

**CONVOCATORIA PARA LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL
No. IA-011B00001-N56-2013
"PARA LA ADQUISICIÓN DE CALZADO QUE REQUIERE LA DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO DEL INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL"**

LA CONVOCANTE REALIZA LAS SIGUIENTES PRECISIONES

PRECISIÓN No. 1

DICE:

CONVOCATORIA PARA LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL

DEBE DECIR:

CONVOCATORIA PARA LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL PRESENCIAL
(APLICA PARA TODA LA CONVOCATORIA)

PRECISIÓN No. 2

ANEXO 14

SE INCLUYE EL INCISO (J)

| | |
|----|--|
| j) | ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN QUE MANIFIESTE EL PARTICIPANTE QUE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA Y QUE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES QUE OFERTA Y ENTREGARÁ SON PRODUCIDOS EN MÉXICO Y TENDRÁN UN GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE POR LO MENOS 50% O EL CORRESPONDIENTE A LOS CASOS DE EXCEPCIÓN QUE ESTABLEZCA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA. (ANEXO 17) , DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 28 FRACCIÓN I DE LA "LEY". |
|----|--|

LA DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO A TRAVES DE LA CONVOCANTE REALIZA LAS SIGUIENTES PRECISIONES

PRECISIÓN No. 3

ANEXO TECNICO

PARTIDA 1

| DICE: | DEBE DECIR: |
|---|--|
| 2.- Forro: Con tratamiento antibacterial y contra hongos, en todo el interior del calzado, excepto en el área de la lengüeta. | 2.- Forros Textil de Tres capas: Con tratamiento antibacterial y contra hongos, en todo el interior del calzado, incluida en el área de la lengüeta. |
| 4.- Planta: De fibra sintética y/o fibra de cuero, preformada y que no se deforme durante la vida útil del calzado. | 4.- Planta: De fibra sintética y/o fibra de cuero y/o celulosa , preformada y que no se deforme durante la vida útil del calzado. |
| 6.- Casco: Celastic o polímero, Dispositivo no metálico, diseñado para dar forma a la punta del calzado y protección a los dedos del pie por impacto o compresión o compresión con horma mínimo EEE (triple E). | 6.- Casco: Celastic o polímero y/o Termoplastico Moldeado , Dispositivo no metálico, diseñado para dar forma a la punta del calzado y protección a los dedos del pie por impacto o compresión o compresión con horma mínimo EEE (triple E). |
| 1.- CORTE a.- Valor del PH: 3.5 mínimo b.- Contenido de óxido de cromo (Cr2O3): 2.5 mínimo c.- Resistencia a la flexión (Ciclos): a) Seco: 50,000 mínimo b) Húmedo: 18,000 mínimo d.- Espesor: 1.8 mm. mínimo e.- Resistencia al desgarre: 196.1 N (20.0 kgf) mínimo f.- Contenido de grasas: 6.0 % mínimo | 11.- CORTE a.- Valor del PH: 3.5 mínimo (+ .3) b.- Contenido de óxido de cromo (Cr2O3): 2.5 mínimo c.- Resistencia a la flexión (Ciclos): a) Seco: 50,000 mínimo b) Húmedo: 18,000 mínimo d.- Espesor: 1.8 mm. mínimo e.- Resistencia al desgarre: 196.1 N (20.0 kgf) mínimo f.- Contenido de grasas: 6.0 % mínimo |
| 2.- FORRO a.- Valor del PH: 3.5 mínimo b.- Espesor: 0.8 mínimo c.- Absorción de agua. 35 % mínimo d.- Desabsorción de agua.60% mínimo | 2.- FORRO a.- Valor del PH: 3.5 mínimo b.- Espesor: 0.8 mínimo c.- Absorción de agua. 35 % mínimo d.- Desabsorción de agua. 40% mínimo |

