

## FIRMAS QUE PRESENTARON OFERTA:

No.	FIRMA
1	FRANCO N. HERMANOS LTDA.
2	TOPOEQUIPOS S.A.

## ESTUDIO JURÍDICO

MEDIANTE ESTUDIO No. 353 DE FECHA 16 DE AGOSTO DE 2006 EL COMITÉ CONCLUYE LO SIGUIENTE:

ITEM	ASPECTOS DOCUMENTACIÓN PRESENTADA	FRANCO N. HNOS LTDA	UNIÓN TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. Y TOPOEQUIPOS T & T SRL - PERU
1	Carta de presentación - Formulario No. 01	SI	SI
2	Compromiso de Conocimiento de la especificación técnica - Formulario No. 02	SI	SI
3	Acreditación de la Experiencia -Formulario No. 2A	SI	SI
4	Idoneidad Técnica del Item – Formulario 2B	SI	SI
5	Acreditación de la Capacidad Patrimonial - Formulario No. 3	SI	SI
6	Acreditación de la capacidad de contratación, inscripción en el RUP y cumplimiento de los contratos anteriores – Formulario No. 04	SI	SI
7	Relación de Contratos en Ejecución al cierre del proceso. Formulario No. 4 A	SI	SI
8	Valoración de la propuesta económica. Formulario No. 5	SI	SI
9	Compromiso anticorrupción - Formulario 06	SI	SI
10	Datos básicos beneficiarios cuenta - Formulario No. 07	SI	SI
11	Certificado de Inscripción, clasificación y calificación Cámara de Comercio	SI	SI
12	Certificación Responsabilidad Fiscal - ley 610/00	SI	SI
13	Garantía de seriedad de la propuesta	SI	SI
14	Aportes parafiscales Ley 789/2002 - Ley 828 de 2003	SI	SI
15	Certificado de Registro SICE	SI	SI
16	validez de la oferta: Conforme pliegos	SI	SI
	forma de pago:	SI	SI
	plazo de entrega	SI	SI
	recibo de pago pliego	SI	SI

## **CONCLUSIÓN**

Una vez analizadas las ofertas presentadas por las **firmas FRANCO N. HNOS LTDA. y UNIÓN TEMPORAL TOPOEQUIPOS S. A. Y TOPOEQUIPOS T & T SRL - PERÚ.**, el Comité Jurídico encuentra que en su aspecto legal **CUMPLEN** con lo exigido en los términos de referencia. Por lo tanto, se habilitan jurídicamente para continuar en el proceso contractual.

Este concepto es emitido sin perjuicio de los estudios técnicos, financieros y económicos a que haya lugar.

## **ESTUDIO FINANCIERO:**

EL COMITÉ TÉCNICO MEDIANTE ESTUDIO No. 329-ALGEV DE FECHAS 11 DE AGOSTO DE 2006 CONCLUYE:

**OBSERVACION UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. Y TOPOEQUIPOS T&T SRL - PERU.** Mediante oficio No.0625 ALDAL de 08 de Agosto de 2006, se solicito la siguiente documentación:

### **INTEGRANTE TOPOEQUIPOS T&T SRL - PERU.**

- Estados Financieros Proponentes Extranjeros de acuerdo al numeral 2.16.2 del pliego de condiciones del proceso.
- **Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP), de la Cámara de Comercio expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.**
- **Formulario No. 4 “ACREDITACION CAPACIDAD DE CONTRATACION, INSCRIPCION EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES” y Formulario 4A “RELACION DE CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCIÓN AL CIERRE DEL PROCESO” diligenciados.**

### **RESPUESTA UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. Y TOPOEQUIPOS T&T SRL - PERU.**

Mediante oficio No. FA-221-06 radicado con fecha 09 de Agosto de 2006, el oferente presenta documentos haciendo aclaracion del envio de fotocopia de la factura No. 521 de la Junta de Decanos de los Colegios de Notario del Perú, donde consta que se encuentra en tramite la correspondiente Consularizacion de los Estados Financieros de la sociedad Extranjera, el cual se hara llegar en un termino de 10 dias, que es lo que se demora el tramite normalmente en Lima Peru.

Por lo anterior este comite concluye que el oferente UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. Y TOPOEQUIPOS T&T SRL, debera allegar a la Direccion de Contratos de la Agencia Logistica de las Fuerzas Militares los Estados Financieros como lo establece el numeral 2.16.2, del pliego de condiciones, dentro de los diez (10) dias siguientes contados apartir del 10 de agosto . atendiendo la solicitud hecha por esta UNION TEMPORAL mediante oficio de fecha 9 de agosto de 2006, en el evento que las observaciones no sean subsanadas este comite recomienda no tenerlo en cuenta.

**OBSERVACIÓN FRANCO N. HNOS LTDA.** Mediante oficio No. 0626 ALDAL de 08 de Agosto de 2006, se solicito la siguiente documentación:

- Fotocopia de Certificacion de Antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores del Contador y el Revisor Fiscal que certifico y dictamino los Estados

Financieros del año 2005, el cual **no debe ser anterior a tres (03) meses de la presentación de la oferta.**

- Aclaración diferencia presentada entre el valor del Patrimonio registrado en el Balance General y el reportado en el Formulario No. 3 "CAPACIDAD PATRIMONIAL".

**RESPUESTA FRANCO N. HNOS LTDA.** Mediante oficio radicado el 09 de Agosto de 2006, el oferente presenta documentos requeridos por la entidad **subsando las observaciones.**

DOCUMENTOS DE VERIFICACION								
OFERENTES	BALANCE GENERAL CERTIFICADO	ESTADO DE RESULTADOS CERTIFICADO	TARJETA PROFESIONAL CONTADOR Y REVISOR FISCAL	NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS	DICTAMEN	CERTIFICADO DE INSCRIPCION	DECLARACION DE RENTA	MULTAS O SANCIONES
UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
FRANCO N HERMANOS LTDA.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
INDICADORES FINANCIEROS								
OFERENTES	NIVEL ENDEUDAMIENTO <= 70%	CAPITAL DE TRABAJO >=5%	5% PRESUPUESTO OFICIAL	CAPACIDAD PATRIMONIAL ACREDITADA	CAPACIDAD PATRIMONIAL REQUERIDA = 50%	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACION	VALOR PRESUPUESTO	VALOR PRESUPUESTO EN SMMLV
UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A.	69%	948.003.192,00	3.242.178,18	685.202.841,00	32.421.781,79	2.680,49	64.843.563,57	159
FRANCO N HERMANOS LTDA.	41%	454.338.263,00	3.242.178,18	817.497.613,00	32.421.781,79	3.362,66	64.843.563,57	159
CONCLUSION:								
EL OFERENTE <b>FRANCO N. HERMANOS LTDA.</b> CUMPLE CON TODOS LOS INDICADORES FINANCIEROS Y LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACION SOLICITADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.								
EL OFERENTE <b>UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. Y TOPOEQUIPOS T&amp;T SRL.-PERU</b> DEBE ALLEGAR A LA DIRECCION DE CONTRATOS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES LOS ESTADOS FINANCIEROS COMO LO ESTABLECE EL NUMERAL 2.16.2, DEL PLIEGO DE CONDICIONES, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DIAS SIGUIENTES CONTADOS APARTIR DEL 10 DE AGOSTO DE 2006, ATENDIENDO LA SOLICITUD HECHA POR ESTA UNION TEMPORAL MEDIANTE OFICIO DE FECHA 9 DE AGOSTO DE 2006, EN EL EVENTO QUE LAS OBSERVACIONES NO SEAN SUBSANADAS ESTE COMITE RECOMENDARA NO TENERLO EN CUENTA.								

## ESTUDIO TÉCNICO

EL COMITÉ TÉCNICO MEDIANTE ESTUDIO DE FECHA 09 DE AGOSTO DE 2006 CONCLUYE:

**VERIFICACION Y EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TOPOGRÁFICOS COMPUESTO POR (01) ESTACIÓN TOTAL, (01) GPS/GIS, (01) DISTANCIOMETRO LÁSER Y (04) RADIOS DE COMUNICACIÓN”.**

**Las especificaciones y normas cubren las condiciones técnicas mínimas particulares excluyentes para el suministro de equipos topográficos compuesto por (01) Estación Total, (01) GPS/GIS, (01) Distanciometro Láser y (04) Radios de comunicación.**

El comité técnico verifico el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, respecto a los ítems cotizados según los catálogos o cartas anexas del fabricante, donde se señala claramente la referencia del equipo propuesto, de acuerdo con lo estipulado en el anexo 2 del pliego de condiciones, así:

No.	EQUIPO	PROPONENTES	
		FRANCO N. HERMANOS LTDA	TOPOEQUIPOS S.A.
1	ESTACION TOTAL	SET 2030R3 SOKKIA	GPT-7002 TOPCON
2	GPS/GIS EN TIEMPO REAL	Axis3 SOKKIA	MobileMapper THALES
3	DISTANCIOMETRO LASER MANUAL	DISTO A3 LEICA	DISTO A3 LEICA
4	RADIOS DE COMUNICACION	TALKABOUT T5500R MOTOROLA	LXT 410 VP3 MIDLAND

### CAPACITACION PERSONAL FAC

PROPONENTES	CUMPLE	
	SI	NO
FRANCO N. HERMANOS LTDA.	X	
UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. – TOPOEQUIPOS T&T SRL - PERU	X	

**ESPECIFICACIONES TECNICAS - ESTACION TOTAL ELECTRONICA:**

No.	ESPECIFICACION	FRANCO N HERMANOS. LTDA		TOPOEQUIPOS S.A.	
		SI	NO	SI	NO
1	PRECISION ANGULAR DE 2 SEGUNDOS	X		X	
2	IMAGEN DIRECTA	X			X
3	ALCANCE EN MEDICION DE DISTANCIA CON UN PRISMA 2000 mts	X		X	
4	ALCANCE EN MEDICION DE DISTANCIA CON TARJETA REFLECTIVA 200m	X		X	
5	ALCANCE EN MEDICION DE DISTANCIA SIN PRISMA 100 mts	X		X	
6	PRECISION EN DISTANCIA CON UN PRISMA $\pm$ (2mm+2ppm)	X		X	
7	PRECISION EN DISTANCIA SIN PRISMA 100 METROS $\pm$ (6mm+2ppm)	X		X	
8	AUMENTOS 30X	X			X
9	PANTALLA ILUMINADA	X		X	
10	TECLADO FISICO ALFANUMERICO 12 TECLAS DE FUNCION	X		X	
11	MEMORIA INTERNA DE ALMACENAMIENTO DE 4.000 PUNTOS	X		X	
12	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO PARA TARJETA EXTERNA	X		X	
13	COMPENSADOR DE DOBLE EJE	X		X	
14	RESISTENCIA AL POLVO Y A LA LLUVIA	X		X	
15	MINIMO 02 BATERIAS RECARGABLES	X		X	
16	DURACION MINIMA DE BATERIAS 4 HS C/U	X		X	
17	ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE FÁBRICA QUE COMPRENDA AL MENOS: DESTORNILLADOR, PAÑO LIMPIEZA, LLAVE BRISTOL, BROCHA, CAPUCHA IMPERMEABLE PARA EL EQUIPO, TAPASOL PARA EL LENTE, TAPA PROTECTORA DEL LENTE.	X		X	
18	MANUAL DE MANEJO EN ESPAÑOL 04 IMPRESOS Y 01 COPIA MAGNÉTICA	X		X	
19	TRIPODE EN ALUMINIO PARA ESTACION TOPOGRAFICA	X		X	

20	02 PRISMAS CON PORTAPRISMA Y BANDEROLA	X		X	
21	02 BASTONES TELESCOPICOS METALICOS PARA PRISMA CON NIVEL OJO DE POLLO.	X			X
22	CARGADOR DE BATERIAS.	X		X	
23	PLOMADA DE CENTRO	X		X	
24	CABLE DE COMUNICACIÓN DE LA ESTACION AL PC.	X		X	
25	SOFTWARE DE COMUNICACIÓN COMPATIBLE CON WINDOWS (98/2000/XP) QUE CONTENGA FORMATO DE TRANSMISION ESTACION/PC/ESTACION.	X		X	
26	SOFTWARE INTERNO DEL EQUIPO EN ESPAÑOL/INGLES PARA ENTRADA DE DATOS POR TECLADO, REPLANTEO DE COORDENADAS, ELEVACION REMOTA Y MEDICION DE FACHADAS, CARRETERAS Y TRISECCION INVERSA, CON FUNCION DE VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA Y MENSAJES DE ERROR COMETIDOS EN EL CAMPO, CHEQUE Y AJUSTE DE POLIGONALES, ACTUALIZABLE.	X			X
27	GARANTIA DE FRABICANTE DE UN AÑO	X		X	
28	MANTENIMIENTO AJUSTE Y CALIBRACION DEL EQUIPO SIN COSTO ADICIONAL PARA LA FAC DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA	X		X	

**OBSERVACIONES:** Los ítems marcados negativamente para la propuesta presentada por **TOPOEQUIPOS S.A.**, se sustentan en la imposibilidad de la verificación de la respectiva especificación en los catálogos presentados, de acuerdo a lo establecido en el anexo 2 del pliego de condiciones.

**GPS/GIS EN TIEMPO REAL.**

No.	ESPECIFICACION	FRANCO N HERMANOS. LTDA		TOPOEQUIPOS S.A.	
		SI	NO	SI	NO
1	NUMERO MINIMO DE CANALES 12	X		X	
2	NUMERO DE FRECUENCIAS 1	X		X	
3	PRECISION MÍNIMA DE 7 METROS	X		X	
4	TECLADO ALFANUMERICO COMPLETO	X		X	
5	MEMORIA MÍNIMA DE 32 MB	X		X	
6	ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DE EXTENSION SHP, DXF, DGN, TIF, JPG.	X			X
7	PANTALLA QUE PERMITA LA VISUALIZACION CARTOGRAFICA.	X		X	
8	PUERTOS SERIAL Y USB.	X		X	
9	PUERTOS Y CONECTORES CON PROTECCION				
10	RESISTENTE A LAS CAIDAS ACCIDENTALES.	X		X	
11	PUERTO DE EXPANSION DE MEMORIA.	X		X	
12	BATERIAS RECARGABLES CON CARGADOR	X		X	
13	GEOREFERENCIACION DE IMÁGENES	X		X	
14	EXPORTACION A IMAGENES GIS Y CAD	X		X	
15	CABLE DE COMUNICACIÓN ENTRE GPS Y PC	X		X	
16	MANUAL DEL USUARIO EN ESPAÑOL IMPRESO Y EN MEDIO MAGNETICO	X		X	
17	SOFTWARE DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS AL PC.	X		X	
18	GARANTIA DEL FABRICANTE DE UN AÑO	X		X	

OBSERVACIONES: El ítem marcado negativamente para la propuesta de TOPOEQUIPOS S.A. se sustenta en que el equipo ofrecido no cumple con la especificación correspondiente, puesto que el catalogo no especifica la manipulación de archivos con formato JPG, TIF y DGN que se requieren, de acuerdo a lo establecido en el anexo 2 del pliego de condiciones.



**DISTANCIOMETRO LASER MANUAL**

No.	ESPECIFICACION	FRANCO N HERMANOS. LTDA		TOPOEQUIPOS S.A.	
		SI	NO	SI	NO
1	ALCANCE 100 METROS	X		X	
2	PRESICION $\pm 3$ mm	X		X	
3	UNIDADES DE MEDIDA (mm, pies, pulgadas.)	X		X	
4	ILUMINACION DE PANTALLA	X		X	
5	INDICADOR DE ALINEACION	X		X	
6	GARANTIA DEL FABRICANTE DE 1 AÑO	X		X	

**RADIOS DE COMUNICACION**

No.	ESPECIFICACION	FRANCO N HERMANOS. LTDA		TOPOEQUIPOS S.A.	
		SI	NO	SI	NO
1	ALCANCE MÍNIMO 8 KILOMETROS	X		X	
2	ILUMINACION DE PANTALLA	X		X	
3	ALARMA DE AGOTAMIENTO DE BATERIA	X		X	
4	BLOQUEO DE TECLADO	X		X	
5	MANUAL DEL USUARIO	X		X	
6	CARGADOR	X		X	
7	FILTRO CONTRA RUIDO	X		X	
8	GARANTIA DEL FABRICANTE DE UN 1 AÑO	X		X	
9	02 BATERIAS RECARGABLES ADICIONALES	X		X	
10	DURACIÓN DE LA BATERÍA 8HORAS	X		X	

**ACREDITACION DE EXPERIENCIA**

PROPONENTE	CUMPLE	
	SI	NO
FRANCO N HERMANOS LTDA	X	
UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. – TOPOEQUIPOS T&T SRL - PERU	X	

**IDONEIDAD TECNICA**

PROPONENTE	CUMPLE	
	SI	NO
FRANCO N HERMANOS LTDA	X	
UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. – TOPOEQUIPOS T&T SRL - PERU	X	

**RESULTADO FINAL DE LA EVALUACION**

PROPONENTE	CUMPLE
FRANCO N HERMANOS LTDA	SI
UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. – TOPOEQUIPOS T&T SRL - PERU	NO

## EVALUACIÓN ECONÓMICA

EL COMITÉ TÉCNICO MEDIANTE ESTUDIO No. 346-ALGEV DE FECHAS 16 DE AGOSTO DE 2006 CONCLUYE:

En lo que respecta al **FORMULARIO No. 8: ACREDITACION DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816 DE 2003, PROTECCION A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD**, el oferente no allega dicho formulario por lo que el comité económico no le otorga porcentaje adicional

<b>OFERENTE: FRANCO N. HNOS. LTDA.</b>								
ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA 16%	VALOR OFERTADO	PUNTAJE PRECIO	CUMPLIM. CONTRATOS ANTERIORES	TOTAL PUNTAJE
1,1	ESTACION ELECTRONICA TOTAL	1	34.286.538	5.485.846	39.772.384	250	50	300
1,2	GPS / GIS	1	16.699.304	2.671.888	19.371.192	250	50	300
1,3	DISTANCIOMETRO LASER DE MANO	1	1.128.750	180.600	1.309.350	250	50	300
1,4	RADIOS DE COMUNICACIÓN	4	107.128	17.140	497.074	250	50	300
<b>NOTAS:</b>								
1. EL OFERENTE <b>UNION TEMPORAL TOPOEQUIPOS S.A. - TOPOEQUIPOS T&amp;T SRL - PERU</b> , NO FUE EVALUADO POR EL COMITÉ ECONOMICO EN RAZON A QUE EL COMITÉ TECNICO CONCEPTUO QUE NO CUMPLE.								
2. EL OFERENTE <b>FRANCO N. HNOS. LTDA. CUMPLE</b> CON LAS CANTIDADES, EL PLAZO Y SE AJUSTA AL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIPULADO EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA.								