Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.9467814
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	13 días de tiempo transcurrido *(21/04/2026 4:06:17 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	0491-2026
Objeto del contrato	SUMINISTRO DE MATERIAL MEDICO QUIRURGICO
Tipo de Contrato	Suministros
¿Asociado a otro contrato?	☐ Sí ☑ No
Duración del contrato	251 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	24/12/2026 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐ Sí ☑ No *
Obligaciones Ambientales	☐ Sí ☑ No *
Obligaciones pos consumo	☐ Sí ☑ No *
Reversión	☐ Sí ☑ No *

Información de la Entidad Estatal contratante

HOSPITAL DEPARTAMENTAL UNIVERSITARIO SANTA SOFIA DE CALDAS

COLOMBIA, Manizales

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

SHERLEG LABORATORIES SAS

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 900539662

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
SHERLEG LABORATORIES SAS	BANCO DE OCCIDENTE	Corriente	259035831

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Mary Ellen Leguizamon Avila* ***Fecha de aprobación:*** *30/04/2026 3:48:35 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *CARLOS ALBERTO PIEDRAHITA GUTIERREZ* ***Fecha de aprobación:*** *5/05/2026 4:00:53 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Contratación régimen especial (con ofertas)
Unidad de contratación	Gestion Contractual
Proceso de Contratación	CONVOCATORIA PUBLICA 009-2026
Título de la oferta	OFERTA SHERLEG CONVOCATORIA PUBUCA No. CP 009-2026
Cuantía del contrato	59.949.400 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐ Sí ☑ No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: A definir

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato

☑% del valor del contrato 20,00 Fecha de vigencia (desde) 18 días de tiempo transcurrido *(17/04/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☐Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 24/06/2027 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: - Fecha de entrega de garantías: 5 días de tiempo transcurrido *(30/04/2026 3:48:09 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.19840458	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Garantía bancaria	11.989.880,00 COP	CESCE	24/06/2027 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Pendiente	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.9467814
Proveedor SHERLEG LABORATORIES SAS
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CALLE 5 # 40-02
Ubicación CO-CAL-17001 - Manizales
País COLOMBIA
Departamento Caldas
Municipio Manizales
Dirección CALLE 5 # 40-02

Código postal 170001

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:	5	04	08
Longitud:	75	31	02

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CALLE 5A #40-02 BARRIO ASTURIAS	COLOMBIA > Caldas > Manizales

