

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-17766

Asesor:

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	INTEROC S.A.		
RUC:	0991028544001	Fecha:	2025-03-11
Dirección:	Buena Fe, BABAHOYO (LOS RIOS), ECUADOR		
e-mail:	jair.trelles@interoc.biz	Teléfonos:	/ 0986626441
Contacto:	Ing. Jair Trelles Suárez	Cargo:	Coordinador de Mantenimiento y Proyectos

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CONTADO	Orden de Compra:	
-----------------------	---------	-------------------------	--

DETALLE DE EQUIPOS

#	Código	Cantidad	Descripción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1	CATM-045	3	Horno / Estufa / Incubadora / Mufla / Esterilizador [3 pts] (Caracterización), MARCA: SEEDBURO EQUIPMENT COMPANY, MODELO: A3920, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: Marzo 2026 Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: INTEROC S.A. Observación: Germinador	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	200.00	0%	200.00	600.00
2		1	Estufa/Esterilizador/Incubadora 3pto, MARCA: SEEDBURO EQUIPMENT COMPANY, MODELO: A3920, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Germinador	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
3		1	Estufa/Esterilizador/Incubadora 3pto, MARCA: SEEDBURO EQUIPMENT COMPANY, MODELO: A3920, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Germinador	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-17766

Asesor:

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
4		1	Estufa/Esterilizador/Incubadora 3pto, MARCA: SEEDBURO EQUIPMENT COMPANY, MODELO: A3920, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Germinador	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
5	CATM-045	1	Horno / Estufa / Incubadora / Mufla / Esterilizador [3 pts] (Caracterización), MARCA: SEEDBURO EQUIPMENT COMPANY, MODELO: S-6920, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: Marzo 2026 Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: INTEROC S.A. Observación: Germinador	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	200.00	0%	200.00	200.00
6		1	Estufa/Esterilizador/Incubadora 3pto, MARCA: SEEDBURO EQUIPMENT COMPANY, MODELO: S-6920, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Germinador	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
7	CATM-045	1	Horno / Estufa / Incubadora / Mufla / Esterilizador [3 pts] (Caracterización), MARCA: POL-EKO, MODELO: SLN 115 ECO, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: Marzo 2026 Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: INTEROC S.A. Observación: Estufa de Secado	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	200.00	0%	200.00	200.00
8		1	Estufa/Esterilizador/Incubadora 3pto, MARCA: POL-EKO, MODELO: SLN 115 ECO, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Estufa de Secado	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-17766

Asesor:

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
9		1	Separador de impurezas	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
10		1	Homogenizador de Semillas	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
11		1	Contador de Semillas	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
12		1	Descascarador	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-17766

Asesor:

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13		1	AGITADOR DE PANTALLA Y ESTANTE DE ALMACENAMIENTOS DE PANTALLAS	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
14		1	Blower	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
15	CNHM-001	1	Medidor de Humedad de Granos [2 pts] (Temp, Hum, Masa), MARCA: Steinlite, MODELO: SL-93, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: Marzo 2026 Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: INTEROC S.A. Observación: Determinador de Humedad	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 No Acreditada	INN-PC-13 & 24 Por comparación	85.00	0%	85.00	85.00
16		1	Medidor de Humedad de Granos, MARCA: Steinlite, MODELO: SL-93, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
17	CAHM-010	3	Medidor de Humedad Portátil [3 pts] / Higrómetro, MARCA: Dickey John, MODELO: MINI GAC, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: Marzo 2026 Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: INTEROC S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-24 Por comparación	85.00	0%	85.00	255.00

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-17766

Asesor:

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
18		1	Medidor de Humedad Portátil [3 pts] / Higrómetro, MARCA: Dickey John, MODELO: MINI GAC, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
19		1	Medidor de Humedad Portátil [3 pts] / Higrómetro, MARCA: Dickey John, MODELO: MINI GAC, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
20		1	Medidor de Humedad Portátil [3 pts] / Higrómetro, MARCA: Dickey John, MODELO: MINI GAC, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
21		1	Microscopio, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESEsteroscopio	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00
22		1	NEVERA (MEDIO ISOTERMO), MARCA: Luxor, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		40.00	0%	40.00	40.00

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-17766

Asesor:

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
23		1	Dispensador de agua	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
24	CAHM-019	4	Termohigrómetro (LD/DataLogger/Wifi) [3 pts] (con Sensor Externo), MARCA: ELITECH, MODELO: GSP-6, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: Marzo 2026 Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: INTEROC S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 & 24 Por comparación	32.00	0%	32.00	128.00
25		1	Data Logger, MARCA: ELITECH, MODELO: GPS-6, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
26		1	Data Logger, MARCA: ELITECH, MODELO: GPS-6, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
27		1	Data Logger, MARCA: ELITECH, MODELO: GPS-6, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-17766

Asesor:

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
28		1	Data Logger, MARCA: ELITECH, MODELO: GPS-6, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
29	CAHM-020	4	Termohigrómetro (LD/DataLogger/Wifi) [4 pts], MARCA: BOECO, MODELO: S/M, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: Marzo 2026 Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: INTEROC S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-24 Por comparación	35.00	0%	35.00	140.00
30		1	TERMOHIGROMETRO, MARCA: BOECO, MODELO: NA, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
31		1	TERMOHIGROMETRO, MARCA: BOECO, MODELO: NA, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
32		1	TERMOHIGROMETRO, MARCA: BOECO, MODELO: NA, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00
33		1	TERMOHIGROMETRO, MARCA: BOECO, MODELO: NA, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		15.00	0%	15.00	15.00

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-17766

Asesor:

Validez de la	10	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	2348.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	2348.00
OBSERVACIONES					IVA 15%:	352.20
					TOTAL:	2700.20
<p>1. El cliente se compromete a entregar los equipos con BATERÍAS FUNCIONALES, caso contrario asumirá los valores generados por reemplazo de baterías y su cotización será modificada.</p> <p>2. De acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 numeral 5.10.4.4. Se incluirán fechas de Próxima Calibración en los Certificados, sólo cuando el cliente lo solicite por escrito.</p> <p>3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.</p> <p>4. Todos los equipos entregados en Laboratorio, que no hayan sido retirados o solicitada su devolución previa cancelación; serán dados de baja luego de 60 días, sin reclamo alguno.</p>						
Datos del Asesor:	0		Nancy Acevedo		regional1@group-innovatec.com	

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)