EMPRESA	
HERRAMIENTA	

ANEXO TECNICO No 2
PRUEBA DE CONCEPTO No.

SOLUCION PROFESIONAL DE ANÁLISIS FORENSE DE LA VOZ PARA DESARROLLAR LOS ANÁLISIS COMPARATIVOS DE IDENTIFICACIÓN DE HABLANTES (COTEJOS DE VOZ) CON DESTINO AL GRUPO ACÚSTICA DE LA FGN (DCTI-NIVEL CENTRAL)

Tal como fue requerido en el pliego de condiciones y estudio previo, el Comité Técnico Evaluador aplicará prueba de concepto a la SOLUCION PROFESIONAL PARA ANÁLISIS FORENSE DE LA VOZ PARA DESARROLLAR LOS ANÁLISIS COMPARATIVOS DE IDENTIFICACIÓN DE HABLANTES (COTEJOS DE VOZ) ofertada a fin de validar que la herramienta cubre la necesidad mínima de la Entidad.

DATOS DEL ELEMENTO Y VOZ A ANALIZAR (ELEMENTO MATERIAL _)	
Tipo	
Marca	
Voz motivo de estudio	
Nombre de software y versión	

DATOS DEL ELEMENTO Y VOZ A ANALIZAR (ELEMENTO MATERIAL _)	
Tipo	
Marca	
Voz motivo de estudio	
Nombre de software y versión	

DATOS DEL ELEMENTO Y VOZ A ANALIZAR (ELEMENTO MATERIAL __)	
Tipo	
Marca	
Voz motivo de estudio	
Nombre de software y versión	

DATOS DEL ELEMENTO Y VOZ A ANALIZAR (ELEMENTO MATERIAL __)	
Tipo	
Marca	
Voz motivo de estudio	

EMPRESA	
HERRAMIENTA	

Nombre de software y versión	

DATOS DEL ELEMENTO Y VOZ A ANALIZAR (ELEMENTO MATERIAL __)	
Tipo	
Marca	
Voz motivo de estudio	
Nombre de software y versión	

DATOS DEL ELEMENTO Y VOZ A ANALIZAR (ELEMENTO MATERIAL __)	
Tipo	
Marca	
Voz motivo de estudio	
Nombre de software y versión	

No.	No. en Ficha Técnica	DESCRIPCION	CUMPLE		OBSERVACION (Notas, Registro Fotográfico y/o Fílmico)
			SI	NO	
1	64-4	Generación de proyecto utilizando diferentes formatos de audio			
2	41	Separación automática de locutores a. Detección automática de voz b. Segmentación de locutores			
3	20 a 25	Evaluación de calidad de la señal de audio			
4	39-40 y de 42 a 58	Ajustes de la señal (en caso de ser necesario)			
5	1 y 18	Comparación semi-automática de locutor (se debe realizar incluido el tiempo mínimo, 10 segundos)			
6	37	Gráfico FR – FA y DET			
7	19	Comparación perceptual-auditiva con registro de los datos			
8	3 y 61-62	Transcripción a texto escrito – búsqueda de palabras similares en las transcripciones			
9	60	Exportar transcripción a editor de texto			
10	27 y 38	Generación de espectrograma – interfaz gráfico multiventana			
11	33	Extracción de Formantes			

EMPRESA	
HERRAMIENTA	

No.	No. en Ficha Técnica	DESCRIPCION	CUMPLE		OBSERVACION (Notas, Registro Fotográfico y/o Fílmico)
			SI	NO	
12	59	Corrección manual de transición formántica			
13	27-30-31	Extracción de FFT- LPC – Cepstrum-autocorrelación			
14	29-34	Extracción de espectro de potencia y energía de la señal			
15	36	Graficar diagramas de dispersión			
16	28	Graficar triángulo vocálico F1-F2 / F1-F3 / F1-F4 / F2-F3 / F2-F4 / F3 – F4			
17	1-65-66	Conclusiones cuantitativa y cualitativa en español			
18	35	Gráficos (histograma) y correlación			
19	5-6-7 y de la 13 a la 17	Reproducción de audio – grabación de audio			
20	63	Generación de reportes Reportar, además de las gráficas arriba descritas: • Comparación de formantes • Comparación de tono • Comparación basada en Modelo de Mezclas Gaussianas (GMM)			

*Nota: Para la realización de la prueba la interfaz de uso debe estar en español.

En la ciudad de Bogotá, el día ___ del mes de _____ al día ___ del mes ____ de 2019 se firma por quienes participaron en la aplicación de la prueba.

POR PARTE DEL PROPONENTE

Representante Legal o Autorizado

_____
Nombre:
No. Identificación

Técnico en el Manejo de la Herramienta

_____
Nombre:
No. identificación

POR PARTE DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACIÒN

Comité Técnico Evaluador.

_____
Nombre
C.C.

_____
Nombre:
C.C.

_____
Nombre:
C.C.