

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)									
1. DATOS GENERALES									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		05.04.2024							
1.2 ÁREA USUARIA		GERENCIA CENTRAL DE NAVEGACIÓN AEREA							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		ADQUISICION DE UN SISTEMA RADAR MSSR PARA LA AMPLIACION DEL SERVICIO DE NAVEGACION AÉREA EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHAVEZ_PER 23801							
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		Optimizar la calidad y cobertura de los Servicios, Sistemas y Procesos de Navegación Aérea y Aeroportuarios con enfoque en el cierre de brechas.							
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		85							
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código							
		Documento que declaró la viabilidad							
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		MEMORANDO GCNA.291.2023.M		Fecha de recepción		12.12.2023	
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión		02.02.2024		De oficio		Con motivo de observaciones X	
		Fecha de la tercera versión		20.03.2024		De oficio X		Con motivo de observaciones	
		Fecha de la cuarta versión				De oficio		Con motivo de observaciones	
		Fecha de la quinta versión				De oficio		Con motivo de observaciones	
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI				NO		X	
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.							
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI				NO		X	
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI				NO		X	
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación			
2.6 SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI				NO		X	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia			
2.7 REQUERIMIENTO		Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO									
N° Item		Cantidad total de observaciones		Cantidad de observaciones formuladas por el OEC		Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento		Fecha de remisión de la comunicación	
Observaciones a la primera version del requerimiento		13		13		Mediante INFORME GCAF.GL.4.519.2023.I 21.12.2023			

# FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

Mediante INFORME GCAF.GL.4.519.2024.I de fecha 21.12.2023, el Área de Programación y Control de Adquisiciones formuló observaciones al proyecto de especificaciones técnicas presentado por el área usuaria.

1. Corrección del Índice.
2. Respecto a la redacción de la experiencia del oferente.
3. Reemplazo de termino oferente por contratista.
4. Sobre el idioma, etiquetado y señalización indicar momento de presupuestación de la documentación.
5. Sección C- verificar congruencia de subtítulos con la numeración del índice.
6. Establecer el perfil del especialista que realizará la capacitación.
7. Sección E- verificar congruencia de subtítulos con la numeración del índice.
8. Verificar el momento de presentación de la carta fianza.
9. Se solicita evaluar la inclusión de los siguiente:  
que el contratista es responsable y asume todos los costos en caso de desmontaje de equipos y/o bienes para la instalación de los nuevos bienes. Asimismo, el área usuaria debe precisar lugar de destino final para entrega de los equipos retirados por el proveedor, cuya obligación será a todo costo por el contratista.
10. Sobre el ítem de propiedad intelectual.
11. Se debe detallar en un cuadro resumen la lista de actividades y entregables por cada prestación principal y accesoria considerando el momento de presentación y/o cumplimiento.
12. Se solicita insertar PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO vigente, en coordinación con el Equipo de Seguridad y Salud en el Trabajo.
13. Registrar requerimiento y documentación por DICOR SSPA.

Nº Ítem	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
Observaciones a la segunda versión del requerimiento					56	Coordinaciones entre OACI y Área usuaria de CORPAC S.A.	

Se realizaron ajustes a las Especificaciones Técnicas a razón de coordinaciones realizadas entre OACI y el área usuaria.

## 2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº Ítem	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
Envío de segunda versión de requerimiento	13	13	Mediante correo electrónico	13.02.2024			
Mediante MEMORANDO GCNA.1.045.2024.M de fecha 02.02.2024, la Gerencia Central de Navegación Aérea remitió la nueva versión de sus EETT; sin embargo el formato de absolución de las observaciones formuladas por el OEC fueron remitidas mediante correo de fecha 13.02.2024, asimismo adjunto el anexo DISPOSICIONES ADICIONALES.							
Nº Ítem	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
Envío de tercera versión de requerimiento					56	INFORME GCNA.096.2024.I	01.04.2024

# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

Mediante INFORME GCNA.096.2024.Ide fecha 01.04.2024, la Gerencia Central de Navegación Aérea remitió la tercera versión de sus Especificaciones Técnicas al OEC; las cuales fueron remitidas por OACI el 20.03.2024 mediante correo electrónico; asimismo adjunto el anexo DISPOSICIONES ADICIONALES, detallando las modificaciones: efectuadas.

Ø Para estandarizar las EETT con los demás procesos, se retiró el Índice.

Ø Se cambió el nombre del "Anexo 3" por "Anexo 2" y se reemplazó en consecuencia la referencia en los numerales 3.4 de la sección A; 9.4 de la sección B; 4.1 y 4.3 de la sección D; y 2.3 de la sección E.