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.9467814

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado 76.334.300,00	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal** 59.949.400,00
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
28	42311500	APOSITO GASA 10X20 SOBRE X1 - 4405 **Mis observaciones:** ELABORADO CON GASA ESTERIL TIPO V EN ALGODÓN Y LAMINA; 80% DE ALGODÓN Y 20% VISCOSA; NO CONTIENE LATEX,32 HILOS POR PULGADA,NO SE FUNDE,NO SE ABLANDA. DEBE CONTAR CON UNA MEDIDA 10x20cm SOBRE X 1	10.000,00	UN	3.285,00	2.329,00	32.850.000,00	23.290.000,00
50	42311500	VENDAS DE ALGODON LAMINADO 6X5" **Mis observaciones:** VENDAJE DE ALGODON 100% ESPESOR UNIFORME, LAMINADO POR AMBAS CARAS.	2.650,00	UN	3.295,00	2.798,00	8.731.750,00	7.414.700,00
59	42311500	VENDAS DE TELA 6 X 5 **Mis observaciones:** HILAZA DE ALGODÓN 100% . ASPECTO : TEJIDO UNIFORME Y HOMOGÉNEO, SIN CUERPOS EXTRAÑOS PROVENIENTES DE SEMILLAS Y PROCESOS DE ELABORACIÓN. - COLOR : BLANCO. - OLOR : INODORO.	1.650,00	UN	3.985,00	3.149,00	6.575.250,00	5.195.850,00
69	42311500	VENDAS DE TELA 4"X5 **Mis observaciones:** HILAZA DE ALGODÓN 100% . ASPECTO : TEJIDO UNIFORME Y HOMOGÉNEO, SIN CUERPOS EXTRAÑOS PROVENIENTES DE SEMILLAS Y PROCESOS DE ELABORACIÓN. - COLOR : BLANCO. - OLOR : INODORO.	1.250,00	UN	3.355,00	2.280,00	4.193.750,00	2.850.000,00
71	42272500	LINEA PARA CAPNOGRAFO **Mis observaciones:** Linea para capnografo DEBE SER macho-macho.	1.200,00	UN	3.800,00	3.360,00	4.560.000,00	4.032.000,00
222	42281600	SOLUCIÓN DESINFECTANTE Y ESTERILIZANTE A BASE DE GLUTARALDEHIDO AL 2% **Mis observaciones:** SOLUCIÓN DESINFECTANTE Y ESTERILIZANTE A BASE DE GLUTARALDEHIDO AL 2%, DE AMPLIO ESPECTRO ANTIMICROBIANO: ESPORICIDA, VIRUCIDA (LIPOFILICOS E HIDROFILICOS), TUBERCOLICIDA, FUNGICIDA. TIEMPO DE INMERSION O DESINFECCION: DE 5 A 15 MINUTOS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • SOLUCIÓN: GLUTARALDEHIDO AL 2% CON UN SURFACTANTE, PARA UNA MAYOR PENETRACIÓN EN SUPERFICIES DIFÍCILES. • DEBE TRAER ACTIVADOR: SALES TAMPÓN EN SOLUCIÓN PARA ESTANDARIZAR EL PH DE TRABAJO. DURACIÓN DE 28 DÍAS DESPUÉS DE PREPARADO. PRESENTACIÓN 3,7LITROS	50,00	UN	57.750,00	44.950,00	2.887.500,00	2.247.500,00
224	42281600	DETERGENTE LUBRICANTE CON ENZIMAS **Mis observaciones:** DETERGENTE MULTIENZIMATICO , BIODEGRADABLE Y CON ACTIVIDAD LUBRICANTE QUE PERMITA LA CONSERVACION DEL MATERIAL INSTRUMENTAL SE VALIDARÁ VALOR POR MLILITRO ACTIVO	39,00	UN	99.950,00	91.450,00	3.898.050,00	3.566.550,00
235	42281600	DETERGENTE MULTI ENZIMATICO **Mis observaciones:** DETERGENTE MULTIENZIMATICO (PROTEASA,LIPASA,AMILASA Y CELULASA) CON INHIBIDOR DE OXIDO Y BIODEGRADABLE. SE VALIDARÁ VALOR POR MLILITRO ACTIVO	34,00	UN	369.800,00	332.000,00	12.573.200,00	11.288.000,00
291	42144100	TUBO TORAX Nº 26 FR **Mis observaciones:** TUBO DE CLORURO POLIVINILO TERMOSENSIBLE SILICONIZADO, FLEXIBLE, ACABADO ESPECIAL DESLIZANTE, EXTREMO DISTAL ABIERTO REDONDEADO, ACOPLE AZUL Y PUNTA ATRAUMÁTICA CON ELEMENTO RADIO OPACO. 97% CLORURO POLIVINILO, 2% POLICLRORURO VINILO TRASPARENTE, 1% MATERIAL RADIO OPACO.	9,00	UN	7.200,00	7.200,00	64.800,00	64.800,00

2 CO1.PCCNTR.9467814

2.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado 76.334.300,00	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal** 59.949.400,00
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
28	42311500	APOSITO GASA 10X20 SOBRE X1 - 4405 **Mis observaciones:** ELABORADO CON GASA ESTERIL TIPO V EN ALGODÓN Y LAMINA; 80% DE	10.000,00	UN	3.285,00	2.329,00	32.850.000,00	23.290.000,00

