



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

FASE	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	%	IMPORTE
1	DISEÑO	FASE					
	1. Arquitectónicos:						
	1.1 Plantas Arquitectónicas.						
	1. 2 Alzados o cortes con estructura interna y detalles constructivos. 1.						
	1.3 Plantas de conjunto. 2.						
	1.4 Planos de Acabado. 3.						
	1.5 Plano de mobiliario.						
	1.6 Fachadas Arquitectónica.						
	1.7 Arquitectónico y de especialidades						
	1.8 Planos Estructurales:						
	1.9 Planos de Cimentación						
	Detalles estructurales.						
	1.10 Instalaciones Hidráulicas						
	1.11 Instalaciones Sanitarias.						
	1.12 Sistema de Pararrayos.						
	1.13 Estudio de Riesgo de Incendio (Sistema de Detección de Incendio y Supresión de Incendio)						
	1.14 Memoria descriptiva.						
	1.15 Memorias de cálculo.						
	1.16 Especificaciones técnicas.						
	1.17 Análisis de precios unitarios.						
	1.18 Presupuesto final.						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

	1.19 Catálogo de concepto.						
						SUBTOTAL	
						IVA	
						TOTAL	
2	CONSTRUCCIÓN	FASE					
	2.0 El proceso constructivo debe considerar como mínimo lo siguiente:						
	2.1 Nave principal de 65mx35m (2275 m2)						
	2.1.1 Cubierta: A dos aguas considerando una altura al centro 7m y a los costados 5.50m, A base de multipanel de 2" de espesor compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de lámina de acero pinto cal.26 color blanco, acabado poliéster estándar, marca Ternium Multytecho o equivalente en calidad, considerar canalón de lámina lisa galvanizada calibre 20 y bajante pluvial a base de tubería de "PVC" de 6" sanitario considerar un bajante por cada columna, conexión con red de desagüe existente a una distancia que no excede más de 100 m.						
	2.1.2 Estructura Principal: Estructura metálica, hecha a base de marcos rígidos formados con vigas y						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

	columnas perfil H, largueros para fijación del multipanel a base de perfil C, sección y cantidad de columnas-largueros variable según diseño propuesto por el estructurista						
	2.1.3 Firme: firme de de 15 cms. de espesor de concreto premezclado de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ (entregar certificado de la calidad del concreto), bombeado, agregado máximo de $\frac{3}{4}$ ", revenimiento bombeable, refuerzo con malla electrosoldada 6-6/10-10, acabado pulido.						
	2.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	2.2.1 Acometida con transformador de 250 KVA, 34.5 KV a 240/480V protecciones de sobre corriente y sobre tensiones, incluye red de tierra física.						
	2.2.2 Suministrar e instalar canalización para circuito de baja tensión desde el transformador hasta interruptor principal con sus tuberías.						
	2.2.3 Suministrar e instalar circuito eléctrico de baja tensión (3F+N) desde el transformador - interruptor principal -transferencia Automática - tablero de distribución, tablero de						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

	Distribución - transformador seco de 100 KVA, cargas principales (cámara de enfriamiento 2 unidades).						
	2.2.4 Suministrar e instalar interruptor termo magnético trifásico en caja nema 3R de 3 Polos, 600 amperio.						
	2.2.5 Suministro e instalación un tablero eléctrico trifásico tipo PRL3, con capacidad de 600 Amperios por barra, 40X, 3F, 4H, 480V Max. incluye interruptores trifásicos para la alimentación a los contenedores y transformador seco y sus respectivos accesorios. (similar o superior en calidad)						
	2.2.6 Suministro e instalación de transformador reductor tipo de seco de 240/480V - 120/208V, potencia 75 KVA, clase AA. Temp. 150°C. con sus respectivos accesorios.						
	2.2.7 Suministro e instalación de tomacorriente hembra doble 20A, 125V grado industrial blanco con su respectivo accesorio.						
	2.2.8 Suministro e instalación de centro de carga trifásica de 30 espacios CH 120/240V, capacidad de las barras 200 AMP, incluyendo barra de neutro y barra de tierra.						
	2.2.9 Suministro e instalación de centro de carga trifásica de 42 espacios CH						



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

	120/240V, capacidad de las barras 225AMP, incluyendo barra de neutro y barra de tierra.							
	2.2.10 Suministro e instalación de Iluminación interior y perimetral de la nave industrial incluyendo instalación eléctrica, la misma debe ser realizada de acuerdo a la memoria de cálculos en función de la operación de la Nave industrial.							
	2.2.11 Suministro e Instalación de 6 piezas CONTACTO POLARIZADO 2P 3H ATERRIZADO PARA 220V 15A MEDIA VUELTA tipo intemperie y 10 piezas CONTACTO DUPLEX POLARIZADO M5250WP C/T. PARA INTEMPERIE 15ª.							
	2.3 INSTALACIÓN SANITARIA							
	2.3.1 Instalaciones sanitarias, se proporcionará ubicación de las coladeras (10 coladeras en total con tubería PVC sanitario de 4").							
	2.4 INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE HUMOS							
	2.4.1 Voz y Datos (considerar la red de telecomunicaciones disponible por el aeropuerto) CCTV.							
							SUBTOTAL	
							IVA	



**COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y
OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES
(CPA)**

						TOTAL	
3	PUESTA EN MARCHA:	FASE					
	3.1 Pruebas de funcionamiento de los sistemas.						
	3.2 PLANOS ASBUILT						
	3.2.1 Entrega de documentación legal (planos as built, certificaciones y garantías).						
						SUBTOTAL	
						IVA	
						TOTAL	
						GRAN TOTAL	