PARTIDA 2

| DICE: | DEBE DECIR: |
|--|---|
| 2.- Forro: Con tratamiento antibacterial y contra hongos, en todo el interior del calzado, excepto en el área de la lengüeta. | 2.- Forros Textil de Tres capas: Con tratamiento antibacterial y contra hongos, en todo el interior del calzado, incluida el área de la lengüeta. |
| 3.- Plantilla: Antifatiga de celastic o polímero ergonómica removible, lavable, con tratamiento antibacterial y contra hongos. | 3.- Plantilla: Antifatiga de celastic o polímero y/o poliuretano ergonómica removible, lavable, con tratamiento antibacterial y contra hongos. |
| 4.- Planta: De fibra sintética y/o fibra de cuero, preformada y que no se deforme durante la vida útil del calzado. | 4.- Planta: De fibra sintética y/o fibra de cuero, entre la plantilla y la suela preformada y que no se deforme durante la vida útil del calzado. |

Certificado QS-307-MX / ISO 9001:2008

SEPSECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
Instituto Politécnico Nacional
Secretaría de Administración
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
División de Adquisiciones de Bienes y Servicios

 "80 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil"
 "65 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas"
 "50 Aniversario del Centro Nacional de Cálculo"
 "50 Aniversario del CECyT 7 Cuauhtémoc"
 "2013, Año de la Lealtad Institucional y Centenario del Ejército Mexicano"
PRECISIÓN No. 4**ANEXO TÉCNICO****TALLAS QUE REQUIERE LA DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO**

| PARTIDA | DESCRIPCION | T A L L A S | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---------|---|-------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|--|-------|-------|
| | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 26 | 26.5 | | | |
| 1 | BOTA DIELECTRICA | 14 | 17 | 62 | 82 | 140 | 150 | 140 | 60 | 35 | | | | | 700 |
| 2 | BOTA INDUSTRIAL CON CASCO DE ACERO | 40 | 50 | 150 | 200 | 360 | 500 | 440 | 190 | 70 | | | | | 2,000 |
| | | 21.5 | 22 | 22.5 | 23 | 23.5 | 24 | 24.5 | 25 | 25.5 | 26 | 26.5 | | TOTAL | |
| 4 | ZAPATO ANTIDERRAPANTE MOCASIN COLOR BLANCO | 4 | 10 | 7 | 13 | 5 | 18 | 12 | 45 | 40 | 18 | 10 | | | |
| 3 | ZAPATO ANTIDERRAPANTE MOCASIN COLOR NEGRO | 38 | 100 | 100 | 200 | 100 | 400 | 100 | 400 | 50 | 400 | 40 | | | |
| | | 27 | 27.5 | 28 | 28.5 | 29 | 29.5 | 30 | | | | | | TOTAL | |
| | ZAPATOS ANTIDERRAPANTE MOCASIN COLOR BLANCO | 55 | 2 | 45 | 3 | 7 | 2 | 4 | | | | | | 300 | |
| | ZAPATO ANTIDERRAPANTE MOCASIN COLOR NEGRO | 434 | 70 | 270 | 30 | 180 | 32 | 56 | | | | | | 3,000 | |
| | | 21.5 | 22 | 22.5 | 23 | 23.5 | 24 | 24.5 | 25 | 25.5 | 26 | 26.5 | | TOTAL | |
| 6 | ZAPATO ANTIDERRAPANTE CHOCLO COLOR BLANCO | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | 40 | 0 | 0 | 15 | 50 | 10 | | | |
| 5 | ZAPATO ANTIDERRAPANTE CHOCLO COLOR NEGRO | 0 | 80 | 0 | 200 | 0 | 350 | 25 | 400 | 70 | 450 | 30 | | | |
| | | 27 | 27.5 | 28 | 28.5 | 29 | 29.5 | 30 | | | | | | TOTAL | |
| | ZAPATO ANTIDERRAPANTE CHOCLO COLOR BLANCO | 27 | 0 | 27 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 200 | |
| | ZAPATO ANTIDERRAPANTE CHOCLO COLOR NEGRO | 555 | 30 | 550 | 30 | 180 | 0 | 50 | | | | | | 3,000 | |

Certificado QS-307-MX / ISO 9001:2008

 Edificio de la Secretaría de Administración, Planta Baja, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"
 Av. Miguel Othón de Mendizabal s/n, esq. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Deleg. Gustavo A. Madero. 07320,
 México, D.F Tel.: 5729-6000 Ext.: 51215, Fax: 57525152, Correo Electrónico: dadquisiciones@ipn.mx