



Universidad del Desarrollo

**ACTA DE ADJUDICACIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA  
Proyecto Enviro**

“LICITACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL. PROYECTO FONDEQUIP MAYOR: Platform for standardization, characterization and calibration of environmental air and water diagnoses”

En Santiago, a 27 de julio de 2021, se reúne el Comité de Evaluación y Adjudicación con el fin de proponer la admisibilidad o inadmisibilidad de las ofertas, la adjudicación o la declaración desierta del presente proceso licitatorio público.

Se revisa la licitación pública denominada “Adquisición de equipamiento de investigación ambiental”, según las bases aprobadas por la Universidad del Desarrollo y las respuestas a las solicitudes de aclaración y consultas efectuadas, publicadas en el sitio web del proyecto (enviro.udd.cl).

Durante el proceso se recibieron los antecedentes de los siguientes oferentes:

OFERENTE	RUT
AYT	78.587.910-4,
TEK Chile	78.090.950-1
HES LTDA	76.800.750-0
PerkinElmer	77.116.540-0,
Setec Ltda.	76.079.340-K
Rekotec	76.925.499-4
TECSIS	78.185.690-8
Termodinámica	83.999.600-4

**Evaluación de las ofertas**

Los criterios de evaluación contenidos en las Bases de Licitación son los siguientes:

**ACTA DE ADJUDICACIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA  
Proyecto Enviro**

<b>CRITERIOS</b>	<b>PONDERACIÓN %</b>
PRECIO	50
SERVICIO POST-VENTA	5
PLAZO DE ENTREGA	35
PERIODO DE GARANTÍA	10

De acuerdo con lo anterior, las notas a considerar para cada uno de los criterios de evaluación se calcularon utilizando las siguientes metodologías para cada criterio:

**Precio:**

Nota Precio (i) = [precio mínimo ofrecido/precio de la oferta (i)]\*7,0

**Período de garantía del bien:**

Nota garantía (i) = [garantía de la oferta (i)/garantía máxima ofrecida]\*7,0

**Servicio post venta:**

Nota post venta (i) = [post venta (i)/post venta ofrecida ofrecida]\*7,0

**Plazo de entrega:**

Nota Plazo (i) = [plazo entrega menor /plazo entrega oferta (i)]\*7,0

En función del proceso de evaluación descrito en las Bases de Licitación las siguientes propuestas y sus respectivos oferentes han sido seleccionados por la presente licitación.

<b>ITEM</b>	<b>Detalle</b>	<b>Modelo</b>	<b>Oferente</b>
Item 1	Instrumento de medición de Material Particulado con tecnología TEOM (Tapered element oscillating microbalance	TEOM Thermo 1405df	AYT
Item 2	Espectrómetro portátil de fluorescencia de rayos X con tecnología GOLDD (Geometrically Optimized Large area Drift Detector):	Niton XL3T Goldd	TECSIS

**ACTA DE ADJUDICACIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA  
Proyecto Enviro**

Item 3	Sistema de análisis discreto de nutrientes por colorimetría a partir de espectrofotómetro con preparación, detección y limpieza automática de muestras en múltiples tubos:	Seal Analytical AQ300*	Recotek
Item 7	Instrumento para medición de ozono (O3):	Thermo 49iq	AYT
Item 8	Instrumento para medición de óxidos de nitrógeno (NO, NO2 y NOx):	Thermo 42iq	AYT
Item 9	Instrumento para medición de dióxido de azufre (SO2):	Thermo 43iq	AYT
Item 14	Mini etalómetro portátil	MA200 aethlabs	SETEC

Las siguientes ofertas no han sido seleccionadas debido a incumplimiento de requerimientos técnicos solicitados dentro de las Bases de Licitación

ITEM	Detalle	Modelo	Oferente	Comentario Técnico
Item 1	Instrumento de medición de Material Particulado con tecnología TEOM (Tapered element oscillating microbalance	MetOne BAM 1022	SETEC	Equipamiento no cumple las bases técnicas solicitadas requiriendo una técnica de medición TEOM
Item 4	Bloque automatizado para digestión Kjeldahl :	DKL 42/26	HES	Equipamiento no cumple con bases técnicas solicitadas con un número mínimo de plazas (50)
Item 6	Estación Meteorológica	Varios	Termodinámica	Equipamiento no cumple con bases técnicas solicitadas pues no oferta todos los componentes solicitados para la estación.
Item 7	Instrumento para medición de ozono (O3):	TwoBtech	SETEC	Equipamiento no cumple con bases técnicas solicitadas de compatibilidad 19" y un

**ACTA DE ADJUDICACIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA  
Proyecto Enviro**

				Límite de detección de 0,50 ppb (60s)
Item 11	Instrumento para medición de Monóxido de Carbono	Thermo 48iq	AYT	Equipamiento no cumple con bases técnicas solicitadas de medición complementaria de CO2
Item 12	Instrumento Fijo que mide Material Particulado (MP) con técnica óptica certificada	MetOne ES405	SETEC	Equipamiento no cumple con bases técnicas solicitadas de rango de tamaño de MP 180 nm – 18 µm y resolución de 2 s
Item 15	Sistema portátil de conteo y clasificación de material particulado	Metone profiler 212	SETEC	Equipamiento no cumple con bases técnicas solicitadas de medición de Carbono Total (TC) y flujo de 1l/min

Las siguientes ofertas cumplen los requerimientos, sin embargo debido a la oferta económica propuesta es necesario tener conversaciones con la Agencia Nacional de Investigación y Ciencias debido a que se encuentran al límite presupuestario del proyecto, por lo que el equipo ejecutor de la licitación requiere confirmación con la unidad que entrega los fondos antes de determinar el resultado de la licitación de ese ítem.

ITEM	Detalle	Modelo	Oferente
Item 5	Instrumento portátil de medición de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV):	Griffin g510e	TEK
Item 5	Instrumento portátil de medición de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV):	Torion	Perkin Elmer

Para los siguientes ítems no hubo ofertas realizadas por lo que se considera la licitación para esos ítems desierta.



Universidad del Desarrollo

**ACTA DE ADJUDICACIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA  
Proyecto Enviro**

<b>ITEM</b>	<b>Detalle</b>
Item 6	Estación Meteorológica
Item 10	Instrumento portátil para medición de gases de efecto invernadero
Item 13	Sistema de muestreo portátil para material particulado
Item 16	Cámara ambiental