		ALGODÓN Y 20% VISCOSA; NO CONTIENE LATEX;32 HILOS POR PULGADA,NO SE FUNDE,NO SE ABLANDA. DEBE CONTAR CON UNA MEDIDA 10x20cm SOBRE X 1						
50	42311500	VENDAS DE ALGODON LAMINADO 6X5" **Mis observaciones:** VENDAJE DE ALGODON 100% ESPESOR UNIFORME, LAMINADO POR AMBAS CARAS.	2.650,00	UN	3.295,00	2.798,00	8.731.750,00	7.414.700,00
59	42311500	VENDAS DE TELA 6 X 5 **Mis observaciones:** HILAZA DE ALGODÓN 100% . ASPECTO : TEJIDO UNIFORME Y HOMOGÉNEO, SIN CUERPOS EXTRAÑOS PROVENIENTES DE SEMILLAS Y PROCESOS DE ELABORACIÓN. - COLOR : BLANCO. - OLOR : INODORO.	1.650,00	UN	3.985,00	3.149,00	6.575.250,00	5.195.850,00
69	42311500	VENDAS DE TELA 4"X5 **Mis observaciones:** HILAZA DE ALGODÓN 100% . ASPECTO : TEJIDO UNIFORME Y HOMOGÉNEO, SIN CUERPOS EXTRAÑOS PROVENIENTES DE SEMILLAS Y PROCESOS DE ELABORACIÓN. - COLOR : BLANCO. - OLOR : INODORO.	1.250,00	UN	3.355,00	2.280,00	4.193.750,00	2.850.000,00
71	42272500	LINEA PARA CAPNOGRAFO **Mis observaciones:** Linea para capnografo DEBE SER macho-macho.	1.200,00	UN	3.800,00	3.360,00	4.560.000,00	4.032.000,00
222	42281600	SOLUCIÓN DESINFECTANTE Y ESTERILIZANTE A BASE DE GLUTARALDEHIDO AL 2% **Mis observaciones:** SOLUCIÓN DESINFECTANTE Y ESTERILIZANTE A BASE DE GLUTARALDEHIDO AL 2%, DE AMPLIO ESPECTRO ANTIMICROBIANO: ESPORICIDA, VIRUCIDA (LIPOFILICOS E HIDROFILICOS), TUBERCOLICIDA, FUNGICIDA. TIEMPO DE INMERSION O DESINFECCION: DE 5 A 15 MINUTOS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • SOLUCIÓN: GLUTARALDEHIDO AL 2% CON UN SURFACTANTE, PARA UNA MAYOR PENETRACIÓN EN SUPERFICIES DIFÍCILES. • DEBE TRAER ACTIVADOR: SALES TAMPÓN EN SOLUCIÓN PARA ESTANDARIZAR EL PH DE TRABAJO. DURACIÓN DE 28 DÍAS DESPUÉS DE PREPARADO. PRESENTACIÓN 3,7LITROS	50,00	UN	57.750,00	44.950,00	2.887.500,00	2.247.500,00
224	42281600	DETERGENTE LUBRICANTE CON ENZIMAS **Mis observaciones:** DETERGENTE MULTIENZIMATICO , BIODEGRADABLE Y CON ACTIVIDAD LUBRICANTE QUE PERMITA LA CONSERVACION DEL MATERIAL INSTRUMENTAL SE VALIDARÁ VALOR POR MILILITRO ACTIVO	39,00	UN	99.950,00	91.450,00	3.898.050,00	3.566.550,00
235	42281600	DETERGENTE MULTI ENZIMATICO **Mis observaciones:** DETERGENTE MULTIENZIMATICO (PROTEASA,LIPASA,AMILASA Y CELULASA) CON INHIBIDOR DE OXIDO Y BIODEGRADABLE. SE VALIDARÁ VALOR POR MILILITRO ACTIVO	34,00	UN	369.800,00	332.000,00	12.573.200,00	11.288.000,00
291	42144100	TUBO TORAX Nº 26 FR **Mis observaciones:** TUBO DE CLORURO POLIVINILO TERMOSENSIBLE SILICONIZADO, FLEXIBLE, ACABADO ESPECIAL DESLIZANTE, EXTREMO DISTAL ABIERTO REDONDEADO, ACOPLE AZUL Y PUNTA ATRAUMÁTICA CON ELEMENTO RADIO OPACO. 97% CLORURO POLIVINILO, 2% POLICLRORURO VINILO TRASPARENTE, 1% MATERIAL RADIO OPACO.	9,00	UN	7.200,00	7.200,00	64.800,00	64.800,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia Seleccione

