



## CONSORCIO CONSULTOR ROCA FUERTE

Pucallpa, 13 de noviembre del 2023

CARTA N° 015 - 2023/C.C.R.F

Señores  
**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO**



ATENCION ; **SUB GERENCIA DE ESTUDIOS**

ASUNTO : **PRONUNCIAMIENTO SOBRE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (EXPEDIENTE TÉCNICO)**

REFERENCIA : **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 029-2023-MPCP-CSO (PRIMERA CONVOCATORIA) CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN DE LA AV. HUAYNA CAPAC (DESDE LA AV. COLONIZACION HASTA LA AV. ROCA FUERTE), DISTRITO DE CALLERIA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI- C.U.I. 2591962**  
**CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA N° 009-2023-MPCP**  
**CARTA N° 027-2023-MPCP-GM-GIO-SGEP**

De nuestra consideración:

Es grato saludarlos, a la vez aprovechar la oportunidad para emitir pronunciamiento solicitado con carta de la referencia, sobre la observación formulada al Expediente Técnico del Proyecto: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN DE LA AV. HUAYNA CAPAC (DESDE LA AV. COLONIZACION HASTA LA AV. ROCA FUERTE), DISTRITO DE CALLERIA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI- C.U.I. 2591962**, por parte de la empresa TECCOMP E.I.R.L., de acuerdo a lo siguiente:

**Observación:**

Observamos el Desagregado de los Gastos Generales del expediente técnico, respecto a lo siguiente:

1. No está presupuestado los exámenes médicos de ingreso y salida de personal de obra, sirvanse presupuestar.

Como consecuencia de la observación antes indicada, de corresponder, sirvanse reformular e incrementar el presupuesto de obra.

Es importante tener en cuenta, Que, mediante el artículo 101 del Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012 -TR y modificado por Decreto Supremo N° 006-2014 -TR, se establece que al inicio de la relación laboral o, para el inicio de la relación laboral, se realiza un examen médico ocupacional que acredite el estado de salud del trabajador;

a) Los exámenes médicos ocupacionales se practican cada dos (2) años. En el caso de nuevos trabajadores se tendrá en cuenta su fecha de ingreso, para el



## CONSORCIO CONSULTOR ROCA FUERTE

caso de los trabajadores con vínculo vigente se tomará en cuenta la fecha del último examen médico ocupacional practicado por su empleador.

Por todo lo expuesto, atendiendo a lo señalado en el artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado, se está contraviniendo el principio de EQUIDAD, por lo que la Entidad deberá de ACTUALIZAR EL DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES RESPECTO A LOS EXAMENES MEDICOS, lo que implicará que se tenga un nuevo valor referencial actualizado.

De acuerdo a lo mencionado por el participante, y de la revisión del expediente Técnico, se puede evidenciar que, en el Desagregado de Gastos Generales no se ha presupuestado los exámenes médicos, que, de acuerdo Artículo 101 del Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), especifica que los exámenes médicos ocupacionales deben ser realizados respetando lo dispuesto en los Documentos Técnicos de la Vigilancia de la Salud de los Trabajadores expedidos por el MINSA, siendo estas obligatorios de por ley; por lo que se mi representada reformulará el Desagregado de Gastos Generales, acorde con lo establecido en la normativa mencionada.

Asimismo, adjunto al presente se remite el DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES reformulado, para que forme parte del Expediente Técnico.

Sin otro particular y a la espera de vuestra atención a la presente, me despido de usted, no sin antes expresarle las muestras de mi estima personal.

Atentamente.

