



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**



# RESPUESTA OBSERVACIONES OFERENTES No. 1

BOGOTÁ, D.C. 04 de julio de 2007

## LICITACION PUBLICA No. 040 DE 2007

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA SISTEMA ALS (SISTEMA DE LUCES DE APROXIMACIÓN) PISTA NORTE 13L - 31R AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO INCLUYE LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES ALS.**

El Subdirector General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en cumplimiento de los principios constitucionales, y en especial las facultades que le confiere la Ley 80 de 1993, se permite dar respuesta a las observaciones presentadas en la mencionada contratación así:

### **RAPIDEXUS S.A.**

***OBSERVACIÓN 1: Solicitamos se nos aclare el número de luces que se solicitan para el sistema de flasheo para 7 estaciones se deben suministrar (21) luces y el pliego solicita (20).***

**RESPUESTA:** El sistema se compone de veintiún (21) estaciones. Por lo tanto la cantidad (ítem 2.1) corresponde a veintiún (21) balizas de luces secuenciales de destello.

### **CONSORCIO RB**

***OBSERVACIÓN 2: En la experiencia del proponente para cantidades es la de máximo 3 contratos y para actividades mínimo se solicita que las mismas sean dentro de los tres contratos y no en cada uno; ósea que un contrato pueda tener una y otro contrato las demás.***

**RESPUESTA:** Respecto a las actividades solicitada sin cantidades de obra: los tres contratos presentados deberán tener como mínimo dos actividades de las solicitadas en cualquier combinación y en cada contrato.

Respecto a las actividades solicitada con cantidades de obra: los contratos presentados deberán tener como mínimo las cantidades solicitadas sumadas en uno, dos o tres de los contratos presentados.

***OBSERVACIÓN 3: Se solicita ampliar la actividad estructuras de concreto o metálica para cable o accesorios, por estructuras de concreto o metálicas o canalizaciones para cables o accesorios.***

**RESPUESTA:** La respuesta a su solicitud se encuentra en el adendo No. 1, el cual se encuentra publicado en la parte final del presente documento.

***OBSERVACIÓN 4: Favor tener en cuenta el impuesto del 5% decretado por el gobierno para este año en caso de que no se haya ingresado al presupuesto oficial.***

**RESPUESTA:** La contribución establecida en el artículo 6to de la Ley 1106 de 2006 en la cual se indica que todas las personas naturales o jurídicas que suscriban contratos de obras públicas, con entidades de derecho público o celebren contratos de adición al valor de los existentes deberán pagar a favor de la nación, departamento o municipio, según el nivel al cual pertenezca la entidad pública contratante una contribución equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del correspondiente contrato o de la respectiva adición.

Colorario de lo anterior, a la administración no le corresponde incluir dentro del presupuesto de la obra el valor del impuesto no de la contribución, pues esta debe estar a cargo del contratista que es sujeto pasivo y no de la entidad estatal que es la contratante.

***OBSERVACIÓN 5: Recordar lo del cierre en el Salón Santander***

**RESPUESTA:** La respuesta a su solicitud se encuentra en el adendo No. 1, el cual se encuentra publicado en la parte final del presente documento.

### **MAQUINAS Y ACCESORIOS LTDA.**

***OBSERVACIÓN 6: Aclarar si en caso de uniones temporales o consorcios si todos deben estar inscritos en el registro de proponentes en los numerales contemplados en el pliego.***

**RESPUESTA:** En el numeral 2.1.2.8 del pliego de condiciones se establece que todos los miembros del consorcio o unión temporal ya sean personas jurídicas o naturales que vayan a proveer bienes o servicios deberán estar registradas en el RUP. Igualmente establece que solo uno de estos miembros deberá estar inscrito en la actividad, especialidad y grupo solicitado en el pliego de condiciones.

***OBSERVACIÓN 7: Si las fijaciones para las barras de luces de aproximación que van a ser reubicadas o van sobre ollas metálicas.***

**RESPUESTA:** Con respecto al sistema de luces de aproximación, estas irán sobre plato base anticorrosion conforme a AC150/5345-46.

**OBSERVACIÓN 8:** *La instalación de la unidad master donde debe ser localizada?*

**RESPUESTA:** La baliza de las luces secuenciales de destello consistirá en dos (2) conjuntos independientes: la unidad luminosa y un gabinete de control; también puede ser en un solo conjunto. Estas irán ubicadas acorde al plano 2 de 2 (ALS-CABECERA 13L).

En cuanto al gabinete de control central, estará ubicado en la subestación existente para el ALS, ubicada en la cabecera de pista 13L.

Coronel **JAVIER VICENTE HERNANDEZ ACOSTA**  
Subdirector General

laboro: Carol M. Secretaria	Reviso: Abo. Doris A Sierra P Encargada Proceso	Reviso: Abo. Maria Fernanda Coral A Coordinadora Grupo Precontractual (e)	Aprobó: MY. Hawher A Corso C Responsable de las Funciones de la Direccion de Contratacion
--------------------------------	--	--	---



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**



# ADENDO No. 01

BOGOTÁ, D.C. 04 de julio de 2007

## LICITACIÓN PÚBLICA No. 040 DE 2007

**OBJETO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA SISTEMA ALS (SISTEMA DE LUCES DE APROXIMACIÓN) PISTA NORTE 13L -31R AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO INCLUYE LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES ALS.**

El Subdirector General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en ejercicio y cumplimiento de sus facultades legales y en especial de las que le confieren las resoluciones No. 145 y 146 de 07 de marzo de 2007 y

