

ANEXO II

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO

1. CALIBRACIÓN DE 32 (TREINTA Y DOS) BALANZAS, SEGÚN LISTADO ADJUNTO

Requisito: laboratorio de calibración acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) (alcance calibración de balanzas) o miembro del Sistema Argentino de Calibración (SAC) del INTI.

2. CALIBRACIÓN DE 34 (TREINTA Y CUATRO) MICROPIPETAS, SEGÚN LISTADO ADJUNTO

Requisito: laboratorio de calibración acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) (alcance calibración de micropipetas) o miembro del Sistema Argentino de Calibración (SAC) del INTI.

3. CALIFICACIÓN OPERATIVA (OQ) DE 12 (DOCE) ESPECTROFOTÓMETROS UV/VIS, SEGÚN LISTADO ADJUNTO.

4. CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS (PERFIL TÉRMICO) DE 5(CINCO) ESTUFAS, SEGÚN LISTADO ADJUNTO. 1 PUNTO, 2 ESTADOS, 24 HORAS.

Requisito: laboratorio de acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) (alcance temperaturas) o miembro del Sistema Argentino de Calibración (SAC) del INTI.

5. VALIDACIÓN DEL PROCESO DE 4 (CUATRO) AUTOCLAVES, SEGÚN LISTADO ADJUNTO.

Todos los servicios deberían ser prestados en las instalaciones del Instituto, en días y horarios a convenir con el proveedor, excepto la calibración de las micropipetas.

BALANZAS A CALIBRAR

Servicio Antígenos y Antisueros

Equipo	Marca	Modelo
Balanza	Mettler	ND
Balanza	Ohaus	Adventurer

Servicio Derivados de Micobacterias

Equipo	Marca	Modelo
Balanza Granataria	Mettler	BB300
Balanza Analítica	Kern	ABJ220-4M

Servicio Bioterio Central

Equipo	Marca	Modelo
Balanza	Ohaus	C5 2000
Balanza	Ohaus	CT 1200
Balanza	Precision	TH 200
Balanza	Precision	TH 500

Servicio Control de Calidad

Equipo	Marca	Modelo
Balanza Analítica	Acculab	ACL-210-A
Balanza Analítica	Acculab	ACL-210-A
Balanza Granataria	Precisa BJ	BJ 6100 D
Balanza Granataria	Mettler	BB 300
Balanza Granataria	Boeco	BWL61
Balanza Mecánica	Mettler	Mettler

Servicio I+D Venenos Animales

Equipo	Marca	Modelo
Balanza Analítica	Ohaus	Analytical Plus 210
Balanza Digital Granataria	Ohaus	Portable Advanced CT 1200

Servicio I+D+i – Vacunas y Biotecnología

Equipo	Marca	Modelo
Balanza	Ohaus Pioneer	
Balanza	Sartorius	

Servicio Vacuna Antirrábica

Equipo	Marca	Modelo
Balanza Analítica	Alsep	
Balanza Analítica	Precisa	300 A

Servicio Sueros Terapéuticos

Equipo	Marca	Modelo
Balanza Analítica	Acculab	L-Series (LA-110)
Balanza Analítica	Acculab	ALC-2104
Balanza Granataria	Mettler	K4T
Bascula	CAM	

Servicio Toxinas y Toxoides

Equipo	Marca	Modelo
Balanza Analítica	Precisa	300 A

Servicio Vacunas Bacterianas

Equipo	Marca	Modelo
Balanza	Mettler	PC 4000
Balanza	Denver	APX 200
Balanza	Boeco	BWL 21

Planta de Producción de Biológicos

Equipo	Marca	Modelo
Balanza	Boeco	BAS 31 PLUS
Balanza	Shimadzu	AUW 320

Depósito – Fraccionamiento

Equipo	Marca	Modelo
Balanza	Shimadzu	AUW 320
Balanza	Komba	Systel

MICROPIPETAS A CALIBRAR

Servicio Derivados de Micobacterias

Equipo	Marca	Modelo
Micropipeta 0.5-10µl	Eppendorf	Research Plus 0.5-10
Micropipeta 0.5-10µl	Eppendorf	Research Plus 0.5-10
Micropipeta 20-200µl	Eppendorf	Research Plus 20-200
Micropipeta 20-200µl	Eppendorf	Research Plus 20-200
Micropipeta 20-200µl	Eppendorf	Research Plus 20-200
Micropipeta 100-1000µl	Eppendorf	Research Plus100-1000
Micropipeta 100-1000µl	Eppendorf	Research Plus100-1000