**Lic. Adm. Yessenia E. Pérez Galán**  
Representante Común




## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD "URBANA EN DE LA AV. HUAYNA CAPAC (DESDE LA AV. COLONIZACION HASTA LA AV. ROCA FUERTE), DISTRITO DE CALLERIA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

UBICACIÓN: Calleria - Coronel Portillo - Ucayali

COSTO DIRECTO (SI.)	4,750,491.15
GASTOS GENERALES (10.00%)	475,049.12
UTILIDAD (10.00%)	475,049.12
PRESUPUESTO PARCIAL	5,700,589.39
IGV (18%)	1,026,106.09
VALOR REFERENCIAL	6,726,695.48

  
 Lic. Adm. Yessenia E. Pérez Galán  
 Representante Común

PLAZO DE EJECUCION 8.00 = 240 DIAS CALENDARIO

### I GASTOS FIJOS

#### 1.00 GASTOS DE LICITACION

ITEM	DESCRIPCION	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Constancia de libre disponibilidad de contratación	1	1	50.00	50.00
1.02	Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado	1	1	25.00	25.00
1.03	Compra de Bases de licitacion	1	1	35.00	35.00
1.04	Elaboración de Propuesta	1	1	500.00	500.00
1.05	Gastos Legales (Notariales)	1	1	300.00	300.00
1.06	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1	1	350.00	350.00
<b>TOTAL</b>					<b>1,260.00</b>

#### 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.01	Ensayos de Proctor Modificado	6	1	350.00	2,100.00
2.02	Ensayo de Densidad de Campo	40	1	50.00	2,000.00
2.06	Gastos de diseño de mezcla	2	1	300.00	600.00
2.07	Rotura de Probetas de concreto	200	1	20.00	4,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>8,700.00</b>

#### 3.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Equipo primeros auxilios	1.00	1.00	751.17	751.17
3.02	Implementos de Seguridad del personal Técnico (EPP)	15.00	2.00	200.00	6,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>6,751.17</b>

**TOTAL GASTOS FIJOS = SI. 16,711.17**

### II GASTOS VARIABLES

#### 1.00 GASTOS DE OFICINA Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Gastos de Movilidad y Coordinaciones	1	8	300.00	2,400.00
1.02	Alquiler de equipos y mobiliarios de oficina	1	8	485.00	3,880.00
1.03	Utiles de escritorio (impresoras, papel, tintas, lapiceros, sellos, etc)	1	8	250.00	2,000.00
1.04	Utiles de aseo	1	8	150.00	1,200.00
1.05	Copias de documentos y ploteos de Planos	1	8	195.35	1,562.78
1.06	Bidon de Agua	15	8	4.00	480.00
1.08	Pago de servicios basicos (Luz, agua, telefono, internet, mant., etc.)	1	8	500.00	4,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>15,522.78</b>

#### 2.00 REMUNERACIONES Y BENEFICIOS SOCIALES PERSONAL ADMINISTRATIVO

ITEM	CARGO	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.01	Gerente de Obra (administrador de contrato)	0.25	8	5,000.00	10,000.00
2.02	Asistente administrativo	0.25	8	2,500.00	5,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>15,000.00</b>

#### 3.00 REMUNERACIONES Y BENEFICIOS SOCIALES PERSONAL TECNICO

ITEM	CARGO	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Ing. Residente de Obra (*)	1.00	9	8,000.00	72,000.00
3.03	Ing. Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	0.70	8	6,000.00	33,600.00
3.04	Ing. Especialista en Calidad	0.50	8	6,000.00	24,000.00
3.05	Ing. Especialista Ambiental	0.50	8	6,000.00	24,000.00
3.07	Topografo	1.00	8	3,000.00	24,000.00
3.08	Maestro de Obra	1.00	8	3,500.00	28,000.00
3.09	Vigias (Personal obrero de la Zona)	2.00	8	1,600.00	25,600.00
3.10	Guardian	1.00	8	1,500.00	12,000.00
3.11	Almacenero	1.00	8	1,500.00	12,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>255,200.00</b>



#### 4.00 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	1	12,612.55	12,612.55
4.02	Carta fianza por adelanto directo	1	1	20,180.09	20,180.09
4.03	Carta fianza por adelanto de materiales	1	1	40,360.17	40,360.17
4.04	Garantía de los Beneficios Sociales de los Trabajadores	1	1	560.56	560.56
4.05	Gastos Bancarios (ITF)	1	0.005%	4,750,491.15	237.52
<b>TOTAL</b>					<b>73,950.90</b>

