  | -. Reinforced button placket |  |  |
|  |  | -. Rib collar |  |  |
|  |  | -. Made in Bangladesh |  |  |
|  |  | -. Logo Perumda Tirtanadi di sebelah kiri |  |  |
|  |  | -. Logo "Tirtanadi 117 Peduli Bersama |  |  |
|  |  | Meningkatkan Pelayanan" disebelah kanan |  |  |
|  |  | -. Baju warna putih, lengan pendek dan |  |  |
|  |  | berkerah |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1565/UMM-01/2022 tgl 18 Oktober 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Triwulan IV Indent 6-9 Bulan Unit Laboratorium Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Stablcal Calibration Set 0 To 7500 NTU | Hach 2659505 | pkg | 11.602.275 |
| 2 | Sulfaver 4 Sulfate Reagent Powder Pillow | Hach 2106769 | pkg | 1.268.097 |
| 3 | Buffer Powder Pillow ph 4.01 | Hach 2226966 | pkg | 834.110 |
| 4 | Cyaniver 5 Cyanide Reagent Powder Pillow | Hach 2107069 | pkg | 1.197.857 |
| 5 | Manganese 10 mg/l 2 ml AMP PK/20 | Hach 2605820 | pkg | 2.277.809 |
| 6 | Buffer Powder Pillow ph | Hach 2227166 | pkg | 834.110 |
| 7 | Copper Standart Solution 10 mg/l | Hach 12932 | botol | *Tidak bisa order* |
| 8 | Aluminium Standart Solution 10 mg/l | Hach 2305842 | botol | 919.402 |
| 9 | Potassium Chloride Standard Solution | Hach 2974226 | botol | 486.668 |
| 10 | Cyaniver 3 Cyanide Reagent Powder Pillow | Hach 2106869 | pkg | 1.197.857 |
| 11 | Cyaniver 4 Cyanide Reagent Powder Pillow | Hach 2106969 | pkg | 1.197.857 |
| 12 | Buffer Powder Pillow ph 7.00 | Hach 2227066 | pkg | 834.110 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024, Barang Indent+/- 6-9 bulan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1562/UMM-01/2022 tgl 18 Oktober 2022 perihal Pengadaan alat pH Meter IPAM Delitua, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PH Meter | pH Meter Hach | unit | 51.426.300 |
|  |  | LEV015.53.21001 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | LDO Probe Cable Hach | Hach Cat. LDO10101 | unit | 26.716.590 |
|  |  | LDO Probe STD |  |  |
|  |  | w/1m cable |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1589/UMM-01/2022 tgl 21 Oktober 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Unit Laboratorium, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Nitrate Standard Solution | Merck 1.25036.0100 | botol | 1.539.026 |
|  |  | 0,50 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Aluminium Standard Solution | Merck 1.3225.0100 | botol | 1.546.552 |
|  |  | 0,200 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Cadmium Standard | Sigma Aldrich 12313-100 ML | botol | 3.142.022 |
|  |  | For ICP MS 1 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4 | Arsenic Standard | Sigma Aldrich 75016-100 ML | botol | 3.142.022 |
|  |  | For ICP-MS 1 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1548/UMM-01/2022 tgl 14 Oktober 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia IPAM Delitua Triwulan IV 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
| 1 | Aluminium ECR Reagent | Hach 2603700 | pkg | 7.212.225 |
| 2 | Sample Cell | Hach 2434706 | buah | 1.964.234 |
| 3 | Alkaline Cyanide Reagent | Hach 2122326 | botol | 997.169 |
| 4 | Ascorbic Acid Powder Pillows | Hach 1457799 | pkg | 949.505 |
| 5 | Ammonia Cyanurat | Hach 2653199 | pkg | 2.422.053 |
| 6 | Iron Standard Solution Ampule 25 | Hach 1417542 | pkg | 851.670 |
| 7 | Safety Bulb Pipet Filler Prod No.1465100 | Hach 1465100 | unit | 1.788.632 |
| 8 | Mineral Stabilizer SCDB | Hach 2376626 | botol | 649.727 |
| 9 | Sulfuric Acid 1.600 | Hach 1438901 | pcs | 1.042.323 |
