

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN O  
ARRENDAMIENTO DE BIENES**

<b>IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO:</b>				
<b>TIPO DE COMPRA</b>	Bienes			<b>X</b>
<b>FECHA</b>				
<b>FUNCIONARIO RESPONSABLE DEL ÁREA REQUERENTE.</b> Determinar cuál es el área requirente de acuerdo a la estructura organizacional de la entidad contratante.	Nombre del titular del área requirente			
	Cargo			
<b>FUNCIONARIO RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO.</b> Observar la NCI 200-06 (un técnico afín al objeto de contratación deberá elaborar el presente requerimiento junto con los estudios previos a los que hace referencia el Art. 23 LOSNCP)..	Nombre del titular del área requirente			
	Cargo			
<b>DESCRIPCIÓN PAC</b>	SI		NO	<b>CPC:</b>
<b>PARTIDA PRESUPUESTARIA</b>				

**Instrucciones:** El técnico del área requirente deberá redactar las especificaciones técnicas de conformidad con el Art. 52 del Reglamento a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública que contiene las especificaciones de los bienes u obras que desea contratar.

No se podrán aumentar ni eliminar puntos a este formato.

**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.

**1. BASE LEGAL APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

Argumento legal para realizar los términos de referencia, este se lo realiza según el tipo de contratación, y los montos vigentes para procesos comunes publicados por el servicio nacional de contratación pública "SERCOP"

**2. PRODUCTOS ESPERADOS:**

Ítem	Detalle del producto o bien	CPC	Unidad	Cantidad

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

**2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES**

Indicar con precisión el tipo de especificaciones técnicas para la presente adquisición, las mismas que pueden ser de tres tipos:  
**Especificaciones técnicas mínimas.** - donde los proveedores tienen la libertad para ofertar bienes de mejores características.  
**Especificaciones técnicas precisas.** - Donde los proveedores deben sujetarse estrictamente a las características técnicas exigidas por la entidad contratante, no podrán ofertar bienes de mejores características, a razones técnicas justificadas.  
**Rangos de aceptación.** - La entidad puede determinar rangos de aceptación dentro de los cuales se aceptarán las ofertas

**DETALLE DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO O BIEN**

ITEM	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

**BNota:** Las especificaciones técnicas requeridas para estos bienes son mínimas, por lo que los oferentes pueden mejorar sus características.

**2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE BIENES**

Indicar con precisión el tipo de características técnicas para la presente adquisición, las mismas que pueden ser de tres tipos:  
**Características técnicas mínimas.** - donde los proveedores tienen la libertad para ofertar servicios de mantenimiento de bienes de mejores características.  
**Características técnicas precisas.** - Donde los proveedores deben sujetarse estrictamente a las características técnicas exigidas por la entidad contratante en relación al mantenimiento de los bienes ofertados, no podrán ofertar servicios diferentes, a excepción de razones técnicas justificadas.  
**Rangos de aceptación.** - La entidad puede determinar rangos de aceptación dentro de los cuales se aceptarán las ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	ATRIBUTOS	CARACTERÍSTICAS, REQUISITOS FUNCIONALES O TECNOLÓGICOS

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

**2.3. DIAGRAMAS O ILUSTRACIONES.-** El servidor público requirente podrá utilizar diagramas o ilustraciones para que los proveedores puedan comprender fácilmente el requerimiento institucional..

**2.4. OTROS ASPECTOS TÉCNICOS QUE PERMITAN IDENTIFICAR EL OBJETO DE CONTRATACIÓN.-** El servidor público requirente podrá describir cualquier característica que sea necesaria para que los proveedores puedan comprender cuál es el objeto de contratación que necesita la entidad contratante. De ser el caso podrán adjuntar los anexos que sean necesarios para su mejor precisión.

**2.5. MUESTRAS.-** Solamente cuando sea necesario para poder evaluar las ofertas en base a algo tangible y real, el pedido de muestras deberá ser considerado para aquellos bienes que sean de fácil acceso a los proveedores, y tal situación no afectará el principio de concurrencia, constituyéndose en una barrera de participación. Se deberá detallar la forma de presentación y devolución de las muestras.