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐

	Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
	Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
	Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
	Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
CEDULA	☑	☐
CERTIFICADO ANTECEDENTES MEDIDAS CORRECTIVAS REPRESENTANTE LEGAL	☑	☐
CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS (PERSONA JURIDICA Y REPRESENTANTE LEGAL)	☑	☐
CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES (PERSONA JURIDICA Y REPRESENTANTE LEGAL)	☑	☐
CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES REPRESENTANTE LEGAL	☑	☐
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL	☑	☐
DECLARACION JURAMENTADA SARLAFT	☑	☐
PROPUESTA ECONOMICA	☑	☐
REDAM	☑	☐
RUT	☑	☐

Documentos del contrato

Documento	Nombre del documento	Detalle	Solicitud de confidencialidad?	Confidencial
CEDULA	2. CEDULA REPRESENTANTE LEGAL.pdf	Detalle	No	☐
CERTIFICADO ANTECEDENTES MEDIDAS CORRECTIVAS REPRESENTANTE LEGAL	12. Consulta RNMC.pdf	Detalle	No	☐
CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS (PERSONA JURIDICA Y REPRESENTANTE LEGAL)	10. ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.pdf	Detalle	No	☐
CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES (PERSONA JURIDICA Y REPRESENTANTE LEGAL)	12. CONTRALORIA.pdf	Detalle	No	☐
CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES REPRESENTANTE LEGAL	11. ANTECEDENTES JUDICIALES.pdf	Detalle	No	☐
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL	1. CAMARA DE COMERCIO.pdf	Detalle	No	☐
DECLARACION JURAMENTADA SARLAFT	SARLAFT SANTA SOFIA.pdf	Detalle	No	☐
PROPUESTA ECONOMICA	6 MODELO DE PROPUESTA ECONOMICA CP MMQ 2026 (2).xlsx	Detalle	No	☐
REDAM	14. REDAM.pdf	Detalle	No	☐
RUT	3. RUT.pdf	Detalle	No	☐

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: -
Fecha de entrega de documentos del proveedor: 5 días de tiempo transcurrido *(30/04/2026 3:48:34 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentos del contrato

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	CLAUSULADO 0491-2026.pdf	CLAUSULADO 0491-2026.pdf	(detalle)
☐	CDP 009-26.pdf	CDP 009-26.pdf	(detalle)
☐	ESTUDIO PREVIO 009-26.pdf	ESTUDIO PREVIO 009-26.pdf	(detalle)
	CUM177696 SANTA SOFIA..pdf	CUM177696 SANTA SOFIA..pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	CARLOS ALBERTO PIE	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	9845752.	Guardar y notificar
Supervisor		Tipo de documento		Número de documento		Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento		Número de documento	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	CARLOS ALBERTO PIEDRAHITA GUTIERREZ	5/05/2026 4:00:53 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	CARLOS ALBERTO PIEDRAHITA GUTIERREZ

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Funcionamiento

Fuente de los recursos: **Valor**

Presupuesto General de la Nación - PGN	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☑Sí ☐No *	59.949.400
Total	59.949.400	

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados							

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐Sí ☑No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	20260428	CDP	No se ha iniciado		4.103.483.315 COP		-	Editar

Saldo de CDP	
Saldo de vigencias futuras	
Saldo total a comprometer	0 COP
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP	
Saldo de compromisos AVF	
Saldo total comprometido	
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-