| 10 | DPD Free Chlorine Reagent | Hach 2105569 | pkg | 800.243 |
| 11 | Nessler Reagent 500 ml | Hach 2119449 | botol | 2.558.772 |
| 12 | Polyvinyl Alcohol Dispering Agent | Hach 2376526 | botol | 575.724 |
| 13 | EDTA Tetra Sodium Salt 0.800 + 0.004 | Hach 1439901 | sy | 859.196 |
| 14 | Ferrover Iron Reagent | Hach 2105769 | pkg | 954.522 |
| 15 | PH Gel Probe Cable | Hach PHC28101 | unit | 16.620.353 |
| 16 | Universal Indikator | Merck 1.09535.0001 | pkg | 467.854 |
| 17 | Kerucut Imhoff 1000ml | Duran 2140154 | buah | 1.739.714 |
| 18 | Pipet Volume 20 ml | Iwaki | buah | 127.939 |
| 19 | Beaker Glass volume 1000 ml | Iwaki | pcs | 131.702 |
| 20 | Erlenmeyer 100 ml | Iwaki | buah | 68.987 |
| 21 | Labu Erlenmeyer 250 ml | Iwaki | buah | 71.495 |
| 22 | Hydrometer Baume Pattern | Baume Hydrometer | unit | 514.263 |
|  |  | 1000-1500 Aerometre |  |  |
| 23 | Membran Warna Filter 0.45 | Membran Filter | pkg | 1.693.305 |
|  | WCN 7141104 | No. Cat: 7141104 |  |  |
| 24 | Stopwatch Seiko Water Resistance | Seiko S23589P1 | buah | 627.150 |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024, Barang Indent+/- 6-9 bulan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1587/UMM-01/2022 tgl 21 Oktober 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Unit Laboratorium Triwulan IV 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Brilla Broth | Merck 1.05454.0500 | pkg | 2.961.402 |
| 2 | CRM Mangan Standart Solution 0.200 MG/L | Merck 1.32238.0100 | botol | 2.859.804 |
| 3 | CRM Iron Standart Solution 0.300 MG/L | Merck 1.33019.0100 | botol | 1.633.099 |
| 4 | CRM Ammonium Standart Solution 0.400 MG/L | Merck 1.25022.0100 | botol | 1.631.844 |
| 5 | Nitrite Standart Solution 40 MG/L | Merck 1.25042.0100 | botol | 1.631.844 |
| 6 | Turbiquant Calibration SDT Set 1100 IR | Merck 1.18335.0001 | set | 10.587.546 |
| 7 | Nitrate Test Kit | Merck 1.09713.0002 | pkg | 12.277.088 |
| 8 | EC Broth | Merck 1.10765.0500 | pkg | 3.090.595 |
| 9 | CRM Sulfate Standart Solution 40 MG/L | Merck 1.25050.0100 | botol | 1.550.315 |
| 10 | Sulfate Standart Solution | Merck 1.25052.0100 | botol | 1.550.315 |
| 11 | Lactose Broth | Merck 1.07661.0500 | pkg | 2.906.213 |
| 12 | CRM Flouride Standart Solution 0.50 MG/L | Merck 1.32233.0100 | botol | 2.487.277 |
| 13 | Whatman Sterile Membran Filter | Whatman 7141-104 | pkg | 1.693.305 |
| 14 | Total Hardness Standart Solution | Sigma Aldrich THRD | botol | 2.626.504 |
|  |  | 1000-500 1000mg/l |  |  |
| 15 | Timbal Standart Solution | Sigma Aldrich | botol | 3.298.809 |
|  |  | 75015-100ml 1ppm |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024, Barang Indent+/- 6-9 bulan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Plh. Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1695/UMM-01/2022 tgl 7 November 2022 perihal Pengadaan Baju Olahraga HUT Perumda Tirtanadi ke-117, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Baju Kaos Olah Raga | Baju Kaos Polo Premium | buah | 146.520 |
|  |  | -. 200/205 GSM Pique |  |  |
|  |  | -. 100% combed ringspun cotton |  |  |
|  |  | -. Reinforcing Tape On Neck |  |  |
|  |  | -. Reinforced Button Placket |  |  |
|  |  | -. Rib Collar |  |  |
|  |  | -. Made in Bangladesh |  |  |
|  |  | -. Bordir Logo Perumda Tirtanadi |  |  |
|  |  | di sebelah kiri |  |  |
|  |  | -. Bordir Logo HUT Perumda Tirtanadi |  |  |
|  |  | ke-117 disebelah kanan |  |  |
|  |  | -. Baju warna putih, lengan pendek dan |  |  |
|  |  | berkerah |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Plh. Kadiv. Perencanaan Air Minum

