

APÉNDICE N° 2 - FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA					
“SERVICIO DE REEMPLAZO DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE SALAS PARA OPERADORES DE CAMPO REFINERÍA TALARA”					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNIT S/.	PRECIO PARCIAL S/.
01.00.00	Movilización / Desmovilización				
01.01.00	Movilización / Desmovilización	GLB	1.00		
02.00.00	Trabajos Preliminares				
02.01.00	Desmontaje y Traslado de Instalaciones Existentes	GLB	1.00		
03.00.00	Elaboración de la Ingeniería Detallada				
03.01.00	Elaboración de la Ingeniería Detallada	GLB	1.00		
03.02.00	Elaboración de Planos de las Salas de Operadores	GLB	1.00		
03.03.00	Modelado BIM 350	GLB	1.00		
04.00.00	Obras Civiles y Metalmecánicas				
04.01.00	Cimentación de Equipos y Obras Civiles	GLB	1.00		
04.02.00	Trabajos Metalmecánicos	GLB	1.00		
05.00.00	Instalación de Equipos				
05.01.00	Instalación de Equipos Paquete				
05.01.01	Instalación de Equipo Paquete 1 de 180,000 BTU para UDP	UND	1.00		
05.01.02	Instalación de Equipo Paquete 2 de 180,000 BTU para UDP	UND	1.00		
05.01.03	Instalación de Equipo Paquete 1 de 96,000 BTU para FCC	UND	1.00		
05.01.04	Instalación de Equipo Paquete 2 de 96,000 BTU para FCC	UND	1.00		
05.01.05	Instalación de Equipo Paquete 1 de 96,000 BTU para Casa de Bomba 5	UND	1.00		
05.01.06	Instalación de Equipo Paquete 1 de 96,000 BTU para Casa de Bomba 6	UND	1.00		
05.02.00	Instalación de Inyectores / Extractores y Ductos				
05.02.01	Instalación de Inyectores / Extractores Centrífugos	UND	6.00		
05.02.02	Instalación de Ductos Galvanizados, incluye soporte y sellantes	KG	3,840.00		
05.02.03	Instalación de Aislamiento Térmico con Folli de Aluminio	M2	850.00		
05.02.04	Instalación de Enchquetado Exterior de Ductería con PL Aluminio 0.5	M2	850.00		
05.02.05	Instalación de Ductos para Difusores	PULG2	19,968.00		
05.02.05	Instalación de Ductos Flexibles de 8"	M	12.00		
05.03.00	Instalación de Extractores para los SS.HH y Ductos				
05.03.01	Instalación de Extractores Helicocentrífugos 1 UDP	UND	1.00		
05.03.02	Instalación de Extractores Helicocentrífugos 2 UDP	UND	1.00		
05.03.03	Instalación de Extractores Helicocentrífugos FCC	UND	1.00		
05.03.04	Instalación de Extractores Helicocentrífugos Casa de Bombas 5	UND	1.00		
05.03.05	Instalación de Extractores Helicocentrífugos Casa de Bombas 6	UND	1.00		
05.03.06	Instalación de Ductos Galvanizados para SS.HH.	KG	480.00		
05.04.00	Instalación de Tableros Eléctricos				
05.04.01	Instalación de Tableros Eléctricos	UND	4.00		
06.00.00	Instalación Eléctrica				
06.01.00	Instalación de Cableado de Fuerzo y Control	M	2,000.00		
06.02.00	Habilitaciones Eléctricas	GLB	1.00		
06.03.00	Reemplazo del Cielo Raso	M2	748.00		
07.00.00	Configuración, pruebas, puesta en servicio, capacitación				
07.01.00	Configuración y pruebas de los Sistemas de Aire Acondicionado	GLB	1.00		
07.02.00	Dossier del Servicio	GLB	1.00		
				Costo Directo	S/
				Gastos Generales	S/
				Utilidad	S/
				Sub Total 1	S/
08.00.00	Suministros				
08.01.00	Suministro de Equipos Paquete (Nota 1)				
08.01.01	Suministro de Equipo Paquete 1 de 180,000 BTU para UDP	UND	1.00		
08.01.02	Suministro de Equipo Paquete 2 de 180,000 BTU para UDP	UND	1.00		
08.01.03	Suministro de Equipo Paquete 1 de 96,000 BTU para FCC	UND	1.00		
08.01.04	Suministro de Equipo Paquete 2 de 96,000 BTU para FCC	UND	1.00		
08.01.05	Suministro de Equipo Paquete 1 de 96,000 BTU para Casa de Bombas 5	UND	1.00		
08.01.06	Suministro de Equipo Paquete 1 de 96,000 BTU para Casa de Bombas 6	UND	1.00		
08.02.00	Suministro de Extractores Mecánicos para los SS.HH. (Nota 2)				
08.02.01	Suministro de Extractor Helicocentrífugo Paquete 1 para UDP	UND	1.00		
08.02.02	Suministro de Extractor Helicocentrífugo Paquete 2 para UDP	UND	1.00		
08.02.03	Suministro de Extractor Helicocentrífugo Paquete 1 para FCC	UND	1.00		
08.02.04	Suministro de Extractor Helicocentrífugo para Casa de Bombas 5	UND	1.00		
08.02.05	Suministro de Extractor Helicocentrífugo para Casa de Bombas 6	UND	1.00		
08.03.00	Suministro de Cableado Eléctrico				
08.03.01	Suministro de Cableado Eléctrico	M	1000.00		
08.04.00	Suministro de Tableros Eléctricos				
08.04.01	Suministro de Tableros Eléctricos	UND	4.00		
				Sub Total 2	S/
				Sub Total 1 + 2	S/
				IGV	S/
				Total	S/

Nota 1: La descripción de partida está especificada en el documento "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO"

Nota 2: Para la descripción de ésta partida referirse a la partida 05.03.00