**2.6. DETALLES DEL OBJETO (En el caso de maquinaria o equipo).-** El proveedor deberá indicar con precisión la marca, modelo y procedencia del objeto ofertado.

## 2.7. MARCAS DEL PRODUCTO.-

En caso de ser varios ítems de diferentes marcas se deberá detallar la marca de cada objeto.

No se podrá hacer referencia a marcas de fábrica o de comercio, nombres o tipos comerciales, patentes, derechos de autor, diseños o tipos particulares, ni a determinados orígenes, productores o proveedores. Excepcionalmente, y de manera justificada, se podrá hacer dichas referencias para: la adquisición de repuestos o accesorios; y, en las contrataciones que impliquen el desarrollo o mejora de tecnologías ya existentes en la entidad contratante, como la utilización de patentes o marcas exclusivas o tecnologías que no admitan otras alternativas técnicas, en los casos que sea aplicable, la entidad hará constar en el pliego la expresión "o equivalente" u otra similar; de conformidad con el artículo 52 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; y, tanto las contrataciones que impliquen el desarrollo o mejora de tecnologías ya existentes en la entidad contratante, como la utilización de atentes o marcas exclusivas o tecnologías que no admitan otras alternativas técnicas, a condición de que, en los casos que sea aplicable, la entidad haga constar en el pliego la expresión "o equivalente" u otra similar.

**Nota:** En este caso se deberá adjuntar el informe técnico respecto de la tecnología existente y/o maquinaria.

## 2.8. JUSTIFICACIÓN DE LA MARCA.-

Se deberá justificar técnicamente la razón por la cual la entidad contratante solicita una determinada marca, la cual versará exclusivamente por razones de necesidad institucional, como por ejemplo por asuntos de compatibilidad con la tecnología ya existente en la institución.

## 2.9 Instalación y calibración

SI

NO

### OBSERVACIÓN:

## 2.10 Capacitación/Inducción: Considerar el último inciso del Art. 99 de la LOSNCP

SI

NO

## 2.11. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Considerar la última parte de las Condiciones Particulares de los Pliegos respecto de los requerimientos en cada uno de los niveles de Transferencia de Tecnología.

## 2.12. VIGENCIA TECNOLÓGICA

Conforme Decreto Ejecutivo No. 1515 y Art. 76 y siguientes de la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública SNCP.

## 3. PLAZO DE EJECUCIÓN:

(La unidad de medida del tiempo será en días calendario o plazo, según el Art. 288 del Reglamento General de la LOSNCP)

### 3.1. Contado a partir del:

### 3.2. Calendario de entregas:

Considerar Art. 316 y siguientes del nuevo Reglamento General de la LOSNCP.

Aplica exclusivamente si el objeto de contratación es divisible y susceptible de recepciones parciales por consiguiente, se establecen el siguiente cronograma de entregas:

No. de producto	Detalle de producto	Fecha máxima de entrega	Lugar de Entrega
<b>Total:</b>			
<b>Parcial 1:</b>			
<b>Parcial 2:</b>			
<b>Parcial 3:</b>			
<b>Parcial 4:</b>			

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

### 3.3. Metodología para la entrega:

## 4. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

Una vez suscrita el acta de entrega recepción la entidad contratante deberá sujetarse al segundo inciso del Art. 125 del Reglamento General de la LOSNCP.

En caso de otorgar un anticipo el contratista debe tener una cuenta en un banco público, de conformidad con el segundo inciso del Art. 76 del Código Orgánica de Planificación y Finanzas Públicas y el último inciso del Art. 299 de la Constitución de la República del Ecuador.

.- En ferias inclusivas se podrá entregar el porcentaje de anticipo conforme al Art. 333 del Reglamento a la LOSNCP, y demás procesos de contratación se deberá considerar el Art. 265 del Reglamento a la LOSNCP.