Rudi Ardiyansyah Hasibuan

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Plh. Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1688/UMM-01/2022 tgl 7 November 2022 perihal Pengadaan AC Split Divisi Umum, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | AC 2 PK Set Dengan | Merk Panasonic 2 PK | unit | 8.231.613 |
|  | Acesories | Include Biaya Bongkar Pasang |  |  |
| 2 | Bracket AC | AC 2 PK | set | 125.430 |
| 3 | Pipa Air AC | Pipa PVC 1/2 inch | meter | 18.815 |
| 4 | Kabel NYY 2x2.5mm | Merk Extrana | meter | 18.815 |
| 5 | MCB | Schneider 16 A | buah | 112.887 |
| 6 | Pipa Tembaga | AC 2 PK | meter | 106.616 |
| 7 | Dudukan MCB |  | buah | 31.358 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Plh. Kadiv. Perencanaan Air Minum

Rudi Ardiyansyah Hasibuan

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1623/UMM-01/2022 tgl 28 Oktober 2022 perihal Pengadaan PAC Liquid Bulan Februari s/d Desember Tahun 2023 IPAM Delitua, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 4.762 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1625/UMM-01/2022 tgl 28 Oktober 2022 perihal Pengadaan PAC Liquid Tahun 2023 IPAM Sunggal, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 4.762 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1631/UMM-01/2022 tgl 28 Oktober 2022 perihal Pengadaan PAC Liquid Tahun 2023 IPAM Limau Manis, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 4.762 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1730/UMM-01/2022 tgl 14 November 2022 perihal Pengadaan PAC Liquid Bulan Maret s/d Desember Tahun 2023 IPAM Martubung, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 4.762 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1624/UMM-01/2022 tgl 28 Oktober 2022 perihal Pengadaan Liquid Chlorine Tahun 2023 IPAM Sunggal, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Liquid Chlorine | \*. Kadar Cl2 min 99% | kg | 32.234 |
|  |  | \*. Isi Tabung ±900 Kg |  |  |
|  |  | \*. Tabung mempunyai safety |  |  |
|  |  | \*. Dilengkapi dengan MSDS |  |  |
|  |  | \*. Tabung dapat dihubungkan |  |  |
|  |  | dengan alat yang ada di IPA |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1661/UMM-01/2022 tgl 3 November 2022 perihal Pengadaan Liquid Chlorine Bulan Februari s/d Desember Tahun 2023 IPAM Limau Manis, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Liquid Chlorine | \*. Kadar Cl2 min 99% | kg | 32.234 |
|  |  | \*. Isi Tabung ±900 Kg |  |  |
|  |  | \*. Tabung mempunyai safety |  |  |
|  |  | \*. Dilengkapi dengan MSDS |  |  |
|  |  | \*. Tabung dapat dihubungkan |  |  |
|  |  | dengan alat yang ada di IPA |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1784/UMM-01/2022 tgl 28 November 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia SDIC IPAM Sibolangit, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 83.639 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1835/UMM-01/2022 tgl 7 Desember 2022 perihal Pengadaan Proyektor Cabang Padang Bulan, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Proyektor | Proyektor Epson EB X500 | unit | 6.339.300 |
|  |  | XGA 3600 Lumens XGA |  |  |
|  |  | 3LCD / EBX500 |  |  |
|  |  | Sistem Projector: 3LCD |  |  |
|  |  | Technology |  |  |
|  |  | Resolusi Native: XGA |  |  |
|  |  | (1024x768) Pixel |  |  |
|  |  | 3200 Lumens Ansi |  |  |
|  |  | Rasio Besaran (Zoom):1.0-1.2 |  |  |
|  |  | Tipe Lampu: 200 W UHE |  |  |
|  |  | D-SUB 15 Pin: 1 (Blue Moulding) |  |  |
|  |  | Composite: RCA x 1 (Yellow) |  |  |
|  |  | S-Video: 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1876/UMM-01/2022 tgl 13 Desember 2022 perihal Pengadaan Update Software PHP Runner, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Software PHP Runner | Enterprise Edition | license | 8.278.380 |
|  | Enterprise Edition |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1891/UMM-01/2022 tgl 14 Desember 2022 perihal Pengadaan PAC Liquid Tahun 2023, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | PAC Liquid | Kadar Al2O3 min : 10% | kg | 4.010 |
|  |  | pH (1% larutan b/v) : 3.5-5.0 |  |  |
|  |  | Basisitas : 45-65% |  |  |
|  |  | Massa Jenis : min 1,2 gram/ml |  |  |
|  |  | Certificate Of Analysis |  |  |
|  |  | Bentuk cair (liquid) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk jasa dan franco Medan. Belum termasuk PPN 11%*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1890/UMM-01/2022 tgl 14 Desember 2022 perihal Pengadaan Liquid Chlorine Tahun 2023, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Liquid Chlorine | \*. Kadar Cl2 min 99% | kg | 24.310 |
|  |  | \*. Isi Tabung ±900 Kg |  |  |
|  |  | \*. Tabung mempunyai safety |  |  |
|  |  | \*. Dilengkapi dengan MSDS |  |  |
|  |  | \*. Tabung dapat dihubungkan |  |  |
|  |  | dengan alat yang ada di IPA |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk jasa dan franco Medan. Belum termasuk PPN 11%*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1894/UMM-01/2022 tgl 14 Desember 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia SDIC Booster Pump Termin I Tahun 2023, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Sodium Dichloro Iso | Active CI content = 60% | kg | 83.639 |
|  | Cyanurate (SDIC) | White Granular |  |  |
|  |  | Granular MESH 8-30 |  |  |
|  |  | Packing Drum: |  |  |
|  |  | -. Net Weight = 50 Kgs |  |  |
