

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO:	BIEN	X	
1.- OBJETO DE CONTRATACIÓN:	“ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA USO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION “IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE BIOCONOCIMIENTO Y DESARROLLO AGRARIO CBDA EN EL CANTÓN TAISHA PARA PROMOVER LA RECUPERACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES, MADERABLES Y ALIMENTICIAS” DE LA FCIAB COORDINADO POR LA DIDE”.		
FECHA: (día/mes/año)	14 de agosto de 2024		

Instrucciones: El técnico del área requirente deberá redactar las Especificaciones Técnicas (ET), de conformidad con el Art. 51 y 52 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP, y en concordancia con el Art. 108 de la Codificación de las Resoluciones del SERCOP; Art. 108 Elaboración de las especificaciones técnicas. - Para elaborar las especificaciones técnicas se tomarán en cuenta los siguientes aspectos:

- Para el caso de bienes, se establecerán en función de las propiedades de su uso y empleo, así como de sus características fundamentales, requisitos funcionales o tecnológicos, atendiendo los conceptos de capacidad, calidad y/o rendimiento, para los que, de existir, se utilizarán rasgos técnicos, requisitos, símbolos y términos normalizados;

Sujeción a los principios que rigen la contratación pública. - Las especificaciones técnicas o términos de referencia establecidos, se sujetarán a los principios que rigen la contratación pública, por lo tanto, las entidades contratantes no podrán afectar el trato justo e igualitario aplicable a todos los oferentes, ni establecer diferencias arbitrarias entre éstos, a través de dichas especificaciones técnicas o términos de referencia. (Art. 106 de la Codificación y Actualización de las Resoluciones del SERCOP).

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Item	CODIGO CPC	Descripción	Cantidad	Unidad
1	343100911	Imidazol Reactivo ACS, ≥99% (titulación) presentación 500 gr, Sinónimos: 1,3-Diaza-2,4-ciclopentadieno, Glioxalina Fórmula empírica (notación de Hill): C ₃ H ₄ N ₂	2	UNIDAD
2	352200011	L-PROLINA, Ácido (S)-pirrolidina-2-carboxílico, L-Proline, (S)-(-)-Proline, presentación de 100G	1	UNIDAD
3	3440005110	Acetato de sodio trihidratado, Ácido acético sodium salt trihydrate, CH ₃ COONa · 3H ₂ O presentación 500 gr	1	UNIDAD
4	346120018	AMONIO ACETATO, Acetato de amonio, Ammonium acetate, OmniPur® Ammonium Acetate, Ammonium Acetate, CH ₃ CO ₂ NH ₄ , Número de CAS: 631-61-8, presentación 500 gr	1	UNIDAD
5	354400111	Flavina adenina dinucleótido sal disódica (FAD), 250 mg, FAD, FAD-Na ₂ , Riboflavin 5'-adenosine diphosphate disodium salt, C ₂₇ H ₃₁ N ₉ Na ₂ O ₁₅ P ₂ · xH ₂ O, Número de CAS: 84366-81-4, presentación 250 mg	1	UNIDAD
6	342403314	TIAMINA PIROFOSFATO, Synonym(s): Aneurinepyrophosphoric acid, Cocarboxylase, Thiamine pyrophosphate chloride, Thiamine pyrophosphate Fórmula empírica: C ₁₂ H ₁₉ CIN ₄ O ₇ P ₂ S, Número de CAS: 154-87-0, presentación 25 gramos	1	UNIDAD
7	3424011120	MANGANESO II CLORURO 4H ₂ O, Synonym(s): Manganese(II) chloride solution Fórmula lineal: MnCl ₂ , Número de CAS: 7773-01-5, presentación 500 gr	1	UNIDAD