Ø Se agregó el numeral 5.15 a la sección A:

5.15. Normas particulares para las Instalaciones de combustible

- Norma A.130 Requisitos de seguridad D.S. n° 017-2022 – Perú.
- NFPA 37, Standard for the installation and use of stationary combustion engines and gas turbines (2021).
- NFPA 30. Flammable and combustible liquids code.
- D.S. N° 052-93-EM, Reglamento de seguridad para el almacenamiento de hidrocarburos – Perú.

Ø Se modificó el numeral 6.2 a la sección A:

"... deberá indicar cuál es el funcionamiento o desempeño que puede garantizar."

Ø Se agregó el numeral 7.3 a la sección A:

"Si en un determinado ítem de la tabla de declaración de cumplimiento el Oferente no indica No Cumplimiento (NC), CORPAC podrá considerar que, en dicho punto, el requisito se cumple de manera total."

Ø Se modificó el numeral 7.7.3 de la sección A:

"El Oferente deberá incluir todos los elementos que componen su solución técnica en esta lista de cantidades, sin expresar precios de ningún tipo, y debidamente separados por subsistemas (antena, electrónica central, equipos auxiliares, etc.) y por secciones y apartados de la especificación." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 7.6.5. de la sección A:

La ausencia de este listado de cantidades invalida la oferta técnica y, por tanto, significa la descalificación de dicha propuesta de este proceso de licitación." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 7.7 de la sección A:

7.8. La propuesta económica proporcionará un resumen de los precios hasta el nivel indicado en la tabla descrita en el formulario H del documento de licitación. Además, el Oferente deberá incluir los precios individuales de la lista de cantidades (BOQ) proporcionada en la propuesta técnica, indicando dónde se encuentran estas cantidades en relación con el resumen de la tabla del formulario H del documento de licitación ... La propuesta comercial debe estar separada de la oferta técnica." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se agregó el numeral 7.9 a la sección A:

"La propuesta incluirá la documentación relacionada con los comandos operativos, rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo, análisis de fallas y cualquier otra información que considere necesaria el oferente."

Ø Se modificó el numeral 7.1 de la sección B:

"... pruebas de inspección en fábrica y en sitio y puesta en servicio, capacitación, entre otras." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 8.1 de la sección A:

"El Oferente acreditará su experiencia en el suministro de sistemas iguales o similares mediante la presentación un monto facturado acumulado de los últimos 08 años a la presentación de esta oferta. Dicho monto facturado acumulado debe ser al menos 1.5 veces el valor de su oferta, de acuerdo con los montos del sistema (el oferente deberá proporcionar declaración jurada al respecto de este punto, teniendo cuidado de no hacer referencia en la misma al valor numérico ofertado en la propuesta comercial). Se deben adjuntar pruebas documentales de la experiencia teniendo en cuenta que los documentos aportados serán de contrataciones independientes." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se agregó el numeral 8.4 a la sección A:

"El Oferente deberá presentar toda evidencia que acredite que el sistema ofertado ha sido implementado y puesto en operación en otros lugares, incluyendo los certificados de conformidad emitidos por los clientes."

Ø Se modificó el numeral 1.1 de la sección B:

"... El Oferente deberá tener en cuenta que los diagramas presentados en esta especificación tienen ..." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 1.1.11 de la sección B:

"... se hace mandatorio la visita en sitio descrita en el numeral 16de la sección B ... de manera complementaria a esta especificación técnica." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 1.1.12 de la sección B:

"... plan de seguridad operacional (que deberá ser desarrollado por el Contratista y aprobado por CORPAC, y cuyo contenido mínimo será el de la guía del Anexo 1 de este documento), ..." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 5.3 de la sección B:

"... La descripción de los bienes deberá corresponder con el Listado de Cantidades detallados en el numeral 7.7 de la sección A." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 8.2 de la sección B y se eliminó el numeral 8.3 para compatibilizar con lo requerido en el paquete del Sistema de Comunicaciones:

"... para lo cual deberá suministrar los elementos de conexión necesarios a la red de fibra. Como alternativa a esta red de Fibra óptica redundante, CORPAC pondrá a disposición un radioenlace que vincule el sitio radar y el Edificio Nueva Torre de Control Oeste, debiendo el Contratista suministrar los elementos de conexión al radioenlace." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 8.3 de la sección B:

"... el Contratista deberá, para su integración, adecuar la salida de datos ASTERIX de acuerdo con la entrada de datos del sistema ATM existente, para lo cual deberá analizar las tramas de datos ..." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el literal a) y b) del numeral 9.1 de la sección B:

a) Propuesta técnica.

b) Folletos y catálogos." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 10.2 de la sección B:

"La disponibilidad del sistema MSSR-S propuesto deberá ser ..." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se reemplazó el término Oferente por Contratista en los numerales 11.5, 11.6, 12.1 de la sección B.

