

Arandas, Jalisco a 03 de Junio de 2016.  
Oficio No. DG.0297/2016

**DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS AS DE CV**

**lupita@quimilab.com**

**PRESENTE:**

A través de la presente, me permito hacerle una cordial INVITACION a participar en el proceso denominado “Material para el laboratorio de Ingeniería Ambiental- Análisis de Suelos, Reactivos y Cristalería para el Instituto Tecnológico Superior de Arandas”, con número de Comité 031-INT/2016. Este evento, se llevará a cabo atendiendo a lo señalado en la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, Reglamento de Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, así como las Políticas y Lineamientos para las Adquisiciones y Enajenaciones del Instituto Tecnológico Superior de Arandas, con domicilio en Libramiento Sur Km. 2.7, Arandas, Jalisco. Anexo las especificaciones, solicitando de la manera más atenta su cotización en términos de la fracción III del Artículo 22 del Reglamento de Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, a más tardar a las 10:00 diez horas del día 16 de Junio del presente año, en la Oficina de Compras de la Subdirección Administrativa.

Sin otro particular de momento, le envío un cordial saludo.

**“2016 AÑO DE LA ACCION CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO EN JALISCO”**

**ATENTAMENTE**

**JUAN ANTONIO GONZÁLEZ ARÉCHIGA RAMÍREZ WIELLA**

**DIRECTOR GENERAL**



GOBIERNO DEL ESTADO



Secretaría de Innovación  
Ciencia y Tecnología  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Arandas, Jalisco a 03 de Junio de 2016.  
Oficio No. DG. 0296/2016

**ENVIRLAB**  
**envirlab@live.com.mx**  
**PRESENTE:**

A través de la presente, me permito hacerle una cordial INVITACION a participar en el proceso denominado “Material para el laboratorio de Ingeniería Ambiental- Análisis de Suelos, Reactivos y Cristalería para el Instituto Tecnológico Superior de Arandas”, con número de Comité 031-INT/2016. Este evento, se llevará a cabo atendiendo a lo señalado en la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, Reglamento de Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, así como las Políticas y Lineamientos para las Adquisiciones y Enajenaciones del Instituto Tecnológico Superior de Arandas, con domicilio en Libramiento Sur Km. 2.7, Arandas, Jalisco. Anexo las especificaciones, solicitando de la manera más atenta su cotización en términos de la fracción III del Artículo 22 del Reglamento de Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, a más tardar a las 10:00 diez horas del día 16 de Junio del presente año, en la Oficina de Compras de la Subdirección Administrativa.

Sin otro particular de momento, le envío un cordial saludo.

**“2016 AÑO DE LA ACCION CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO EN JALISCO”**  
**ATENTAMENTE**

**JUAN ANTONIO GONZÁLEZ ARÉCHIGA RAMÍREZ WIELLA**  
**DIRECTOR GENERAL.**

Arandas, Jalisco a 03 de Junio de 2016.  
Oficio No. DG. 0295/2016

**AVANTE TECNOLOGIA SA DE CV**  
**tventas@equiponovatech.com**  
**PRESENTE:**

A través de la presente, me permito hacerle una cordial INVITACION a participar en el proceso denominado "Material para el laboratorio de Ingeniería Ambiental- Análisis de Suelos, Reactivos y Cristalería para el Instituto Tecnológico Superior de Arandas", con número de Comité 031-INT/2016. Este evento, se llevará a cabo atendiendo a lo señalado en la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, Reglamento de Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, así como las Políticas y Lineamientos para las Adquisiciones y Enajenaciones del Instituto Tecnológico Superior de Arandas, con domicilio en Libramiento Sur Km. 2.7, Arandas, Jalisco. Anexo las especificaciones, solicitando de la manera más atenta su cotización en términos de la fracción III del Artículo 22 del Reglamento de Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, a más tardar a las 10:00 diez horas del día 16 de Junio del presente año, en la Oficina de Compras de la Subdirección Administrativa.

Sin otro particular de momento, le envío un cordial saludo.

