

ANEXO: FORMATO DE EVALUACION TECNICA														
REF. ESPECIFICACIONES TECNICAS N° 001-2025-RENEC/OGD														
Evaluación Técnica: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 06-2025/RENEC / “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN”														
Rubro de las EETT y/o Servicio		Descripción del bien y/o servicio	Postor N°01: AIRE ACONDICIONADO & REFRIGERACION S.A.C.		Postor N°02: TEMPEL PERU S.A.C.		Postor N°03 RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.		Postor N°04: INTEGRITY PERU S.A.C.		Postor N°05: INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA S.A.C.		Postor N°06: EKA SOLUCIONES S.A.C.	
	ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS A TENER EN CUENTA EN EL MICRO ARCHIVO	Evaluación	Observacion y/o Motivo	Evaluación	Observacion y/o Motivo	Evaluación	Observacion y/o Motivo	Evaluación	Observacion y/o Motivo	Evaluación	Observacion y/o Motivo	Evaluación	Observacion y/o Motivo
Características y Condiciones de la Prestación	1	Aire acondicionado de Precisión tipo Upflow	CUMPLE	TECAM - HARMONY 5PVAS	CUMPLE	KAISE Modelo ST007	CUMPLE	STULZ Modelo CCU91A-KSV013A11p	CUMPLE	ATTOM Modelo W-007FA - KSF12AN	CUMPLE	STULZ Modelo CCU91A-KSV013A11p	CUMPLE	STULZ Modelo CCU71A- KSV013A11p
	2	Potencia : No menor a 5.8 KW no mayor a 9.5 KW de capacidad frigorífica. Para una temperatura interior máxima (en la sala) de 20°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa máxima del aire (en la sala) a una altura sobre el nivel del mar de cero (0 m.s.n.m.).	NO CUMPLE	5PVAS-08-136-SDL / 7.5 TR = 26.5 kw POTENCIA FRIGORIFICA SOBREDIMENSIONADO	CUMPLE	7.5 kw POTENCIA FRIGORIFICA	CUMPLE	7.7 kw POTENCIA FRIGORIFICA para condiciones de T= 20°C y HR= 50%	CUMPLE	7.5 kw POTENCIA FRIGORIFICA para condiciones de T= 20°C y HR= 50%	CUMPLE	7.7 kw POTENCIA FRIGORIFICA para condiciones de T= 20°C y HR= 50%	CUMPLE	7.5 kw POTENCIA FRIGORIFICA (E)
	3	Voltaje de operación; U.E.: 220VAC(+/-5%) / 3 fases / 60Hz. o 220VAC / 1 fase / 60Hz	CUMPLE	220VAC / 3 fases / 60Hz	CUMPLE	220VAC / 1 fases / 60Hz	CUMPLE	220VAC /1 fase / 60Hz	CUMPLE	220VAC /1 fase / 60Hz	CUMPLE	Voltaje de operación; U.E.: 220VAC / 1 fase / 60Hz	CUMPLE	Voltaje de operación; U.E.: 220VAC / 1 fase / 60Hz
	4	Voltaje de operación U.C.: 220VAC(+/-5%) / 3 fase / 60Hz o 220VAC / 1 fase / 60Hz	CUMPLE	220VAC / 3 fase / 60Hz.	CUMPLE	220VAC / 1 fase / 60Hz.	CUMPLE	220VAC / 1 fase / 60Hz.	CUMPLE	220VAC / 1 fase / 60Hz	CUMPLE	Voltaje de operación U.C.: 220VAC / 1 fase / 60Hz	CUMPLE	Voltaje de operación U.C.: 220VAC / 1 fase / 60Hz
	5	Una (01) Unidad Evaporadora (unidad interior)	CUMPLE	Una unidad interior	CUMPLE	Una unidad interior	CUMPLE	Una unidad interior	CUMPLE	Una unidad interior	CUMPLE	Una (01) Unidad Evaporadora (unidad interior)	CUMPLE	Una (01) Unidad Evaporadora (unidad interior)
	6	Una (01) Unidad Condensadora (unidad exterior)	CUMPLE	Una unidad exterior	CUMPLE	Una unidad exterior	CUMPLE	Una unidad exterior	CUMPLE	Una unidad exterior	CUMPLE	Una (01) Unidad Condensadora (unidad exterior)	CUMPLE	Una (01) Unidad Condensadora (unidad exterior)
	7	Certificaciones de calidad Como: CSA según la norma de seguridad de productos de EE. UU. y Canadá, o CE "Conformité Européenne", o UL "Underwriters Laboratories" para equipos de calefacción y refrigeración,	CUMPLE	AHRI 410 / iso 9000 /MANAGEMENT SYSTEM	NO CUMPLE	NO PRECISA EN FICHA TECNICA	CUMPLE	Certificados de calidad CSA SEGÚN Norma de seguridad de productos de EE.UU y Canada -CE "conformite Europeenne"	CUMPLE	CE "conformite Europeenne" canada	CUMPLE	Certificaciones de calidad Como: UL 1995 y CSA C22.2 No. 236.	CUMPLE	Certificaciones de calidad Como: UL 1995 y CSA C22.2 No. 236.
