MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

LOTE 1 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
REACTIVO PARA REVELAR SANGRE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
REACTIVO PARA REVELAR SANGRE **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 42261900**

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL
REACTIVO PARA SER UTILIZADO COMO PRUEBA PRESUNTIVA DE SANGRE, EN PRESENTACIÓN EN PASTILLAS LUMINISCENTES EN CAJA DE MÍNIMO CUATRO UNIDADES, CADA CAJA DEBE TRAER UN FRASCO PLÁSTICO DE 16 ONZAS CON SU RESPECTIVO ATOMIZADOR, INCLUIR FICHA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD, ESPECIFICANDO MEDIDAS DE SEGURIDAD, TIEMPO DE VENCIMIENTO DE MÍNIMO 1 AÑO Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

LOTE 2 LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR CLASIFICACIÓN UNSPSC 41116105

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 1 se requiere presentación por mínimo 500 ml.

Ítem 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
PROTEINASA K PARA BIOLOGIA MOLECULAR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PROTEINASA K PARA BIOLOGIA MOLECULAR CLASIFICACIÓN UNSPSC 41116105
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 2 se requiere presentación en frasco de concentración 100 mg.

Ítem 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70%
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70% CLASIFICACIÓN UNSPSC 41116105
UNIDAD DE MEDIDA
BOTELLA
DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 3 se deberá entregar en presentación de botella por mínimo 700ml.

LOTE 3 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
ETANOL ABSOLUTO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ETANOL ABSOLUTO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
FRASCO

DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el Ítem 1 se deberá garantizar grado de pureza para Biología Molecular con presentación en frasco de mínimo 500 mL.

Ítem 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
PRIMERS EN ESCALA DE SINTESIS DE 50nMol POR BASE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PRIMERS EN ESCALA DE SINTESIS DE 50nMol POR BASE **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41106400**

UNIDAD DE MEDIDA
BASE

DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 2 se deberán entregar en total 1000 bases, según las secuencias solicitadas. Las secuencias a sintetizar se entregarán una vez adjudicado el contrato respectivo

Ítem 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
PATRON DE PESO MOLECULAR DE 100 Pb

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PATRON DE PESOS MOLECULAR DE 100 PB **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41105335**

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 3 se deberá entregar un patrón de peso molecular de 100pb, 1 vial en cantidad suficiente para el montaje de al menos 50 corridos.

Ítem 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
PATRON DE PESOS MOLECULAR DE 1 Kb

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PATRON DE PESOS MOLECULAR DE 1 Kb **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41105335**

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 4 se deberá entregar un patrón de peso molecular de 1Kb, 1 vial en cantidad suficiente para el montaje de al menos 100 corridos.

Ítem 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
MEZCLA MAESTRA PARA PCR,CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MEZCLA MAESTRA PARA PCR,CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**

UNIDAD DE MEDIDA
REACCIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 5, el contratista deberá entregar mezcla maestra para PCR, con TAQ polimerasa de alto rendimiento, HOT START y buffer de carga, igualmente, se deberá entregar un total de 1000 reacciones en presentación de kit, paquete o caja de mínimo 100 cada una.

LOTE 4 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**

UNIDAD DE MEDIDA
KIT

DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 1 se deberán entregar 2 kits para extracción de DNA genómico; en columna de sílice, para uso con microcentrífuga. Cada kit deberá contener al menos 200 reacciones.

Ítem 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
MEZCLA MAESTRA PARA PCR, CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MEZCLA MAESTRA PARA PCR, CON TAQ POLIMERASA DE ALTO RENDIMIENTO Y BUFFER DE CARGA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
KIT
DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 2 se deberá entregar 1 kit para purificación de productos de PCR a partir de gel de agarosa; en columna de sílice, para uso con microcentrífuga. El kit deberá contener al menos 200 reacciones.