Toda vez que se deben determinar reglas objetivas, justas, claras y completas que permitan la confección de ofrecimientos de la misma índole, en cumplimiento de los principios de transparencia, economía, responsabilidad y de conformidad con los postulados que rigen la función administrativa, previstos en la ley 80 de 1993;

Teniendo en cuenta las observaciones efectuadas a los pliegos de condiciones por los posibles oferentes, con base al análisis y concepto emitido por el comité técnico, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares en aras de obtener una amplia participación de oferentes en el presente proceso contractual, se permite informar a los interesados en la mencionada Licitación Pública, que:

**EL PRESENTE ADENDO MODIFICA Y ELIMINA LOS PUNTOS EXPRESAMENTE SEÑALADOS Y AQUELLOS QUE LE SEAN CONTRARIOS PARA EL PRESENTE PROCESO.**

### MODIFICA:

1. Del Anexo 1 "Datos del Proceso el numeral 1.15 así:

<b>1.15. Lugar, Fecha y Hora de Cierre.</b>	LUGAR: Salón Santander de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares - Carrera 50 No. 18-92. Primer Piso. FECHA: julio 9 de 2007 HORA: 14:30 horas
---	---

2. El formulario No. 5 "Propuesta Económica" sobre No. 2 las Cantidades de obra así:

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1	<b>OBRA ELECTRICA ALS EL DORADO</b>				
1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CALIBRE No. 8 AWG, AISLAMIENTO XLPE, 5 KV. INCLUYE DONDE SE REQUIERA JUEGO DE CONECTORES PRIMARIO.	ML	4.000,00		
1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA (TRIFASICA - 3 ó 4 CONDUCTORES) ADECUADO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS LUCES SECUENCIALES DE DESTELLO, ENTRE LA ESTACION DEL ALS HASTA CADA UNA DE LAS ESTACIONES. ESPECIFICAR CARACTERISTICAS TECNICAS	ML	2.000,00		
2	<b>SISTEMA DE LUCES SECUENCIALES ALS</b>				
2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES SECUENCIALES DE DESTELLO (BALIZA FAA L E-849), INCLUYENDO CONTROL MAESTRO Y CONTROL SOBRE CADA UNA DE LAS ESTACIONES.	UND	21,00		

2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE CONTROL, EN CABLE MULTIPAR, ENTRE LA ESTACION DEL ALS, HASTA CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE SECUENCIA, CON DISPONIBILIDAD DE RESERVA DEL 25%. ESPECIFICAR CARACTERISTICAS TECNICAS.	ML	1.200,00		
2,3	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE LUCES DE APROXIMACION. CONSISTE EN: DESMONTAJE DE BALIZAS (FAA E-982), LIMPIEZA DE BALIZAS (REFLECTOR, VIDRIO FRONTAL, ETC), CAMBIO CABLE BIPOLAR DE ALIMENTACION ELECTRICA CUYA LONGITUD DEBE SER LA APROPIADA ENTRE LA BALIZA FAA E-982 Y CAJA DE INSPECCION (HOLGURA DE 0,50 M), JUEGO DE CONECTOR SECUNDARIO, CAMBIO DE LAMPARA EN CASO DE SER NECESARIO. EN LAS BALIZAS QUE SE REQUIERA, INCLUYE LA TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE, CLIPS DE FIJACION, ACOPLERES FRANGIBLES, SOPORTES (TUBO DE ALUMINIO).	GLB	1,00		
2,4	INSTALACION DE LAS ESTACIONES	UND	10,00		

	(BARRETAS) DEL SISTEMA DE LUCES DE APROXIMACION DE LAS SOBRE EL TERRAPLEN. INCLUYE: TOPOGRAFIA, POSICIONAMIENTO, REGLAJE PRECISO EN AZIMUT Y EN INCLINACION DE LA BALIZA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE INSTALACION.				
	<b>CONSTRUCCION DE CANAL EN CONCRETO REFORZADO PARA TUBERIAS</b>				
3,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ELECTRICO TIPO DB DE Ø 2", INCLUYE: CODOS Ø 2", UNIONES Y REDUCCIONES DE Ø4" A Ø 2" Y PEGA	ML	300,00		
	<b>CONSTRUCCION DE BASE SOPORTE PARA LUCES SECUENCIALES</b>				
3,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATO BASE ANTICORROSION CONFORME A AC150/5345-46 PARA LAS BALIZAS (FAA E-982) DEL SISTEMA DE LUCES DE APROXIMACION DE LAS DIEZ (10) PRIMERAS ESTACIONES (BARRETAS) SOBRE PLACA DE SOPORTE	UND	40,00		

**NOTA: DONDE NO SE ESPECIFIQUE, TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS SUMINISTRADOS DEBEN INCLUIR EL VALOR DE SU INSTALACION Y**

**PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**

**3. ADICIONAR**

EL NUMERAL 2.3.1.1 LO SIGUIENTE:

- Actividades mínimas: Movimiento de tierras, conformación de base granular, colocación cable cualquier calibre, estructuras de concreto o metálicas o canalizaciones para cables o accesorios.

Coronel **JAVIER VICENTE HERNANDEZ ACOSTA**  
Subdirector General

laboro: Carol M. Secretaria	Reviso: Abo. Doris A Sierra P Encargada Proceso	Reviso: Abo. Maria Fernanda Coral A Coordinadora Grupo Precontractual (e)	Aprobó: MY. Hawher A Corso C Responsable de las Funciones de la Direccion de Contratacion
--------------------------------	--	--	---