	8	Tipo de sistema de refrigeración: Expansión directa enfriado por aire	CUMPLE	Expansión directa enfriado por aire	CUMPLE	Expansión directa enfriado por aire	CUMPLE	Sistema de refrigeracion : expansion directa enfriado por aire.	CUMPLE	Sistema de refrigeracion : expansion directa enfriado por aire.	CUMPLE	Tipo de sistema de refrigeración; Expansión directa enfriado por aire	CUMPLE	Tipo de sistema de refrigeración: Expansión directa enfriado por aire
	9	Con eficiencia energética EER >=3.0	NO CUMPLE	NO PRECISA EN FICHA TECNICA	CUMPLE	4.19	CUMPLE	EER= 3.08	CUMPLE	EER = 3.5	CUMPLE	EER= 3.08	CUMPLE	EER= 3.0
	10	Medidas máximas estimadas (Ancho, Alto, Profundidad): 700mmx1900mmx700mm. (altura útil de la sala 2400mm).	NO CUMPLE	60 PULGX78.2 PULGX34.05PULG	CUMPLE	600mmX1850mmX500mm	CUMPLE	Medidas : (Ancho, Alto, Profundidad): 600mmx1850mmx600mm.	CUMPLE	550mmX1750mmX450mm	CUMPLE	Medidas : (Ancho, Alto, Profundidad): 600mmx1850mmx600mm.	CUMPLE	Medidas : (Ancho, Alto, Profundidad): 600mmx1850mmx600mm.
	11	El compresor de tipo Scroll, Inverter, deberá cumplir: 220v(+/-5%) / 3 Ph/ 60 Hertz. o 220v(+/-5%)/1Ph/60 Hertz.	CUMPLE	220VAC / 3 fase / 60Hz.	CUMPLE	220VAC / 1 fase / 60Hz.	CUMPLE	Compresor tipo SCROLL para gestionar condiciones requeridas. 220VAC / 1 fase / 60Hz.	CUMPLE	Compresor Scroll	CUMPLE	Compresor tipo SCROLL para gestionar condiciones requeridas. 220VAC / 1 fase / 60Hz.	CUMPLE	Compresor tipo SCROLL para gestionar condiciones requeridas. 220VAC / 1 fase / 60Hz.
	12	El compresor deberá contar con sistemas de protección en las líneas de cada uno de los circuitos, estarán equipadas con presostatos de alta presión que impide el funcionamiento del compresor por fuera de los niveles altos de presión, con un presostato de baja presión, que impide el funcionamiento con muy baja presión o con muy poco refrigerante.	CUMPLE	Sistemas de protección en las líneas de cada uno de los circuitos	CUMPLE	ALTA CONFIABILIDAD CON PROTECTORES DE FASE Y CORRIENTE Y CUALQUIER DESPERFECTO.	CUMPLE	compresor cuenta con sistemas de proteccion requeridas, con presostato de baja presión, que impide el funcionamiento con muy baja presión o con muy poco refrigerante.	NO CUMPLE	NO PRECISA, EN FICHA TECNICA	CUMPLE	compresor cuenta con sistemas de proteccion requeridas, con presostato de baja presión, que impide el funcionamiento con muy baja presión o con muy poco refrigerante.	CUMPLE	compresor cuenta con sistemas de proteccion requeridas, con presostato de baja presión, que impide el funcionamiento con muy baja presión o con muy poco refrigerante.
		UNIDAD EVAPORADORA.												
	13	La unidad evaporadora contará con un ventilador tipo EC que suministrará un flujo de aire de acorde a la capacidad del equipo no menor a 2000 m3/h ni mayor a 2500m3/h.	NO CUMPLE	Caudal de aire 4600 CFM (7,815m3/h)	CUMPLE	Caudal de aire 2250m3/h	CUMPLE	Cuenta co ventilador tipo EC Caudal de aire 2500m3/h	CUMPLE	Cuenta con ventilador tipo EC Caudal de aire 2250m3/h	CUMPLE	La unidad evaporadora cuenta con un ventilador tipo EC que suministrará un flujo de aire de acorde a la capacidad del equipo 2500m3/h.	CUMPLE	La unidad evaporadora cuenta con un ventilador tipo EC que suministrará un flujo de aire de acorde a la capacidad del equipo no menor a 2000 m3/h ni mayor a 2500m3/h.