LOTE 5 LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
TRIS-HCL pH 8
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TRIS-HCL pH 8 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
FRASCO
DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 1 se requiere que el reactivo tenga una concentración de 1M, pH 8.0, libre de DNasa y RNAsa, grado Biología Molecular, presentación mínima en frasco de 60 mL.

Ítem 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
SOLUCION DE NaCl
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SOLUCION DE NaCl **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
FRASCO
DESCRIPCIÓN GENERAL

Para el ítem 2 se requiere que el reactivo tenga una concentración mínima de 5M, grado Biología Molecular, y presentación mínima en frasco de 100 mL.

Ítem 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
TRITÓN X-100
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TRITÓN X-100 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
FRASCO
DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 3 se requiere que el reactivo tenga grado biología molecular y presentación mínima en frasco de 100 mL.

Ítem 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
SOLUCION DE SDS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SOLUCION DE SDS **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
FRASCO
DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 4 se requiere que el reactivo tenga grado Biología Molecular, en concentración al 10% y en presentación de frasco mínimo de 100mL

Ítem 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
COLORANTE FLUORESCENTE PARA VISUALIZAR ÁCIDOS NUCLÉICOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
COLORANTE FLUORESCENTE PARA VISUALIZAR ÁCIDOS NUCLÉICOS **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

Para el ítem 5 se requiere que el reactivo tinte fluorescente se una al ADN, suministrado en DMSO en una concentración 10000X, almacenamiento a temperatura ambiente y presentación mínima de 400µl:

Ítem 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
BUFFER TBE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BUFFER TBE **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
FRASCO
DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 6 se requiere que el reactivo sea grado biología molecular, concentración mínima de 10X y una presentación de 1 L.

Ítem 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
BUFFER TAE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BUFFER TAE **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
FRASCO
DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 7 se requiere que el reactivo sea grado biología molecular. Concentración mínima de 40X y una presentación de 1 L.

Ítem 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
EDTA PARA BIOLOGIA MOLECULAR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
EDTA PARA BIOLOGIA MOLECULAR **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
BOTELLA

DESCRIPCIÓN GENERAL
Para el ítem 8 se requiere que el reactivo tenga grado biología molecular, pH 8, concentración de 0.5M, presentación mínima en botella de 400 mL.

LOTE 6 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SET DE SIETE (07) ESTÁNDARES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE AZUFRE EN DIÉSEL.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SET DE SIETE (07) ESTÁNDARES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE AZUFRE EN DIÉSEL. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL
Concentraciones (µg/g): BLANCO, 5, 10, 15, 20, 50, 75 (ppm) cada estándar de presentación de 100 ml.

Ítem 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SET DE DIEZ (10) ESTANDARES D2887 GASOIL

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ESTÁNDAR D2887 GASOIL, CAJA de 10 × 1 mL **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL
ESTÁNDAR D2887 GASOIL, CAJA de 10 × 1 mL

Ítem 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SET DE 5 ESTANDARES DE AZUFRE EN CRUDO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SET DE 5 ESTANDARES DE AZUFRE EN CRUDO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
CAJA
DESCRIPCIÓN GENERAL
Caja que contiene 5 estándares de concentraciones de 0 a 5 % en peso de 100 mL. (concentraciones: Blanco, 1000 ppm, 5000 ppm, 10000 ppm y 50000 ppm).

Ítem 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SET DE 8 ESTÁNDARES DE AZUFRE EN DIÉSEL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SET DE 8 ESTÁNDARES DE AZUFRE EN DIÉSEL **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
CAJA
DESCRIPCIÓN GENERAL
CONCENTRACIONES DE 0 A 5 % EN PESO DE 100 ML (CONCENTRACIONES: blanco, 50ppm, 100ppm, 300ppm, 500ppm, 1000ppm, 3000ppm, 7500 ppm)

LOTE 7 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ESTANDAR DE PENT 1000 ppm
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ESTANDAR DE PENT 1000 ppm **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
ESTANDAR DE PENT 1000 ppm, AMPOLLETA 1 mL, CONCENTRACION 1000 mg/L = 1000 ug/mL=1000 ppm