|  |  | -. Gross Weight = 53 Kgs |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1866/UMM-01/2022 tgl 12 Desember 2022 perihal Evaluasi Harga dan Barang Bahan Kimia Triwulan IV Tahun 2022 IPAM Delitua, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Hidrometer 1500 Areometre | Hidrometer Areometre | unit | 514.263 |
|  |  | 1000-1500 Alla France |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1857/UMM-01/2022 tgl 12 Desember 2022 perihal Pengadaan Liquid Chlorine Tahun 2023, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Liquid Chlorine | \*. Kadar Cl2 min 99% | kg | 24.310 |
|  |  | \*. Isi Tabung ±900 Kg |  |  |
|  |  | \*. Tabung mempunyai safety |  |  |
|  |  | \*. Dilengkapi dengan MSDS |  |  |
|  |  | \*. Tabung dapat dihubungkan |  |  |
|  |  | dengan alat yang ada di IPA |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk jasa dan franco Medan. Belum termasuk PPN 11%*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1792/UMM-01/2022 tgl 29 November 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Laboratorium IPAM Hamparan Perak, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
| 1 | Polyvinyl Alcohol Dispersing Agent | Hach 2376526 | botol | 585.758 |
| 2 | ECR Maskiing Reagent Solution | Hach 2380123 | botol | 642.202 |
| 3 | Ascorbic Acid Powder Pillows | Hach 1457799 | pkg | 957.031 |
| 4 | ECR Reagent Powder Pillow | Hach 2603849 | pkg | 2.729.357 |
| 5 | Alkaline Cyanide Reagent | Hach 2122326 | botol | 1.003.440 |
| 6 | Hexamethylen Tetramine | Hach 2603999 | kotak | Tidak bisa order |
| 7 | Ferrover Iron | Hach 2105769 | pkg | 960.794 |
| 8 | Nitraver 3 Nitrate | Hach 2107169 | pkg | 1.537.772 |
| 9 | Nitraver 6 Reagent | Hach 2107249 | pkg | 1.848.838 |
| 10 | Sulfaver 4 Sulfate Reagent Powder Pillow | Hach 1206599 | pkg | 1.352.135 |
| 11 | Cuver I Copper Reagent Powder Pillow | Hach 2105869 | pkg | 1.866.398 |
| 12 | Nessler Reagent 500ml | Hach 2119449 | botol | 2.551.246 |
| 13 | PAN Indicator Solution | Hach 2122426 | botol | 773.414 |
| 14 | Mineral Stabilizer SCDB | Hach 2376626 | botol | 653.490 |
| 15 | Titriplex | Merck 1.08418.0250 | kg | 2.400.730 |
| 16 | Bromothymol Blue | Merck 1.03026.0005 | botol | 3.232.331 |
| 17 | Zinc Clorida (ZNCL 2) | Merck 1.08816.0250 | botol | 1.552.823 |
| 18 | Xylenol Orange | Merck 1.08677.0001 | pkg | 5.039.777 |
| 19 | HNO3 | Merck 1.06236.1000 | botol | 2.941.334 |
| 20 | Sodium Asetat (CH3COONa) | Merck 1.00456.2510 | botol | 2.216.348 |
| 21 | Tetra Methyl Benzidine Solution | Merck 1.08475.1000 | botol | 1.897.756 |
| 22 | Beaker Glass Volume 1000 ml | Pyrex | pcs | 131.702 |
| 23 | Hydrometer Baume Pattern | Skala 0-20 | unit | 658.508 |
| 24 | Digital Thermo Higrometer | ISOLAB | unit | 344.933 |
|  |  | (Laborgerate Gmbh) |  |  |
| 25 | Trusco Rubber Pipet Filler (Karet Hisap) | GP-50 | buah | 109.124 |
| 26 | Glass Cell 10ml Comparator | Cat 354243 | buah | 294.761 |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024, Barang Indent+/- 6-9 bulan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1986/UMM-01/2022 tgl 26 Desember 2022 perihal Pengadaan Soda Ash dan Calcium Hypochloride Triwulan I Tahun 2023 IPAM Sibolangit, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Soda Ash | Soda Ash Light | kg | 13.431 |
|  |  | Kadar Na2CO3 min 98% |  |  |
|  |  | Bentuk : Powder |  |  |
|  |  | Kemasan :Zak Double Packing |  |  |
|  |  | 40 Kg / 50 Kg |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Calcium Hypochloride | - Effective Chlorine: min 65% | kg | 51.282 |
|  |  | - Appearance: Granular |  |  |
|  |  | - Packing: 45 Kg / Drum |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Sibolangit*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-2011/UMM-01/2022 tgl 28 Desember 2022 perihal Pengadaan AC Cabang Sei Agul, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | AC Split 1 PK | Merk Panasonic | unit | 5.406.613 |
|  |  | *(sdh termasuk bongkar pasang)* |  |  |
| 2 | AC 2 PK | Merk Panasonic | unit | 8.231.613 |
|  |  | *(sdh termasuk bongkar pasang)* |  |  |
| 3 | Kabel Listrik | Utk AC 1 PK Merk Extrana | meter | 18.815 |
|  |  | 2 x 2.5mm |  |  |
| 4 | Kabel Listrik | Utk AC 2 PK Merk Extrana | meter | 18.815 |
|  |  | 2 x 2.5mm |  |  |
| 5 | Pipa Air AC | Utk AC 1 PK | meter | 18.815 |
| 6 | Pipa Air AC | Utk AC 2 PK | meter | 18.815 |
| 7 | Pipa Tembaga | Utk AC 1 PK | meter | 87.801 |
| 8 | Pipa Tembaga | Utk AC 2 PK | meter | 125.430 |
| 9 | MCB | Utk AC 1 PK | buah | 112.887 |
| 10 | MCB | Utk AC 2 PK | buah | 112.887 |
| 11 | Dudukan MCB | Utk AC 1 PK | buah | 31.358 |
| 12 | Dudukan MCB | Utk AC 2 PK | buah | 31.358 |
| 13 | Brecket AC | Utk AC 1 PK | set | 94.073 |
| 14 | Brecket AC | Utk AC 2 PK | set | 125.430 |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1951/UMM-01/2022 tgl 22 Desember 2022 perihal Pengadaan Bahan Kimia Laboratorium Triwulan I Indent 6-9 Bulan Tahun 2023, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Digestion Solution For COD 0-150 PPM | Hach 2125815 | pkg | 7.392.844 |
|  | Reagent |  |  |  |
| 2 | Cyaniver 3 Cyanide Reagent Powder Pillow | Hach 2106869 | pkg | 1.215.417 |
| 3 | Cyaniver 4 Cyanide Reagent Powder Pillow | Hach 2106969 | pkg | 1.215.417 |
| 4 | Cyaniver 4 Cyanide Reagent Powder Pillow | Hach 2107069 | pkg | 1.215.417 |
| 5 | Chromaver 3 Reagent Powder Pillow | Hach 1271099 | pkg | 1.334.701 |
| 6 | Copper Standart Solution | Hach 12842 | botol | 1.104.913 |
| 7 | Sulfaver 4 Sulfate Reagent Powder Pillow | Hach 2106769 | pkg | 1.278.884 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