<b>a) Contra entrega:</b>		<b>b) Pago por planilla:</b>		<b>c) Otra:</b>		<b>d) Anticipo</b>		<b>e) Porcentaje (%)</b>	
---------------------------	--	------------------------------	--	-----------------	--	--------------------	--	--------------------------	--

**Especifique:**

**Especifique:**

### \*OBSERVACIONES

#### e) Condiciones de pago:

e manera justificada deberá indicar con precisión los requisitos indispensables para proceder con el pago.

#### f) Documentos habilitantes para el pago::

Detallar con precisión los documentos que serán requeridos para proceder con el pago, los mismos que no pueden constituir una dificultad para el pago.

#### g) Fecha máxima para entrega de facturas:

Consultar al área financiera la fecha hasta la cual se reciben facturas para el trámite de pagos.

## 5. ÍNDICES FINANCIEROS

ÍNDICE	INDICADOR SOLICITADO	OBSERVACIONES
Endeudamiento= (Pasivo Total / Patrimonio Neto)		
Solvencia= (Activo		

Corriente / Pasivo Corriente)						
OBSERVACIONES:						
<b>6. REQUISITOS MÍNIMOS (Metodología cumple/no cumple)</b>						
<b>6.1. EXPERIENCIA GENERAL:</b> (No aplica para Subastas Inversas, Reglamento General Art. 130.7 y Art. 38 de la Normativa Secundaria del SNCP) Considerar Art. 37 de la Normativa Secundaria del SNCP.						
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Temporalidad</b>	<b>No. De proyectos</b>	<b>Monto Mínimo</b>	<b>Contratos Permitidos</b>	<b>Monto Mínimo por Contrato</b>
En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.						
Detallar los documentos con los cuales debe acreditar la experiencia general:						
<b>6.2. EXPERIENCIA ESPECIFICA:</b> (No aplica para Subastas Inversas, Reglamento General Art. 130.7 y Art. 38 de la Normativa Secundaria del SNCP)						
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Temporalidad</b>	<b>No. De proyectos</b>	<b>Monto Mínimo</b>	<b>Contratos Permitidos</b>	<b>Monto Mínimo por Contrato</b>
En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.						
Detallar los documentos con los cuales debe acreditar la experiencia específica:						
<b>6.3. EQUIPOS O MAQUINARIA MÍNIMOS</b>						
<b>PERÍODO DE EJECUCIÓN</b>						
<b>Como la dotación mínima de herramientas y equipo deberá poseer:</b>						
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Características</b>			
En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.						
<b>PERÍODO DE GARANTÍA</b>						
<b>Como la dotación mínima de herramientas y equipo deberá poseer:</b>						
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Características</b>			
En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.						
Documentos a presentar para justificar						

el EM: (El oferente deberá demostrar que la dotación mínima solicitada en los dos periodos de construcción y garantía son de su propiedad a través de títulos de propiedad o va a arrendar a través de certificados de compromiso de arrendamiento.)

#### 6.4. PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO

El técnico del área requirente podrá describir al personal técnico mínimo para el cumplimiento del objeto de contratación y el proyecto.

##### PERÍODO DE EJECUCIÓN

No.	Función	Nivel de Estudio	Titulación Académica	Cantidad

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

##### PERÍODO DE GARANTÍA

No.	Función	Nivel de Estudio	Titulación Académica	No.

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

#### 6.5. EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO

(En Subasta Inversa Electrónica, los parámetros de calificación se sujetarán al principio de selección objetiva, que consiste en que las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda, así como las reglas de participación se enfocarán exclusivamente en el bien o servicio. En ningún caso se solicitará la acreditación de requisitos relacionados al sujeto), por lo tanto no aplican. En procesos de obra y consultoría si aplica.