Ítem 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ESTANDAR DE TNT 1000 ppm
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ESTANDAR DE TNT 1000 ppm **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
ESTANDAR DE TNT 1000 ppm, AMPOLLETA 1 mL, CONCENTRACION 1000 mg/L = 1000 ug/mL=1000 ppm

Ítem 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ESTANDAR DE FENACETINA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ESTANDAR DE FENACETINA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
MILIGRAMOS
DESCRIPCIÓN GENERAL
ESTANDAR DE FENACETINA, PRESENTACIÓN MÍNIMA DE 250 mg

LOTE 8 LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO AL 98%
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO AL 98% **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
GRAMOS
DESCRIPCIÓN GENERAL
CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO AL 98%, CANTIDAD MÍNIMA TOTAL: 100 gramos, CANTIDAD MÍNIMA ENTREGADA 1 UNIDAD.

Ítem 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30%
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30% **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30%, CANTIDAD MÍNIMA TOTAL: 2 LITROS, ENTREGADO EN ENVASE MÁXIMO DE 1 LITRO.

Ítem 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ÁCIDO NÍTRICO 65%
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ÁCIDO NÍTRICO 65% **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 411161**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
ÁCIDO NÍTRICO 65%, Presentación de 1 Litro, CANTIDAD MÍNIMA ENTREGADA 2 Litros. con una concentración menor o igual a 1 ppb de Hg.

Ítem 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ÁCIDO CLORHÍDIRICO 30% SUPRAPUR (AMBIENTAL)
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ÁCIDO CLORHÍDIRICO 30% SUPRAPUR (AMBIENTAL) **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
ÁCIDO NÍTRICO 65%, Presentación de 1 Litro, CANTIDAD MÍNIMA ENTREGADA 2 Litros. Con una concentración menor o igual a 2 ppb de Hg.

Ítem 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MERCURY QC CRM RANGO MÍNIMO 0 A 30 PPB (AMBIENTAL) 21 ML
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MERCURY QC CRM RANGO MÍNIMO 0 A 30 PPB (AMBIENTAL) 21 ML **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MERCURY QC CRM RANGO MÍNIMO 0 A 30 PPB. Dos unidades. presentación en ampolletas de 21 mL

Ítem 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACETONA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ACETONA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
Acetona grado analítico R.A de pureza igual o superior a 99,5%. La presentación es cantidad mínima total de 20 litros entregados en botella de máximo 4 L.

Ítem 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
XILENO INDUSTRIAL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
XILENO INDUSTRIAL **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
Xileno industrial, en presentación mínima total de 60 L, entregados en presentación máxima de 25 litros.

Ítem 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ETANOL INDUSTRIAL 96%
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ETANOL INDUSTRIAL 96% **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
Etanol industrial con una concentración del 96%, la presentación es cantidad mínima total: 400 L, entregada en presentación máximo de 25 L.

Ítem 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HIDROXIDO DE SODIO R.A
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HIDROXIDO DE SODIO R.A **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
GRAMOS
DESCRIPCIÓN GENERAL
HIDROXIDO DE SODIO R.A, CANTIDAD MÍNIMA TOTAL: 3000 gramos, PRESENTACIÓN MÁXIMA: 1000 gramos

Ítem 10

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ETANOL GRADO CROMATOGRÁFICO (>99,5%).
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ETANOL GRADO CROMATOGRÁFICO (>99,5%). **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
ETANOL ANALÍTICO CON PORCENTAJE DE PUREZA MAYOR O IGUAL A 99,5%. CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA: 90 LITROS. PRESENTACIÓN MÁXIMA: 4 LITROS EN BOTELLA DE VIDRIO COLOR AMBAR.