Ø Se corrigió la numeración de los ítems 15.2 al 15.5 de la sección B.

Ø Se modificó el numeral 16.1 de la sección B:

"La visita al sitio es obligatoria. El Oferente deberá a su propio costo..." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se retiró el numeral 17.3 de la sección B.

Ø Se agregó el numeral 1.1.4 a la sección C:

"Actualmente dentro del predio del AIJCh se encuentran instalados y en servicio operativo un Radar Primario y un Radar Secundario. Por lo tanto, el Contratista deberá configurar el nuevo MSSR-S de manera tal de evitar o minimizar posibles interferencias mutuas manteniendo las performances requeridas en esta especificación técnica."

Ø Se modificó el numeral 1.3.2 de la sección C:

"Capacidad de Procesamiento: El radar MSSR-S deberá poder detectar y procesar al menos 800 respuestas de aeronaves en una exploración de 360°; y al menos 200 respuestas en un sector de 45°..." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 1.3.3 de la sección C:

"... en todas las condiciones climáticas y ambientales establecidas en el numeral 4 de la Sección B." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el literal b) del numeral 1.6.2 de la sección C:

"... deberá ser seleccionable entre 6 y 12 rpm o 7,5 y 15 rpm." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se retiró los numerales 1.11.6 y 1.11.7 de la sección C.

Ø Se modificó el numeral 1.14.22 de la sección C:

"El CMS local debe entregarse con una impresora láser a color capaz de imprimir valores de parámetros, BITE y datos monitoreados o Log(s)."

Ø Se agregó el numeral 1.18.2 a la sección C y se cambió la numeración del ítem 1.18.2 a 1.18.2.1:

"1.18.2. Información ADS-B"

Ø Se reubicó el ítem 1.18.3.16 como un subítem del numeral 1.18.4:

"1.18.4. Configuración de Antenas ADS-B"

1.18.4.1. El Oferente deberá describir, considerando los requisitos de desempeño ADS-B indicados en 1.18.3 ..." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 1.23.6 de la sección C:

"... condiciones ambientales y climatológicas detalladas en el numeral 4 de la Sección B y ser resistente a las atmósferas salinas." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 1.25.5.3 de la sección C:

"... identificar qué elementos se duplican para lograr la disponibilidad requerida en 1.25.6:" (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 1.25.6.6 de la sección C:

"... para su aprobación por parte de CORPAC." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 2.1.2 de la sección C:

"... las normas descriptas en el numeral 5 de la Sección A." (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó una de las viñetas del literal e) del numeral 2.3.2 de la sección C:

o Plano de arquitectura: Planos de planta y distribución, elevación, cortes, acabados y detalles (cerco perimétrico, torre de antena radar, losas de concreto, Edificio Auxiliar, entre otros), que el oferente estime conveniente, con la aprobación de CORPAC. (se resalta en negrita el cambio)

o ...

o Plano de estructuras, se elegirá el tipo de cimentación dependiendo de los resultados del Estudio de Mecánica de Suelos (tipo de suelos, capacidad portante, nivel freático, contenido de sales, etc.), para el cerco perimétrico, torre de antena radar, fundaciones para Edificio Auxiliar, entre otros, que el oferente estime conveniente, con la aprobación de CORPAC. (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 2.4.7 de la sección C:

Edificio auxiliar deberá iluminarse con iluminación tipo LED, tanto exterior como interiormente. (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se modificó el numeral 2.4.8 de la sección C:

... Los tomacorrientes de tipo estabilizado que alimenten a servicios críticos, deberán estar conectados al UPS. (se resalta en negrita el cambio)

Ø Se agregó el siguiente texto al numeral 2.4.11 de la sección C:

... El sistema de tierras se extenderá a la parte estructural, instalaciones, electrónica y pararrayos. La segregación de estos sistemas se realizará atendiendo a sistema de neutro de la instalación eléctrica diseñada y las Normas Peruanas al respecto.