#### 5.00 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	1	49,446.54	49,446.54
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	1	1,486.10	1,486.10
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (CAR)	1	1	21,525.43	21,525.43
5.04	Costo por emisión de Poliza	1	1	1,440.19	1,440.19
5.05	Costo de Examen Médico	1	30	186.00	5,580.00
<b>TOTAL</b>					<b>79,478.26</b>

#### 6.00 VARIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
6.01	Tasa Tramite y Aprobación del Plan de Monitoreo Arqueologico (PMA)	1	1	3,000.00	3,000.00
6.02	Elaboración y Ejecución de Plan de Monitoreo Arqueologico (PMA)	1	1	4,784.84	4,784.84
6.03	Tributo Obligatorio a Sencico (Tasa: 0.2%)	1	1	11,401.18	11,401.18
<b>TOTAL</b>					<b>19,186.02</b>

<b>TOTAL GASTOS VARIABLES</b>	<b>=</b>	<b>SI.</b>	<b>458,337.95</b>
-------------------------------	----------	------------	-------------------

#### RESUMEN

I.- GASTOS FIJOS		=	16,711.17
II.- GASTOS VARIABLES		=	458,337.95
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>		=	<b>475,049.12</b>
III.- % GASTOS FIJOS	<u>16,711.17</u>	=	0.352%
	4,750,491.15		
IV.- % GASTOS VARIABLES	<u>458,337.95</u>	=	9.648%
	4,750,491.15		
% DE GASTOS GENERALES	<u>475,049.12</u>	=	10.000%
	4,750,491.15		
% DE UTILIDAD		=	10.00%

NOTA: El Residente de obra realizara la liquidacion de obra 30 dias habiles despues del plazo de ejecucion.



**Miguel Joaquín Fossa Nish**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 23999  
JEFE DE PROYECTO

**Juan Manuel Reyes Meza**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139632

**Lic. Adm. Yessenia E. Pérez Galán**  
Representante Común



# ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 1	
GASTOS FINANCIEROS	

PRESUPUESTO PARCIAL	6,726,695.48
Periodo del Año :	10 meses
Plazo de Ejecucion	8 meses
Perios de Renovacion de Cartas Fianzas	2 meses
Porcentaje de Comision Anual del Banco	4.50%

## A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Calculo del Periodo de Vigencia

Descripcion		Dias calendarios	Meses
Plazo de ejecucion de obra		240	8
Recepcion de Obra		66	2
Plazo de Supervisor para informar a la Entidad	5		
Plazo para confirmacion del comité recepcion	7		
Plazo de Entidad para recepcion de obra	15		
Plazo de Contratista para levantar observaciones	29		
Plazo Supervisor para informar levantamiento	3		
Plazo comité de verificar levantamiento observacion	7		
Plazo Contratista para presentar Liquidacion		30	1
Plazo Entidad para pronunciarse respecto liquidacion		30	1

<b>Tiempo Total vigencia</b>	<b>366</b>	<b>12</b>
------------------------------	------------	-----------

Calculo de la Comision Bancaria

Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento	10%	672,669.55
Porcentaje de Comision Anual	4.50%	
Periodo de Vigencia	5 meses	
<b>Comision total</b>		<b>12,612.55</b>
Comision Mensual		2,522.51

**Miguel Joaquín Fossa Nish**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 23999  
JEFE DE PROYECTO

## B. POR GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Monto de Carta Fianza por Adelanto Directo	10%	672,669.55
Porcentaje de Interes Anual	4.50%	
Numero de Periodos de Renovacion	3	

Descripcion	PERIODO 01	PERIODO 02	PERIODO 03	PERIODO 04
Porcentaje de Amortizaciones Acumuladas	0.00%	30.00%	60.00%	10.00%
Amortizaciones Acumuladas	0.000	201,800.87	403,601.73	67,266.955
Monto de Carta Fianza por Periodo de Renovacion	672,669.55	470,868.69	67,266.96	0.00
Periodo de Vigencia	8 meses	8 meses	8 meses	8 meses
Periodo de Renovacion de Carta Fianza	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses
Comision Total	20,180.09	14,126.06	2,018.01	0.00
Comision Mensual	2,522.51	1,765.76	252.25	0.00
Comisiones por Periodo de Renovacion	7,567.53	5,297.27	756.75	0.00
<b>Comision total</b>	<b>13,621.56</b>			