Ítem 11

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% PRESENTACIÓN MÍNIMA DE 20 LITROS, EN PRESENTACIÓN MÁXIMA DE 20 LITROS

Ítem 12

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
METANOL LC-MS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
METANOL LC-MS **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
METANOL CON PUREZA GRADO LC-MS. CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA: 10 LITROS. PRESENTACIÓN MÁXIMA: 5 LITROS EN BOTELLA DE VIDRIO COLOR AMBAR.

Ítem 13

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACETONITRILO LC-MS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ACETONITRILO LC-MS **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
ACETONITRILO CON PUREZA GRADO LC-MS. CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA: 10 LITROS. PRESENTACIÓN MÁXIMA: 5 LITROS EN BOTELLA DE VIDRIO COLOR AMBAR.

Ítem 14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
NITROPRUSIATO DE SODIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
NITROPRUSIATO DE SODIO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 411161**
UNIDAD DE MEDIDA
GRAMOS
DESCRIPCIÓN GENERAL
NITROPRUSIATO DE SODIO, CANTIDAD MÍNIMA TOTAL: 200 gramos, CANTIDAD MÍNIMA ENTREGADA 1 UNIDAD.

Ítem 15

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

OMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CLORURO DE MERCURIO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CLORURO DE MERCURIO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**

UNIDAD DE MEDIDA
GRAMOS

DESCRIPCIÓN GENERAL
CLORURO DE MERCURIO, CANTIDAD MÍNIMA TOTAL: 500 gramos, CANTIDAD MÍNIMA ENTREGADA 1 UNIDAD.

Ítem 16

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BUFFER CERTIFICADO PH 4.0

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BUFFER CERTIFICADO PH 4.0 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
BUFFER CERTIFICADO PH 4.0, PRESENTACIÓN: 1 BOTELLA

Ítem 17

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BUFFER CERTIFICADO PH 10

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

BUFFER CERTIFICADO PH 10 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
BUFFER CERTIFICADO PH 10, PRESENTACIÓN: 1 BOTELLA

Ítem 18

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BUFFER CERTIFICADO PH 7

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BUFFER CERTIFICADO PH 7 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41116105**

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
BUFFER CERTIFICADO PH 7, PRESENTACIÓN: 1 BOTELLA

LOTE 9 UNIDAD TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AUTOMOTORES

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACETONA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ACETONA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 41115600**

UNIDAD DE MEDIDA
BOTELLA POR 4 LITROS

DESCRIPCIÓN GENERAL
ACETONA EN FRASCO O BOTELLA, EN PRESENTACIÓN DE 4 LITROS Y CONCENTRACIÓN DESDE 96% EN CONTENEDOR QUE GARANTICE SU ALMACENAMIENTO

Ítem 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2-HIDRATO)
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2-HIDRATO) **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** **41116100**
UNIDAD DE MEDIDA
GRAMOS
DESCRIPCIÓN GENERAL
CLORURO CÚPRICO (COBRE II CLORURO 2-HIDRATO) EN PRESENTACIÓN DE MÍNIMO 500 GRAMOS HASTA COMPLETAR LOS 15000 GRAMOS EN CONTENEDOR QUE GARANTICE SU ALMACENAMIENTO.

Ítem 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ÁCIDO NITRICO 66%
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ÁCIDO NITRICO 66% **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** **41116100**
UNIDAD DE MEDIDA
LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL
ÁCIDO NITRICO EN BOTELLA, EN PRESENTACIÓN DE 1 LITRO Y CONCENTRACIÓN EN UN RANGO DE 64% A 66%, EN CONTENEDOR QUE GARANTICE SU ALMACENAMIENTO

LOTE 10 UNIDAD TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AUTOMOTORES

Ítem 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CAJA DE TINTA DUPLICADORA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CAJA DE TINTA DUPLICADORA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** **12171700**
UNIDAD DE MEDIDA
CAJA
DESCRIPCIÓN GENERAL
CAJA DE TINTA DUPLICADORA, EN PRESENTACIÓN DE 500 ml, EN CONTENEDOR QUE GARANTICE SU ALMACENAMIENTO