	14	Ventiladores EC de capacidad variable, con válvulas expansión electrónica, controlado por el controlador de la unidad.	CUMPLE	Ventilador EC	CUMPLE	Ventilador EC	CUMPLE	Ventiladores EC de capacidad variable, con válvulas expansión electrónica, controlado por el controlador de la unidad.	CUMPLE	VENTILADOR EC	CUMPLE	Ventiladores EC de capacidad variable, con válvulas expansión electrónica, controlado por el controlador de la unidad.	CUMPLE	Ventiladores EC de capacidad variable, con válvulas expansión electrónica, controlado por el controlador de la unidad.
	15	Acceso frontal para la realización de los mantenimientos ordinarios y Limpieza del serpentín evaporador.	CUMPLE	Acceso frontal	CUMPLE	Acceso frontal	CUMPLE	Acceso frontal	CUMPLE	Acceso frontal	CUMPLE	Acceso frontal para la realización de los mantenimientos ordinarios y Limpieza del serpentín evaporador.	CUMPLE	Acceso frontal para la realización de los mantenimientos ordinarios y Limpieza del serpentín evaporador.
	16	Acceso principal al compresor: Desde la parte frontal del equipo.	CUMPLE	Acceso frontal	CUMPLE	Acceso frontal	CUMPLE	Acceso frontal	CUMPLE	Acceso frontal	CUMPLE	Acceso principal al compresor: Desde la parte frontal del equipo.	CUMPLE	Acceso principal al compresor: Desde la parte frontal del equipo.
	17	Refrigerante ecológico: R410A ó 407-C	CUMPLE	R410A	NO CUMPLE	NO PRECISA EN FICHA TECNICA	CUMPLE	Refrigerante ecológico: R410A ó 407-C	CUMPLE	Refrigerante ecológico: R410A ó 407-C	CUMPLE	Refrigerante ecológico: R410A ó 407-C	CUMPLE	Refrigerante ecológico: R410A ó 407-C
	18	Sensores de temperatura de retorno y de impulsión de aire.	CUMPLE	Sensores de temperatura de retorno y de impulsión de aire.	CUMPLE	Sensores de temperatura de retorno y de impulsión de aire.	CUMPLE	Sensores de temperatura de retorno y de impulsión de aire.	CUMPLE	Sensores de temperatura de retorno y de impulsión de aire.	CUMPLE	Sensores de temperatura de retorno y de impulsión de aire.	CUMPLE	Sensores de temperatura de retorno y de impulsión de aire.
	19	Hot gas coil (para baja carga térmica).	NO CUMPLE	NO PRECISA EN FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO PRECISA	CUMPLE	Hot gas coil (para baja carga térmica).	NO CUMPLE	NO PRECISA EN FICHA TECNICA	CUMPLE	Hot gas coil (para baja carga térmica).	CUMPLE	Hot gas coil (para baja carga térmica).
	20	Filtro de Aire del evaporador: Clase G4	CUMPLE	FILTRO CLASE G4	NO CUMPLE	NO PRECISA EN FICHA TECNICA	CUMPLE	FILTRO CLASE G4	CUMPLE	FILTRO CLASE G4	CUMPLE	FILTRO CLASE G4	CUMPLE	FILTRO CLASE G4
		CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD.												
	21	Calentador Eléctrico: De acero inoxidable tubular aleateado. anexar ficha técnica.	CUMPLE	RESISTENCIA DE ACERO INOXIDABLE TUBULAR ALETEADO	NO CUMPLE	NO PRECISA EN FICHA TECNICA	CUMPLE	RESISTENCIA DE ACERO INOXIDABLE TUBULAR ALETEADO	CUMPLE	RESISTENCIA DE ACERO INOXIDABLE TUBULAR ALETEADO	CUMPLE	RESISTENCIA DE ACERO INOXIDABLE TUBULAR ALETEADO	NO CUMPLE	NO TIENE FICHA TECNICA
	22	Humidificador: Instalado de fábrica.	CUMPLE	HUMIDIFICADOR INSTALADO EN FABRICA	CUMPLE	HUMIDIFICADOR INSTALADO EN FABRICA	CUMPLE	HUMIDIFICADOR INSTALADO EN FABRICA	CUMPLE	HUMIDIFICADOR INSTALADO EN FABRICA	CUMPLE	HUMIDIFICADOR INSTALADO EN FABRICA	NO CUMPLE	NO TIENE FICHA TECNICA