*- Expired date minimal tahun 2024, Barang Indent+/- 6-9 bulan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1978/UMM-01/2022 tgl 26 Desember 2022 perihal Pengadaan ATK Triwulan IV Tahun 2022, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Blanko Pengaduan Pelanggan |  | blok | 6.701 |
| 2 | Blanko NCR 1/2 Folio R2 | Polos | blok | 8.377 |
| 3 | Blanko Pintu Kunci 1/2 Folio R2 |  | blok | 8.377 |
| 4 | Map Durable |  | buah | 19.372 |
| 5 | Blanko Formulir Pasang Baru |  | blok | 31.832 |
|  | Folio |  |  |  |
| 6 | Kertas HVS Folio Biru | Sinar Dunia Folio 55 gram | rim | 66.478 |
| 7 | Blanko NCR Folio R4 | Polos | blok | 33.508 |
| 8 | Amplop Dinas Berlogo |  | kotak | 43.559 |
| 9 | Blanko NCR Folio R2 | Polos | blok | 16.754 |
| 10 | Continous Form 2 Ply 9 1/2 x 11 | Polos | kotak | 268.061 |
| 11 | Kertas HVS 75 Gram F4 | F4 75 gr merk paperone | rim | 68.987 |
| 12 | Continous Form 2 Ply 14 7/8 x 11 | Polos | kotak | 290.563 |
| 13 | Map Polio | Uk. Folio | buah | 2.509 |
| 14 | Blanko NCR 1/2 Folio R3 | Polos | blok | 12.566 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1995/UMM-01/2022 tgl 28 Desember 2022 perihal Pengadaan ATK Triwulan I Tahun 2023 IPAM Sibolangit, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Map Folio |  | buah | 2.509 |
| 2 | Map Snelchechter Karton |  | buah | 2.078 |
| 3 | Map Durable |  | buah | 19.372 |
| 4 | Kertas HVS | PaperOne 75 gram Uk. F4 | rim | 68.987 |
| 5 | Kertas HVS | PaperOne 75 gram Uk. A4 | rim | 65.224 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli

**M E M O**

Nomor : MO- /PRC/01/2022

Dari : Kadiv. Perencanaan Air Minum

Kepada : Kadiv. Umum

Hal : Pengesahan Harga

Lampiran : 1 berkas

Tembusan : Arsip

Sehubungan dengan memo Saudara No. MO-1963/UMM-01/2022 tgl 22 Desember 2022 perihal Pengadaan Video Wall Ruangan Command Center, berikut kami sampaikan harga perkiraan pengadaan barang tersebut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama Barang** | **Spesifikasi** | **Sat** | **Harga Satuan** |
| **( Rp )** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Video Wall | Video Wall Display 55 Inch Bezel | unit | 34.930.146 |
|  |  | 3,5mm Foretell |  |  |
|  |  | Panel Brand LG |  |  |
|  |  | Panel Size 55 inch |  |  |
|  |  | Aspect Ratio 16,09 |  |  |
|  |  | Max Resolution Support 1920x1080 |  |  |
|  |  | Color 8 bit/16.7M |  |  |
|  |  | Visual Angle 178 |  |  |
|  |  | CVBS 1x BNC Inputs, support |  |  |
|  |  | PAL/NTSC x BNC loop outputs |  |  |
|  |  | HDMI 1x HDMI Input |  |  |
|  |  | DVI 1x DVI Input |  |  |
|  |  | RJ45 1x RJ45 Input |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Standing Bracket | Custom | ls | 46.107.646 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Keterangan : - Harga diatas sudah termasuk PPN 11% dan jasa, franco Medan*

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2022

Kadiv. Perencanaan Air Minum

Nurleli