8	342401111	CELULA COMPETENTE E coli Rosetta-gami B(DE3), células para expresión de proteínas eucariotas como la formación de enlaces disulfuro de proteínas, presentación 20 viales con 0.05 ml	1	UNIDAD
9	354400111	SODIO PIRUVATO presentación 100G, Synonym(s): Pyruvic acid-13C3 sodium salt, Fórmula lineal: $13CH_3^{13}CO_2Na$, Número de CAS: 142014-11-7	1	UNIDAD
10	354400111	CREATINA ANHIDRO 98% , Sinónimos: 2-Amino-1-methyl-2-imidazolin-4-one, 2-Imino-1-methylimidazolidin-4-one, 2-Imino-N-methylhydantoin, Fórmula empírica (notación de Hill): $C_4H_7N_3O$, Numero CAS No.: 60-27-5, presentación 25 gramos	1	UNIDAD
11	354400111	1 - NAFTOL, Sinónimos: 1-Naphthol, α -Naphthol, 1-Hydroxynaphthalene, Fórmula lineal: $C_{10}H_7OH$, CAS No.: 90-15-3, Peso molecular: 144.17, EC No.: 201-969-4, presentación 100 gr	1	UNIDAD
12	354400111	METOSULAM, Sinónimos: N-(2,6-Dichloro-3-methylphenyl)-5,7-dimethoxy-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide, Fórmula empírica (notación de Hill): $C_{14}H_{13}Cl_2N_5O_4S$, CAS No.: 139528-85-1, presentación 100 mg	1	UNIDAD
13	354400111	CLORIMURON ETILICO, 95%, presentación 1 gramo	1	UNIDAD
14	354400111	Penoxsulam, Sinónimos: 2-(2,2-Difluoroethoxy)-N-(5,8-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-yl)-6-(trifluoromethyl)benzenesulfonamide, 3-(2,2-Difluoroethoxy)-N-(5,8-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-yl)- α,α,α -trifluorotoluene-2-sulfonamide, Fórmula empírica (notación de Hill): $C_{16}H_{14}F_5N_5O_5S$, CAS No.: 219714-96-2, presentación 25 mg	1	UNIDAD
15	354400111	Florasulam, Sinónimos: N-(2,6-Difluorophenyl)-8-fluoro-5-methoxy-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidine-2-sulfonamide, Fórmula empírica (notación de Hill): $C_{12}H_8F_3N_5O_3S$, CAS No.: 145701-23-1, presentación 50 mg	1	UNIDAD
16	342401111	Cloruro de magnesio hexahydrate, Sinónimos: Magnesium chloride hexahydrate Fórmula lineal: $MgCl_2 \cdot 6H_2O$, CAS No.: 7791-18-6, presentación 500 gr	1	UNIDAD
17	354400011	Medio de cultivo BG11 en polvo, presentación 500 gr	1	UNIDAD
18	229800012	Lactosa, Fórmula empírica (notación de Hill): $C_{12}H_{22}O_{11}$, CAS No.: 10039-26-6, presentación 500 gramos	2	UNIDAD
19	439420013	CELDA DE CUARZO NEGRO 1 ML	2	UNIDAD
20	354400111	Kit de extracción de ADN plasmidico, 50 rx	1	UNIDAD
21	354400111	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, frasco 5g	1	UNIDAD
22	342401112	ALUMINIO CLORURO $6H_2O$ 99% 100G	1	UNIDAD
23	342401111	QUERCETINA 95% 20 MG	1	UNIDAD
24	342401111	Kit de ensayo de almidón digerible y resistente - 40 ensayos	1	UNIDAD
25	342401111	Ácido gálico, 100 mg	1	UNIDAD
26	342401111	2,2 DIFENIL-1-PICRIHIDRAZIL DPPH 98% presentación 5G	1	UNIDAD
27	341300013	Ethanol PA, presentación 1L	2	UNIDAD
28	342401111	Persulfato de potássio, $K_2S_2O_8$, MW=270,32 , presentación de frasco 25g	1	UNIDAD
29	342401111	Celulas de Fusarium venenatum ATCC PTA-2684	1	UNIDAD

Nota: Estimado Sr. Proveedor además de su proforma se solicita subir al sistema el RUC ACTUALIZADO de su empresa

2. FORMA DE PAGO:
<p>El pago se realizará cien por ciento contra entrega de los bienes, a entera satisfacción de la entidad contratante.</p> <p>El proveedor deberá entregar la factura correspondiente dentro del término de 10 días de suscritos los informes de conformidad, conforme los requerimientos de fechas que establezca el área financiera de la DIDE; hasta el 20 de cada mes por asuntos financieros.</p>
4. PLAZO DE EJECUCIÓN: Considerar Art. 112 de la Codificación y Actualización de las resoluciones del SERCOP
<p>El Plazo es de 90 días para la entrega de la totalidad del objeto de contratación, los mismos que deben ser de ser el caso instalado, puesto en funcionamiento con personal técnico especializado en el área, así como la capacitación a entera satisfacción de la contratante, contados a partir de la fecha de suscripción orden de compra.</p>
5.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:
<p>Dar cumplimiento cabal a lo establecido en las Especificaciones Técnicas requeridas.</p>
6.- MULTAS:
<p>Se aplicará la multa (en ningún caso será inferior al 1x1000), por cada día de retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales. La multa se calculará sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentren pendientes de ejecutarse. La multa será descontada al momento de efectuarse el pago correspondiente al contratista.</p>
7.- GARANTÍAS / CERTIFICADOS:
<p>CERTIFICADO DE CALIDAD: El oferente deberá presentar un Certificado de Calidad en el que indique que los reactivos e insumos objeto de contratación son nuevos, de calidad y de paquete.</p> <p>CERTIFICADO DE REPOSICIÓN O CAMBIO: El oferente deberá presentar un Certificado de Reposición o Cambio en el que se compromete al cambio de los reactivos e insumos objeto de contratación que tengan defectos de fábrica o se encuentren en mal estado.</p>
8.- LUGAR DE ENTREGA:
<p>El Contratista deberá entregar el objeto de contratación en la Facultad de Ingeniería en Ciencia e Ingeniería de Alimentos y Biotecnología, de la Universidad Técnica de Ambato, ubicado en el Campus Huachi, Edificio de investigación, Segundo Piso; dirección: Río Payamino y Av. Los Chasquis en la ciudad de Ambato, Provincia de Tungurahua.</p>
9.- RECEPCIÓN:
<p>La recepción se realizará mediante un acta entrega recepción, deberá ser coordinado con el Administrador de Bienes de la DIDE con 48 horas de anticipación, en la cual se indique que la misma se efectuó a entera satisfacción de la entidad contratante conforme a lo dispuesto en el artículo 321 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.</p>
10.- PLAZO DE VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:
<p>La cotización tendrá una vigencia de mínimo de 30 días.</p>

11.- FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:			
Elaborado por:	Dr. Christian David Franco Crespo	Revisado por:	Dra. Mirari Yosune Arancibia Soria
Cargo:	Docente Investigador – FCIAB COORDINADOR DEL PROYECTO TITULAR DEL AREA REQUIRENTE	Cargo:	DECANA FACULTAD DE CIENCIA E INGENIERÍA EN ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA
Aprobado por:	Dra. Pilar Lorena Rivera Badillo		
Cargo:	DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO-DIDE		