Servicio I+D+I – Vacuas y Biotecnología

Equipo	Marca	Modelo
Micropipeta P10	Eppendorf	
Micropipeta P20	Eppendorf	
Micropipeta P200	Eppendorf	
Micropipeta P1000	Eppendorf	

Servicio Servicio Rabia

Equipo	Marca	Modelo
Micropipeta 0.5-10µl	Jencons	Sealpette
Micropipeta 2-20µl	Jencons	Sealpette
Micropipeta 50-200µl	Jencons	Sealpette
Micropipeta 100-1000µl	Microlit	
Micropipeta 0.5-10µl	Dragon	
Micropipeta 100-1000µl	Dragon	
Micropipeta 20-200µl	Eagle	
Micropipeta 20-200µl	Capp	
Micropipeta 100-1000µl	Accumax	Smart

Servicio Sueros Terapeuticos

Equipo	Marca	Modelo
Micropipeta	Capp	CappAero Single
Micropipeta	Capp	CappAero Single
Micropipeta	Capp	CappAero Single
Micropipeta	Capp	CappAero Single
Micropipeta	Tomos	
Micropipeta	Tomos	
Micropipeta	Brand	Transferpette S
Micropipeta	Eppendorf	Research
Micropipeta	Eppendorf	Research
Micropipeta	Eppendorf	Research
Micropipeta	Biohit	Proline
Micropipeta	Biohit	Proline
Micropipeta	Biohit	Proline
Micropipeta	Biohit	Proline

**ESTUFAS CARACTERIZAR MEDIOS ISOTERMOS (PERFIL TÉRMICO)
(1 punto, 2 estados, 24 horas).**

Servicio Control de Calidad

Equipo	Marca	Modelo
ESTUFA DE CULTIVO	Ionomex	Ionomex
ESTUFA DE CULTIVO	Binder WTC	Binder WTC
ESTUFA DE CULTIVO	FAETA	L52300C
ESTUFA ESTERILIZACION/SECADO	Copreva S.A.I.C	Copreva S.A.I.C

Planta de producción de biológicos

Equipo	Marca	Modelo
ESTUFA ESTERILIZACIÓN	Cecar	-

ESPECTROFOTÓMETROS UV/Visible A PRACTICAR CALIFICACIÓN OPERATIVA (OQ)

Servicio Antígeno y Antisueros

Equipo	Marca	Modelo
Espectrofotómetro Visible	Metrolab	330
Espectrofotómetro UV/Visible	Biorad	Smartspec Plus

Servicio Derivados de Micobacterias

Equipo	Marca	Modelo
Espectrofotómetro	Metrolab	330
Espectrofotómetro	Labsystems	Mulatiskan MS352

Servicio Control de Calidad

Equipo	Marca	Modelo
Espectrofotómetro UV/Visible	Spectrum	SP-2000
Espectrofotómetro UV/Visible	Metrolab	M 1700
Espectrofotómetro UV/Visible	Spectrophotometer 0	UV 1700

Servicio I+D Venenos animales

Equipo	Marca	Modelo
Espectrofotómetro	Metrolab	330
Espectrofotómetro	Biochrom	Libra 22

Servicio I+D+i – Vacunas y Biotecnología

Equipo	Marca	Modelo
Espectrofotómetro UV/Visible	Biotraza	Model 752

Servicio Sueros Terapéuticos

Equipo	Marca	Modelo
Espectrofotómetro	Metrolab	M330

Servicio Vacunas Bacterianas

Equipo	Marca	Modelo
Espectrofotómetro	Thermo Spectrum	Genesis 20

AUTOCLAVES A VALIDAR SU PROCESO (121 °C y 134 °C)

Servicio Derivados de Micobacterias

Equipo	Marca	Modelo
AUTOCLAVE	VZ Villar-Zaurdo SRL	Tipo Charmberlain

Planta de producción de biológicos

Equipo	Marca	Modelo
AUTOCLAVE	Selecta	Tipo Charmbelain

Medios de Cultivo

Equipo	Marca	Modelo
AUTOCLAVE	Selecta	Tipo Charmberlain
AUTOCLAVE	Cecar	