**"2016 AÑO DE LA ACCION CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO EN JALISCO"**  
**ATENTAMENTE**

**JUAN ANTONIO GONZÁLEZ ARÉCHIGA RAMÍREZ WIELLA**  
**DIRECTOR GENERAL.**

### Especificaciones Técnicas.

#### Características.

pieza	Frascos de vidrio de 1 L boca ancha con tapa
pieza	Vaso de precipitados de 500 mL
pieza	Picnómetros o matraces aforados 25 mL
pieza	Pipeta volumetrica de 10 mL
pieza	Probeta de vidrio 25 mL
pieza	Matraces de destilacion 500 mL
pieza	Matraces erlenmeyer de 125 mL
pieza	Probetas 1000 cc
pieza	Vaso de precipitados de 125 mL
pieza	Vaso de precipitados de 250 mL
pieza	Probeta de vidrio 250 mL
pieza	Probeta de vidrio 500 mL
pieza	Embudo de vidrio
pieza	Embudo de plastico
pieza	Botellas de vidrio ámbar de 1 L de capacidad con tapa
pieza	Matraces volumétricos de 50 mL
pieza	Tubos de polietileno de 100 mL
pieza	Tubos de polietileno de 50 mL
pieza	Matraces volumétricos de 100 mL
pieza	Matraz aforado 1000 mL



pieza	Embudo buchner
pieza	Matraz kitazato 500 mL
pieza	Tubo de ensayo
pieza	Pipeta volumetrica de 20 mL
pieza	Botellón de vidrio Pyrex de pared gruesa de 10 L de capacidad
pieza	Matraces semi-micro Kjeldahl de 50 mL
pieza	Garrafon de 5 L vidrio con tapa
pieza	Matraz volumetrico de 2 L
pieza	Bureta
litro	Reactivo Agua destilada
litro	Reactivo solución reguladora de referencia PH 10.00
litro	Reactivo solución reguladora de referencia PH 4.00
litro	Reactivo solución reguladora de referencia PH 7.00
litro	Reactivo Acido fosforico concentrado H3PO4
litro	Reactivo Acido sulfurico concentrado H2SO4
gramo	Reactivo Dicromato de potasio K2Cr2O7
gramo	Reactivo Indicador difenilamina
gramo	Reactivo Sulfato Ferroso FeSO4*7H2O
litro	Reactivo Agua oxigenada
gramo	Reactivo Hexametafosfato de sodio
gramo	Reactivo Metasilicato de sodio

SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



SEP  
Institutos Tecnológicos

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



BIENESTAR  
MERECE ESTAR BIEN

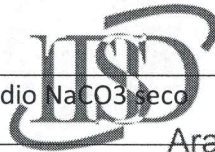


Secretaría de Innovación  
Ciencia y Tecnología  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



gramo	Reactivo ácido ascórbico
gramo	Reactivo bicarbonato de sodio $\text{NaHCO}_3$
gramo	Reactivo fosfato dihidrogeno de potasio $\text{KH}_2\text{PO}_4$
gramo	Reactivo tartrato de antimonio y potasio $\text{K}(\text{SbO}) \text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$
gramo	Reactivo fluoruro de amonio $\text{NH}_4\text{F}$
Kg	Reactivo acetato de amonio ( $\text{NH}_4\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ )
litro	Reactivo ácido clorhídrico diluido valorado 0.01N
litro	Reactivo ácido nítrico
gramo	Reactivo cloruro de amonio
gramo	Reactivo cloruro de cesio
Kg	Reactivo cloruro de sodio
litro	Reactivo etanol
litro	Reactivo hidróxido de amonio concentrado
gramo	Reactivo nitrato de plata $\text{AgNO}_3$
gramo	Reactivo trinitrato de lantano $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
litro	Reactivo ácido acético glacial
gramo	Reactivo azomettina-H
gramo	Reactivo EDTA disódica
gramo	Reactivo gel de silica
litro	Reactivo agua destilada desionizada
gramo	Reactivo cromato de potasio
litro	Reactivo glicerol
gramo	Reactivo Naranja de metilo
gramo	Reactivo sulfato de potasio





gramo	Reactivo carbonato de sodio $\text{NaCO}_3$ seco
gramo	Reactivo Selenio metálico
gramo	Reactivo sulfato de cobre $\text{CuSO}_4$
Kg	Reactivo sulfato de potasio $\text{K}_2\text{SO}_4$
gramo	Reactivo ácido cítrico monohidratado $\text{C}_3\text{H}_4\text{OHCOOH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
gramo	Reactivo tartrato de antimonio de potasio $\text{KSbOC}_4\text{H}_4\text{O}_6$
gramo	Reactivo acetato de sodio anhidro
gramo	Reactivo molibdato de amonio molibdato de amonio $[(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}]$
gramo	Reactivo vanadato de amonio
gramo	Reactivo Fenolftaleína
gramo	Reactivo azul de metileno
gramo	Reactivo cloruro de bario $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
pieza	Reactivo material de referencia certificado de ácido clorhídrico 0.1 M. Ampolleta estándar
gramo	Reactivo fluoruro de potasio
pieza	Reactivo material de referencia certificado de ácido clorhídrico 0.1 M. Ampolleta estándar

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



BIENESTAR  
MERECE ESTAR BIEN



Secretaría de Innovación  
Ciencia y Tecnología  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO