

206 – 068  
Ipiales, 13 de mayo 2021

Señores  
**COMITÉ DE CONTRATACION**  
Hospital Civil De Ipiales ESE  
Ipiales

Cordial saludo:

Teniendo en cuenta las observaciones realizadas por parte del proponente INVERSIONES PROMEDCO SA al informe de evaluación final de la Convocatoria de menor cuantía CME 013 cuyo objeto es: ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ECOGRAFÍA PARA HOSPITAL CIVIL DE IPIALES E.S.E, desde el área de imagenología e Ingeniería Hospitalaria, se procedió a verificar nuevamente la información aportada por el proponente y una vez realizadas las averiguaciones con la casa matriz, pagina web de MINDRAY, y la certificación aportada por el oferente, con número LA-DL-USOS7-66601438 realizada por el fabricante (MINDRAY) del equipo ofertado DC-60 Exp (con X-Insight) en la cual se manifiesta de forma expresa que el transductor cuenta con las frecuencias armónicas, así: *“Por medio de la presente declaramos que las tecnologías de frecuencia armónica patentadas de MINDRAY THI (imágenes armónicas de tejidos) y PSH (imágenes armónicas con variación de fase), están disponibles en todos los tipos de transductores fabricados por Mindray. Las tecnologías THI y PSH obtienen el armónico purificado, mejor resolución de contraste, mejor relación señal ruido (SNR) y excepcional armónico de alta frecuencia para formación de la imagen”;*

Así las cosas, se tiene que, este documento es válido y por ende rectificamos el concepto de NO CUMPLE técnicamente emitido previamente y en su lugar, encontramos que el equipo MINDRAY ofertado por el proponente INVERSIONES PROMEDCO **CUMPLE** con la especificación técnica solicitada en el pliego de condiciones, además al ser este un requisito subsanable debe ser tenido en cuenta.

Sin embargo, cabe aclarar que inicialmente al realizar la evaluación técnica de las especificaciones solicitadas no se encontró en la ficha técnica del equipo en mención, la descripción detallada de los armónicos, lo cual conllevó a que no haya la suficiente claridad en este tema, y por ende nos abstuvimos de habilitar técnicamente el equipo ofertado.

Por otra parte, dentro la ficha técnica del equipo el proponente resaltó en color amarillo todas las especificaciones técnicas para el cumplimiento del pliego, pero, en referencia al tema de

armónicas, este no se encuentra en la ficha técnica, dilema que únicamente se pudo aclarar con la certificación expedida por el fabricante y aportada por el proponente.

Se debe mencionar que en las propuestas analizadas de los otros proponentes, las fichas técnicas de los equipos presentan tablas de frecuencias con THI de manera expresa, así como la descripción del trabajo en multifrecuencia como se indica en la siguiente imagen.

## **Xario 100G**

### **OPCIONES DEL TRANSDUCTOR / MODOS DE OPERACIÓN**

Nombre del modelo	Tipo de escaneado	Nombre de transductor	Frecuencia (Megahercio)	Frecuencia del modo B (Megahercio)				Frecuencia del modo THI (Megahercio)				Frecuencia del modo D-THI (Megahercio)				2D	M	PWD	CWD* <sup>9</sup>	CDI
				2.5	4.2	3.0	1.8	4.0	3.0	2.0	-	-	-	-	-					
PSU-25BT	Sector	5S1	2.5	4.2	3.0	1.8	4.0	3.0	2.0	-	-	-	-	-	##	##	##	##	##	
PSU-30BT	Sector	5S2	3.0	4.8	3.4	2.0	4.4	3.6	2.8	-	-	-	-	-	##	##	##	##	##	
PSU-50BT	Sector	6S3	5.0	6.0	4.2	3.0	6.2	5.4	4.4	-	-	-	-	-	##	##	##	##	##	
PSU-70BT	Sector	10S4	7.0	8.5	6.2	4.2	9.0	7.0	5.0	-	-	9.0	7.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-350BTP	Convexo	6CP1	3.5	6.0	4.0	1.9	6.0	5.0	4.0	3.0	-	5.0	-	-	##	##	##	##	##	
PVU-375BT	Convexo	6C1	3.5	6.0	4.0	1.9	6.0	5.0	4.0	3.0	-	5.0	-	-	##	##	##	##	##	
PVU-382BT	Convexo	6MC1	3.5	5.5	3.7	1.8	5.0	3.8	2.8	-	-	5.0	-	-	##	##	##	##	##	
PVU-674BT	Convexo	10C3	6.0	9.2	6.0	3.6	8.0	7.0	6.0	-	8.0	6.0	5.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-674MV	Convexo 4D	8CV2	6.0	7.2	5.0	2.8	7.0	5.5	4.0	-	-	6.0	5.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-681MVL	Convexo 4D	11CV3	6.0	9.0	7.0	4.0	10.0	8.0	6.0	-	11.0	9.0	7.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-712BT	Convexo	11MC4	7.0	10.2	7.5	4.2	10.0	8.0	6.0	-	11.0	9.0	8.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-745BTF	Convexo	11CI4	7.0	11.0	8.0	4.0	9.0	7.6	5.8	-	-	10.0	8.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-745BTH	Convexo	11CI4	7.0	11.0	8.0	4.0	9.0	7.6	5.8	-	-	10.0	8.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-745BTV	Convexo	11CI4	7.0	11.0	8.0	4.0	9.0	7.6	5.8	-	-	10.0	-	-	##	##	##	##	##	
PVU-770ST	Convexo	11C4	7.5	10.0	7.3	5.0	9.2	8.4	7.0	-	-	10.0	8.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-781VT	Convexo	11C3	7.0	9.0	7.0	4.0	10.0	8.0	6.0	-	11.0	9.0	7.0	-	##	##	##	##	##	
PVU-781VTE	Convexo	11C3	7.0	9.0	7.0	4.0	10.0	8.0	6.0	-	11.0	9.0	7.0	-	##	##	##	##	##	

Todo lo anterior conllevó a que existan dudas con respecto a la inclusión o no de armónicas en los transductores ofertados por INVERSIONES PROMEDCO, no obstante, una vez aclarada la información, solicitamos al Comité de Contratación habilitar técnicamente a INVERSIONES PROMEDCO y volver a realizar la calificación y ponderación final de proponentes, antes de realizar la recomendación de adjudicación y a fin de evitar inconvenientes a futuro.

Atentamente,

Original firmado

**Ing. Aracelly Muñoz**

Coordinadora Imagenología

Original firmado

**ING. Mario Erazo**

Coordinador Ingeniería hospitalaria