



Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 1 de 10	

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Compras Agrupadas de Herramientas de Mano**



Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 2 de 10	

### Contenido

1. Objeto.....	3
2. Alcance.....	8
3. Cotización.....	8
4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas.....	8
5. Adjudicación.....	9
6. Provisiones a cargo del proveedor.....	9
7. Plazo de entrega.....	9
8. Garantía.....	9
9. Lugar de entrega de los bienes.....	9
10. Recepción de los bienes.....	9
10.1. Rotulado y embalaje.....	10
11. Planilla de cotización.....	10

Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 3 de 10	

### 1. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas para la adquisición de "Herramientas de Mano".

NUM	Descripción	UM	Cantidad
NUM86004711350N	JUEGO DE LLAVES ALLEN 20 PIEZAS MILIMETRICAS Y PULGADAS	C/U	39
NUM86007641110N	JUEGO LLAVE TUVO 6 A 32 MM BANCO	C/U	5
NUM86007641140N	JUEGO LLAVE COMBINADA BANCO 6 A 36 MM	C/U	11
NUM86007641160N	JUEGO DE LLAVE CRIQUE BAHCO 1RMS12 ( 7314153000682 ) 1RM: 8 A 19	C/U	33
NUM86007641180N	JUEGO DE LLAVES ESTRIADAS COMBINADAS ACODADAS EN CURVA DE 10 A 22	C/U	8
NUM86007641250N	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PROFESIONALES DE 10 MM A 27MM	C/U	13
NUM86450610000N	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE 12 PIEZAS DE 6 A 22 MM	C/U	7
NUM86450710600N	LLAVE COMBINADA CROMADA 6 MM	C/U	31
NUM86450710900N	LLAVE COMBINADA CROMADA 9 MM	C/U	17
NUM86450711600N	LLAVE COMBINADA CROMADA 16 MM	C/U	19
NUM86450712300N	LLAVE COMBINADA CROMADA 23 MM	C/U	7
NUM86450720200N	LLAVE COMBINADA CROMADA 1/4"	C/U	18
NUM86450720400N	LLAVE COMBINADA CROMADA 5/16"	C/U	16
NUM86450722000N	LLAVE COMBINADA CROMADA 13/16"	C/U	19
NUM86450821280N	LLAVE ESTRIADA AISLADA DE 28 MM ACODADA	C/U	15
NUM86452310080N	LLAVE FIJA DE DOS BOCAS HEXAGONAL ABIERTA 6 - 7 MM	C/U	1
NUM86452310100N	LLAVE FIJA DE DOS BOCAS HEXAGONAL ABIERTA 10 - 11 MM	C/U	1
NUM86452310120N	LLAVE FIJA DE DOS BOCAS HEXAGONAL ABIERTA 12 - 13 MM	C/U	1
NUM86452310150N	LLAVE FIJA DE DOS BOCAS HEXAGONAL ABIERTA 8 - 9 MM	C/U	1
NUM86452310200N	LLAVE FIJA DE DOS BOCAS HEXAGONAL ABIERTA 20 - 22 MM	C/U	1
NUM86452317050N	LLAVE FIJA DE DOS BOCAS HEXAGONAL ABIERTA 9 A 22 MM	C/U	5
NUM86452417010N	LLAVE COMBINADA JUEGO 6A25MM	C/U	52
NUM86452420010N	JUEGO DE TUBOS C/ENCASTRE VARIOS COMPLETO 201 PIEZAS STANLEY 91-988	C/U	2
NUM86452420110N	JUEGO DE PUNTAS COMBINADAS - HEXAGONALES - TORX - ESTRIADAS CROSSMASTER 9941392 DE 42 UNIDADES	C/U	5
NUM86452420120N	JUEGO DE LLAVE TUBO DE 53 PIEZAS	C/U	4
NUM86452420130N	JUEGO DE PUNZONES PARA EXTRACCION DE ESPIGAS	C/U	3
NUM86452420600N	JUEGO DE LAVES TORX HEMBRAS ENCASTRE 1/2" - 11 UNIDADES	C/U	8
NUM86452420640N	JUEGO DE LLAVES TORX ESTRIAS RIVER DE 40 PIEZAS C/ ADAPTADORES	C/U	11
NUM86452421000N	LLAVE DINAMOMETRICA - TORQUIMETRO - ENCASTRE 1/2" RANGO 20-100NM	C/U	3
NUM86452421500N	LLAVE DINAMOMETRICA - TORQUIMETRO - ENCASTRE 1/2" RANGO 60-300 NM	C/U	2
NUM86455211100N	LLAVE AJUSTABLE A TORNILLO SIN FIN DE UNA BOCA TIPO FRANCESA 4"	C/U	17
NUM86455223050N	LLAVE AJUSTABLE A TORNILLO SIN FIN DE UNA BOCA TIPO FRANCESA 12" AISLADA 1 KV	C/U	72



Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 4 de 10	

NUM86455710800N	LLAVE AJUSTABLE A ROLLETE PARA CAÑOS TIPO STILLSON 8"	C/U	13
NUM86455711000N	LLAVE AJUSTABLE A ROLLETE PARA CAÑOS TIPO STILLSON 10"	C/U	7
NUM86455711400N	LLAVE AJUSTABLE A ROLLETE PARA CAÑOS TIPO STILLSON 14" - 1/4" A 1 1/2"	C/U	25
NUM86455711700N	LLAVE AJUSTABLE A ROLLETE PARA CAÑOS TIPO STILLSON 16"	C/U	1
NUM86455711800N	LLAVE AJUSTABLE A ROLLETE PARA CAÑOS TIPO STILLSON 18" - 1/4" A 2"	C/U	22
NUM86455712000N	LLAVE AJUSTABLE A TORNILLO SIN FIN DE UNA BOCA TIPO FRANCESA 24"	C/U	12
NUM86455712700N	LLAVE AJUSTABLE A ROLLETE PARA CAÑOS TIPO STILLSON 36" - 1/4"A3.1/2"	C/U	14
NUM86455810300N	LLAVE CAÑO DOBLE MANGO 215MM HASTA 3/4"	C/U	3
NUM86455810610N	LLAVE CAÑO DOBLE MANGO 615 MM HASTA 2 1/2	C/U	2
NUM86456210190N	LLAVE TUBO ESTRIADA 19 MM ENCASTRE 1/2"	C/U	12
NUM86456210220N	LLAVE TUBO ESTRIADA 22 MM ENCASTRE 1/2"	C/U	10
NUM86456210260N	LLAVE TUBO ESTRIADA 26 MM ENCASTRE 1/2"	C/U	10
NUM86456217010N	JUEGO DE LLAVE TUBO ESTRIADA 10 A 34 MM ENCASTRE 1/2"	C/U	4
NUM86456220070N	LLAVE TUBO ESTRIADA 1/4" ENCASTRE 1/2"	C/U	1
NUM86456220080N	LLAVE TUBO ESTRIADA 5/16" ENCASTRE 1/2"	C/U	9
NUM86456227050N	JUEGO DE LLAVE TUBO 1/4" A 1 1/4" ENCASTRE 1/2"	C/U	18
NUM86456310220N	LLAVE TUBO DE IMPACTO HEXAGONAL 22 MM ENCASTRE 3/4"	C/U	2
NUM86456452550N	PROLONGADOR ENCASTRE 1/2" HEMBRA / MACHO - LARGO 255 MM	C/U	3
NUM86456470090N	MANIJA CRIQUE REVERSIBLE ENCASTRE 1/2"	C/U	7
NUM86457010100N	LLAVE ALLEN DE ACERO 3/8"	C/U	2
NUM86457027000N	JUEGO DE LLAVES ALLEN EN PULG. 12 PIEZAS. MEDIDAS: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/16	C/U	17
NUM86457027050N	JUEGO DE LLAVES ALLEN EN PULGADAS 12 PIEZAS MEDIDAS: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16,	C/U	34
NUM86457510000N	LLAVE "T" PARA TIRAFONDO CABEZA CUADRADA	C/U	8
NUM86457510020N	LLAVE "T" PARA TIRAFONDO DE CABEZA RECTANGULAR TIPO VOSSLOH	C/U	8
NUM86457510100N	LLAVE T DE TUBO HEXAGONAL 10 MM	C/U	23
NUM86457520010N	LLAVE T DE TUBO HEXAGONAL 6 MM CON AISLACION 1KV	C/U	23
NUM86457520020N	LLAVE T DE TUBO HEXAGONAL 8 MM CON AISLACION 1KV	C/U	23
NUM86457520030N	LLAVE T DE TUBO HEXAGONAL 10 MM CON AISLACION 1KV	C/U	23
NUM86457520040N	LLAVE T DE TUBO HEXAGONAL 12 MM CON AISLACION 1KV	C/U	28
NUM86457520050N	LLAVE T DE TUBO HEXAGONAL 13 MM CON AISLACION 1KV	C/U	33
NUM86457551020N	JUEGO DE LLAVE TUBO HEXAGONAL 19 - 46 MM ENCASTRE 3/4"	C/U	2
NUM86457551030N	JUEGO DE LLAVE TUBO DE IMPACTO 17 - 36 MM CON ENCASTRE 1/2"	C/U	4
NUM86457551050N	JUEGO LLAVE DE TUBO DE 10MM A 32MM CON ACCESORIOS DE 23 PIEZAS	C/U	9
NUM86457551100N	JUEGO DE LLAVES FIJAS 2 BOCAS SISTEMA IMPERIAL 1/4" A 1"	C/U	15
NUM86457710500N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 7/8" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457710550N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 15/16" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457710600N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457710650N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 1/16" ENCASTRE 3/4"	C/U	1



Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 5 de 10	

NUM86457710700N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 1/8" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457710750N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 1/4" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457710800N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 5/16" ENCASTRE 3/4"	C/U	2
NUM86457710850N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 7/16" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457710900N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 1/2" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457710950N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 5/8" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457711000N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 11/16" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457711050N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 3/4" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457711100N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 1 13/16" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457711200N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 2 3/16" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457711250N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 2 1/4" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457711300N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 2 3/8" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457711350N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 2 1/2" ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86457711500N	LLAVE TUBO HEXAGONAL 2" ENCASTRE 3/4"	C/U	2
NUM86457742310N	LLAVE TUBO CUADRADO 23 MM ENCASTRE 1"	C/U	6
NUM86457742340N	LLAVE TUBO CUADRADO 23 MM ENCASTRE 23 MM	C/U	6
NUM86457762110N	LLAVE TUBO RECTANGULAR 21 X 28 MM ENCASTRE 1"	C/U	6
NUM86457762140N	LLAVE TUBO RECTANGULAR 21 X 28 MM ENCASTRE 23 MM	C/U	6
NUM86457792800N	LLAVE TUBO HEXAGONAL BARRA DE EXTENSION 400 MM ENCASTRE 3/4"	C/U	1
NUM86458910500N	SACAFILTRO TIPO SUNCHO DIAMETRO DE ALCANCE 50 A 72 MM	C/U	1
NUM86458910600N	SACAFILTRO TIPO SUNCHO DIAMETRO DE ALCANCE 72 A 98 MM	C/U	28
NUM86458910700N	SACAFILTRO TIPO SUNCHO DIAMETRO DE ALCANCE 95 A 130 MM	C/U	28
NUM86459610900N	JUEGO DE LLAVES TORX CON ORIFICIO CENTRAL T10 A T50	C/U	17
NUM84750820100N	DESTORNILLADOR PLANO 0,4 X 3 MM - LARGO TOTAL 120 MM	C/U	6
NUM85862011200N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PLANO 7 X 127 MM AISLACION 1000 V DIN 5260/5261/5263/5264	C/U	32
NUM85862012100N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO RANURADO AISLADO 2.5MM	C/U	13
NUM85862012200N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PLANO 5.5 X 125 MM 1KV	C/U	8
NUM85862019050N	SET DE DESTORNILLADORES PLANOS AISLADOS PUNTAS PUNTAS: 0,4x2.5.85 / 0,8x4.0x100 / 1.0x5.5.125/1.2x6.	C/U	9
NUM85862020300N	DESTORNILLADOR ACCIONADOR DE BORNES ST - TAMAO 0.6 X 3.5 X 100 MM	C/U	2
NUM85862030300N	DESTORNILLADOR DINAMOMETRICO -PRECISION SEGUN EN ISO 6789. AJUSTABLE 1.2 A 3 NM	C/U	1
NUM85862510100N	DESTORNILLADOR PLANO P3304-200	C/U	8
NUM85862510130N	DESTORNILLADOR PLANO P31120-250 250X9,5MM	C/U	10
NUM85862510410N	DESTORNILLADOR PHILLIPS 3 X 75 MM	C/U	20
NUM86002020150N	DESTORNILLADOR PHILLIPS 3 X 100 MM PERILLERO	C/U	17
NUM86002411500N	DESTORNILLADOR IMPACTO 6"	C/U	12
NUM86002610160N	DESTORNILLADOR PLANO PERILLERO 5X32MM	C/U	16
NUM86002700000N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PLANO 4 X 100 MM	C/U	23
NUM86002700010N	DESTORNILLADOR PLANO 4 X 100 MM CONICO	C/U	50



Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 6 de 10	

NUM86002700020N	DESTORNILLADOR PLANO 5,5 X 125 MM CONICO	C/U	19
NUM86002700030N	DESTORNILLADOR PLANO 6,5 X 150 MM CONICO	C/U	25
NUM86002700050N	DESTORNILLADOR PLANO 10 X 200 MM CONICO	C/U	25
NUM86002700100N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PLANO 10 X 200 MM 1000 V	C/U	50
NUM86002700150N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PLANO 6,5 X 150 MM AISLAMIENTO 1000 V	C/U	107
NUM86002810510N	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISION BAHCO 706-5 - 24 UNIDADES	C/U	47
NUM86002810710N	JUEGO DE DESTORNILLADORES PERILLEROS - 7 UNIDADES	C/U	4
NUM86002810880N	DESTORNILLADOR PLANO 8 X 200 MM 3380-125	C/U	115
NUM86002810950N	DESTORNILLADOR PLANO 9,5 X 284 MM	C/U	51
NUM86002811190N	DESTORNILLADOR PLANO 3 X 75 MM	C/U	41
NUM86002811200N	DESTORNILLADOR PHILIPS PH 2 X 200 MM	C/U	8
NUM86002811210N	DESTORNILLADOR PHILIPS 3303-150 MM	C/U	11
NUM86002811220N	DESTORNILLADOR PLANO 5 X 150MM	C/U	66
NUM86002812100N	DESTORNILLADOR PLANO 4 X 0.75 MM	C/U	3
NUM86002814120N	DESTORNILLADOR PHILLIPS 4 X 125 MM	C/U	26
NUM86002815000N	DESTORNILLADOR PLANO 0,8 X 5,5 MM - LARGO TOTAL 155 MM 3150-75	C/U	11
NUM86002822030N	DESTORNILLADOR PHILLIPS PH1 X 8"(203MM)	C/U	5
NUM86002823100N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PHILIPS 3 X 100 MM 1 KV	C/U	113
NUM86002824100N	DESTORNILLADOR RANURA AISL 1KV 4X100M	C/U	50
NUM86002826150N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PHILIPS 6 X 150 MM 1 KV	C/U	85
NUM86002828170N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PHILIPS 8 X 175 MM 1KV	C/U	83
NUM86003010290N	DESTORNILLADOR PHILIPS 8 X 200 MM	C/U	60
NUM86003010430N	DESTORNILLADOR PHILLIPS PH1 X 80 MM AISLADO 1000 V	C/U	8
NUM86003010790N	DESTORNILLADOR PHILLIPS PH2 X 150 MM	C/U	61
NUM86003010840N	DESTORNILLADOR PHILIPS PH 3 X 150 MM	C/U	73
NUM86003020580N	DESTORNILLADOR BUSCA POLO	C/U	210
NUM86003022150N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PHILIPS 1 X 150 MM AISLAMIENTO 1000 V	C/U	35
NUM86003024070N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PHILIPS 4,5 X 100 MM 1 KV	C/U	121
NUM86003024100N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PHILIPS 4,5 X 250 MM 1 KV	C/U	10
NUM86003026100N	DESTORNILLADOR CON MANGO AISLADO PHILIPS 6 X 100 MM 1 KV	C/U	87
NUM86003029700N	DESTORNILLADOR PHILIPS 1 X 100 MM	C/U	10
NUM86003029710N	DESTORNILLADOR PHILIPS 2 X 100 MM	C/U	10
NUM86003029720N	DESTORNILLADOR PHILIPS 2 X 200 MM	C/U	10
NUM86003029730N	DESTORNILLADOR PHILIPS 3 X 150 MM	C/U	25
NUM86003029820N	DESTORNILLADOR PHILIPS 6 X 200 MM	C/U	65
NUM86003090300N	JUEGO DE DESTORNILLADORES 30 PIEZAS	C/U	7
NUM86003090400N	JUEGO DE DESTORNILLADORES MIXTOS DE PRECISION (RELOJERO) POR 6 UNIDADES	C/U	5
NUM86003120520N	DESTORNILLADOR PLANO 8 X 125 MM	NRO	60



Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 7 de 10	

NUM86003119010N	JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANOS Y PHILLIPS X 8 U.	C/U	215
NUM86003120590N	DESTORNILLADOR PLANO 4,5 X 150 MM	NRO	90
NUM86003120640N	DESTORNILLADOR PLANO 3 X 200 MM	NRO	18
NUM86003120800N	DESTORNILLADOR PHILLIPS 3/16" X 4"	C/U	29
NUM86003121350N	DESTORNILLADOR PHILLIPS 3,5 X 120 MM	C/U	29
NUM86003121560N	DESTORNILLADOR PHILLIPS 5 X 130 MM	C/U	162
NUM86003121660N	DESTORNILLADOR PHILIPS 6 X 100 MM	C/U	200
NUM86004910000N	JUEGO DE PUNTAS DESTORNILLADOR TORX X7	C/U	5
NUM86004910120N	JUEGO DE PUNTAS DESTORNILLADOR TORXS 12 PUNTAS CON HUECO PARA PIN	C/U	3
NUM86004920050N	JUEGO DE PUNTAS DESTORNILLADOR MULTIPUNTAS 5 PIEZAS CON MANGO REF: [95-IB] 68-024	C/U	10
NUM86004920300N	JUEGO DE PUNTAS DESTORNILLADOR MULTIPUNTAS 56 PIEZAS	C/U	8
NUM86009710400N	JUEGO DE DESTORNILLADORES SIN AISLACION - ELECTRONICA CAJA ORGANIZADORA	C/U	1
NUM86009711200N	JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANOS - PHILIPS X 10 PIEZAS CROMO VANADIO	C/U	6
NUM85835142540N	PINZA AUTOFIJANTE 10 (DE PRESION.-	C/U	8
NUM85861410100N	CUCHILLO PELA CABLE CON MANGO AISLADO 2820 VP 1000 V 180 MM	C/U	3
NUM85861510060N	PINZA PELACABLE LARGO 205 MM CORTE 0,25 - 6.0 MM2	C/U	18
NUM85861510150N	PINZA PELACABLE PARA LINEAS Y CONDUCTORES - DIAMETRO AUTOAJUSTABLE 0.02 A 10 MM2	C/U	2
NUM85861510200N	PINZA PELACABLE PARA DESGUARNECER CABLES DE 4.5 MM A 40 MM DE DIAMETRO	C/U	1
NUM85862111250N	PELACABLE DE CORTE CIRCULAR RANGO 1 - 25 MM PROFUNDIDAD DE CORTE 5 MM ESPESOR	C/U	1
NUM85863010250N	PINZA PRENSA TERMINALES PARA INDENTAR 0.25 A 6.6 MM2	C/U	1
NUM85863011250N	PINZA PRENSA TERMINALES 25 A 150 MM2 MANUAL	C/U	11
NUM85863019000N	PINZA PRENSA TERMINALES DE ACERO PARA INDENTAR GRILLA HELICOIDAL AMPHENOL ASGTCB48A	C/U	1
NUM85869030300N	JUEGO DE PINZAS 3 UNIDADES	C/U	5
NUM85910610180N	PINZA PARA ANILLO SEEGER DE ACERO 180 MM INTERIOR RECTA	C/U	8
NUM85910910180N	PINZA PARA ANILLO SEEGER DE ACERO 180 MM EXTERIOR RECTA	C/U	9
NUM85910911830N	PINZA PARA ANILLO SEEGER DE ACERO 250 MM INTERIOR CURVA	C/U	11
NUM86007511600N	PINZA UNIVERSAL 160 MM.-	C/U	14
NUM86007521800N	PINZA UNIVERSAL AISLADA 1KV 180MM	C/U	72
NUM86007612030N	PINZA DE FUERZA DE 10"	C/U	102
NUM86007522200N	PINZA UNIVERSAL AISLADA 160 MM - 1000VCA / 1500VDC	C/U	23
NUM86007612200N	PINZA PICO LORO DE ACERO 50 MM	C/U	25
NUM86007711850N	PINZA PLANA NUMERO 8	C/U	5
NUM86007821800N	PINZA PUNTA BOCA DENTADA AISLA 1KV 180MM	C/U	109
NUM86008012000N	PINZA DE PRESION CURVO DE 10" (254 MM)	C/U	17
NUM86008111250N	PINZA PICO LORO DE ACERO 125 MM	C/U	3
NUM86008111600N	PINZA PICO LORO DE ACERO 160 MM	C/U	13
NUM86008113000N	PINZA PICO LORO DE ACERO 300 MM	C/U	225

Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 8 de 10	

NUM86008122400N	PINZA PICO LORO DE ACERO 240 MM AISLADA 1 KV	C/U	64
NUM86008200160N	PINZA MEDIA CAÑA 160 MM AISLAMIENTO 1000 V.	C/U	19
NUM86008250160N	PINZA MEDIA CAÑA CURVA 160 MM AISLAMIENTO 1000 V.	C/U	14
NUM87287110010N	PINZA REMACHADORA	C/U	24
NUM87709011200N	PINZAS COCODRILO AISLADAS PARA 25 AMPER	C/U	32
NUM87709011210N	PINZA DE MASA	C/U	9
NUM86006920200N	PALA PUNTEAR MEDIA LUNA	C/U	36
NUM86006920900N	PALA POCERA PUNTA REDONDA	C/U	28
NUM85852010070N	ALICATE DE PRESION RECTO DE 7"	C/U	39
NUM85860322000N	ALICATE CORTE FRONTAL AISLADO 1KV 200MM	C/U	56
NUM85860510400N	ALICATE CORTE OBLICUO CON MANGO AISLADO 6" - 154 MM 1 KV	C/U	104
NUM85869010300N	KIT DE ALICATES 6 PIEZAS	C/U	3

## 2. Alcance

La contratación consiste en la provisión de Herramientas de Mano descritas en el presente pliego de especificaciones técnicas, el cual incluye la información, referencias, forma de entrega, la garantía consecuente y cualquier otra tarea y/o trámite inherente a la adecuada provisión requerida.

## 3. Cotización

Las piezas a proveer deberán ser nuevas y de primera calidad. Además se deberá indicar para cada caso las características técnicas, marca y modelo de las mismas; las cuales deberán ser en todo coincidentes con las establecidas en el presente pliego.

## 4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas

La oferta técnica contará indefectiblemente para su análisis con los siguientes elementos:

- El proveedor deberá acreditar con documentación técnica/folleto/catálogos que se cumplen con las características exigidas en esta especificación.
- Propuesta de entrega.





Título: Herramientas de Mano <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 9 de 10	

Asimismo, deberá entregarse cualquier otra documentación complementaria que el oferente estime corresponder a los fines de detallar el aspecto técnico de su propuesta.

#### **5. Adjudicación**

Se acepta la adjudicación por ítems de los bienes solicitados.

#### **6. Provisiones a cargo del proveedor**

Queda a cargo del proveedor la entrega de los bienes, objeto de la presente contratación en virtud de la observancia del alcance establecido en el artículo 2 del presente pliego. Dichas provisiones no constituirán ningún tipo de costo adicional para SOF S.E

#### **7. Plazo de entrega**

La entrega de los bienes deberá realizarse dentro de un plazo máximo de 60 días hábiles, computables a partir de la confirmación de la orden de compra, en dos veces.

#### **8. Garantía**

El proveedor garantizará que los bienes entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación.

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte cuando entregue el bien y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del material.

#### **9. Lugar de entrega de los bienes**

La entrega deberá realizarse en Almacén central Sofse, Av. Reservistas Argentinos 101, Liniers, C.A.B.A.

#### **10. Recepción de los bienes**

Los bienes se recibirán en la dirección especificada anteriormente y presentados en pallets tipo Arlog (1mt. x 1,2 mt.) hasta 1mt. de altura, y se constatará el buen estado general de los mismos.



Título: Herramientas de Mano PLIEGO TÉCNICO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
Documento N°: 003	Fecha Orig. 26/06/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 28/06/2018	Página 10 de 10	

#### 10.1. Rotulado y embalaje

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM).
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

#### 11. Planilla de Cotización

Anexo I