##### PERÍODO DE EJECUCIÓN

Descripción	Tiempo	No. de proyectos	Monto de Proyectos

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

##### PERÍODO DE GARANTÍA

Descripción	Tiempo	No. de proyectos	Monto de Proyectos

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

**Nota:** EL área requirente solicitará que se presente la documentación de respaldo para su comprobación y acreditación de dicha experiencia de cada uno de los que intervendrán.

#### 6.6 GARANTÍAS:

- Revisar los Arts. 74, 75 y 76 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública -LOSNC-  
 - Considerar los Arts. 260 al 265 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP.

a) Anticipo	b) Técnica	c) Fiel cumplimiento

**Observaciones sobre las garantías:**

**Forma de Garantía:** Revisar el Art 73 de la LOSNCP

**Garantía de asesoramiento**

(Aplica exclusivamente para la contratación de consultoría de estudios previos en obras). Considerar: NCI 408-34

#### 6.7. TIPO DE ADJUDICACIÓN

Aplica en procedimientos de ferias inclusivas, licitación y cotización

a) Total		b) Parcial	
<b>6.8. REAJUSTE DE PRECIOS:</b> Revisar los Arts. 82 y 83 de la LOSNCP y Art. 267 al 284 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP.			
Aplica:	SI	NO	¿Por qué?
Fórmula			
<b>6.9. OTROS PARÁMETROS RESUELTOS POR LA ENTIDAD</b>			
Parámetros	Dimensión		
GARANTÍA TÉCNICA			
FICHAS TÉCNICAS, CATÁLOGOS, CERTIFICADOS O FOLLETOS			
CERTIFICADO DE SOPORTE TÉCNICO			
VIGENCIA TECNOLÓGICA.			
PLAN MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
CARTA DE COMPROMISO			
PERMISO DE FUNCIONAMIENTO			
CERTIFICADO EMITIDO POR LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO			
En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.			
<b>7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</b>			
<b>8. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE (EMMAIPC-EP):</b>			
<b>9. PATRIMONIO: (Aplicable a personas jurídicas)</b> La EMMAIPC-EP verificará que el patrimonio del oferente sea igual o superior a la relación que se determine con respecto del presupuesto referencial conforme las regulaciones expedidas por el SERCOP.			
Para este procedimiento el monto mínimo de patrimonio que el oferente debe justificar es de:			

**10. UMBRALES DE VAE DEL PROCEDIMIENTO:**

DESCRIPCIÓN	UMBRAL VAE

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

**11. MULTAS:**

Considerar el Art. 71 de la LOSNCP y Arts. 292 y 293 del Nuevo Reglamento General de la LOSNCP.

**11.1 MULTA POR RETRASO INJUSTIFICADO EN LA ENTREGA DE BIENES****11.2 JUSTIFICACIÓN:**

**OTRAS CAUSAS:** (Determinar todas las causas que puedan ocasionar daño a la Administración Pública por cualquier clase de incumplimiento por parte del contratista y que ameriten la aplicación de una multa; se deberá tipificar la conducta y la multa correspondiente en cada caso)

El procedimiento para la imposición de multas al contratista se realizará como se señala en el Art. 293 del Reglamento a la LOSNCP.

**11.3 MULTAS DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA (PARA EL MANTENIMIENTO)**

DESCRIPCIÓN	VALOR DE LA MULTA USD \$

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

**12. PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN POR PUNTAJE** (Aplica exclusivamente cuando la evaluación de la oferta es por puntaje)

No.	Tipo de parámetro:	Detalle
1	Oferta económica:	
2	Plazo propuesto:	
3	Experiencia General adicional:	
4	Experiencia Específica adicional:	
5	Experiencia del personal técnico adicional:	

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

**13. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Elaborado por:</b> Cargo:	
---------------------------------	--

**Revisado por:**  
Cargo:

#### 14. ANEXOS

(Detallar los documentos anexos que forman parte integrante del presente formulario de requerimiento, indicando la cantidad de hojas)

No.	Tipo de documento	No. hojas

En caso de requerir ingresar mayor información, se podrá incrementar el número de celdas.

*RGB 61-197-182 97-207-194*