<p align="center"><b>FORMATO</b></p> <p align="center"><b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b></p> <p align="center"><b>(BIENES)</b></p>	
--	--

Ø Se modificó el numeral 2.11.1 de la sección C:  
 ... Gran parte de estas canalizaciones son existentes (Ver documentación adjunta en Anexos). (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se modificó el numeral 2.23.1.3 de la sección C:  
 ... dos cargadores estáticos de batería, sistema de abastecimiento de combustible. (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se modificó el numeral 2.11.1 de la sección C:  
 ... Se deberá incluir tres (03) tanques de combustible para abastecer el Sistema de Generación de Energía de Emergencia. La cisterna principal deberá tener la capacidad necesaria para garantizar la operación de forma continua durante 480 horas de funcionamiento a máxima potencia, construida a partir de fibra de vidrio de doble piel con sensores internos para detectar la rotura de la primera piel. Se deberá ofrecer como reserva; dos (02) tanques diarios con un avance transversal manual para garantizar 24 horas de funcionamiento a máxima potencia, uno por cada grupo. (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se modificó el numeral 2.27.1.1 de la sección C:  
 ... Todas las puertas de acceso y ventanas (si están instaladas) del edificio Auxiliar deberán estar ... (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se reformuló completamente el numeral 1.1 de la sección D:  
 El postor en base a su experiencia y estadísticas de avería debe incluir en su oferta un lote de repuestos a suministrar para la operación y mantenimiento del sistema, estimados para un período de tres años a partir de inicio de garantía, indicando las cantidades, descripción, número de parte, precios unitarios y totales, dicho lote se sustentará en la tecnología, diseño y cumplimiento de los valores de MTBF y MTTR confirmados por los fabricantes de los equipos y/o Sistemas.  
 Ø Se modificó el numeral 1.11 de la sección D:  
 ... mantenimiento del Grupo Electrógeno ofertado durante los 3 años de garantía técnica. (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se modificó el numeral 3.2 de la sección D:  
 ... consumibles del sistema (electrónica central, red, antena y pedestal, equipos auxiliares, etc.) para tres (03) años de funcionamiento continuo. (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se modificó el numeral 3.3 de la sección D:  
 ... mantenimiento de los Grupos Electrógenos ofertados correspondientes a tres (03) años de garantía técnica, que deberá incluir como mínimo:  
 Filtro primario de combustible.  
 Filtro secundario de combustible.  
 Filtro separador agua - combustible (conjunto).  
 Filtro de aceite.  
 Filtro de aire tipo pesado.  
 Líquido anticongelante/refrigerante para motor diésel. (Presentación en galón).  
 Aceite multigrado para motor diésel SAE 15W-40. (Presentación en galón). (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se modificó el numeral 2.1 de la sección E:  
 ... El SDD se entregará en forma impresa, dos copias para CORPAC. El Contratista deberá presentar también una copia electrónica del SDD. (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se modificó el numeral 3.7 de la sección E:  
 ... La duración de la FAT será de al menos doce (12) ... (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se corrigió la numeración de los ítems 6.3 al 6.8 reemplazándose por 6.2.10 al 6.2.19.  
 Ø Se reemplazó el término Oferente por Contratista en el numeral 7.6 de la sección E.  
 Ø Se modificó el numeral 8.13 de la sección E:  
 ... El Certificado de Aceptación en Sitio será firmado después de la realización exitosa de las pruebas FSAT, si se han subsanado todas las deficiencias y observaciones encontradas en las PSAT y FAT y no se produjo ninguna falla de funcionamiento en el equipo durante el periodo ORD. Además, deberá también tenerse en cuenta los siguientes requisitos: (se resalta en negrita el cambio)  
 Ø Se agregó el literal I) al numeral 9.1 de la sección E:  
 Haberse finalizado todas las obras civiles, arquitectónicas y de instalaciones a plena satisfacción de CORPAC.  
 Ø Se retiró el numeral 16 y se colocó estos requerimientos en un documento aparte.  
 Ø En el anexo "Disposiciones adicionales" se recogió las observaciones planteadas según correos líneas abajo

AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
	Se efectuaron adecuaciones a las EETT, por parte del área usuaria, a raíz de las observaciones emitidas por el OEC de CORPAC y coordinaciones internas con el organismo internacional OACI; asimismo, se consideró el anexo disposiciones generales.

INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO ELABORADO POR LA OACI	
--	--

FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	06.02.2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	01.03.2024
---	------------	--	------------

3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.				

3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
	En caso de no existir pluralidad de marcas que cumplen a cabalidad con el requerimiento, indicar aquí la evaluación de la Entidad al respecto.				

3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO	X
	En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.				

3.5	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI		NO	X
	En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.				

3.6	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO	X
	En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.				

4	<p><b>Lic. JOSE ANTONIO ESPINAL RODRIGUEZ</b>  <b>Jefe del Área de Programación y Control de Adquisiciones (e)</b>  <b>CORPAC S.A.</b></p>
---	--

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	
---	--