## C. POR GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES

Monto de Carta Fianza por Adelanto Directo	20%	1,345,339.10
Porcentaje de Comision Anual	4.50%	
Numero de Periodos de Renovacion	3	

**Lic. Adm. Yessenia E. Pérez Galán**  
Representante Común

Descripcion	PERIODO 01	PERIODO 02	PERIODO 03	PERIODO 04
Porcentaje de Amortizaciones Acumuladas	0.00%	30.00%	60.00%	10.00%
Amortizaciones Acumuladas	0.000	403,601.730	807,203.460	134,533.910
Monto de Carta Fianza por Periodo de Renovacion	1,345,339.10	941,737.37	134,533.91	0.00
Periodo de Vigencia	8 meses	8 meses	8 meses	8 meses
Periodo de Renovacion de Carta Fianza	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses
Comision Total	40,360.17	28,252.12	4,036.02	0.00
Comision Mensual	5,045.02	3,531.52	504.50	0.00
Comisiones por Periodo de Renovacion	15,135.06	10,594.55	1,513.51	0.00
<b>Comision total</b>	<b>27,243.12</b>			

## D. GARANTIA DE LOS BENEFICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES

Monto de Carta Fianza	2.5%	168,167.39
Porcentaje de Comision Anual	1.50%	

**Juan Manuel Reyes Meza**  
INGENIERO CIVIL



Periodo de Vigencia	3 meses
<b>Comision total</b>	<b>560.56</b>
Comision Mensual	210.21

#### RESUMEN DE COMISIONES FINANCIERAS

	CONSIDERANDO AMORTIZACIONES	SIN CONSIDERAR AMORTIZACIONES
A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12,612.55	12,612.55
B. POR GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO	13,621.56	20,180.09
C. POR GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES	27,243.12	40,360.17
	53,477.23	73,152.81



**Miguel Joaquin Fossa Nish**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 23999  
JEFE DE PROYECTO

**Lic. Adm. Yessenia E. Pérez Galán**  
Representante Común

**Juan Manuel Reyes Meza**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139632

# ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 2			
SEGUROS			

## A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Mano de Obra			979,540.55	
OBRAS CIVILES			979,540.55	
Gastos de Personal Administrativo, Profesional y Tecnico			270,200.00	
Remuneraciones Personal Administrativo		15,000.00		
Remuneraciones Personal Tecnico		255,200.00		
Tasa ES SALUD	1.00%	Monto Aplicable:	SI.	1,249,740.55
Tasa PENSION	1.00%			12,497.41
				12,497.41
COSTO FINANCIERO (SI.)				SI. 24,994.82

## B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Administrativo, Profesional y Tecnico			270,200.00	
Tasa:	0.55%	Monto Aplicable:	SI.	270,200.00
COSTO FINANCIERO (SI.)				SI. 1,486.10

## C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa:	3.20 %	Monto del Contrato:	SI.	6,726,695.48
		Porcentaje Aplicable del C.T.		100.00%
		Cobertura:	SI.	6,726,695.48
COSTO FINANCIERO (SI.)				SI. 21,525.43

SUB-TOTAL			SI. 48,006.35
-----------	--	--	---------------

Costo por emisión de Póliza 3% Del Sub-total 1,440.19

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =			SI. 49,446.54
---	--	--	---------------

A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada

B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)

C) Monto Total del Presupuesto de Obra.



**Miguel Joaquín Fossa Nish**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 23999  
JEFE DE PROYECTO

**Lic. Adm. Yessenia E. Pérez Galán**  
Representante Común

**Juan Manuel Reyes Meza**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 139632



Pucallpa, 10 de Noviembre del 2023

**CARTA N° 027-2023-MPCP-GM-GIO-SGEP**

Señor (es):

**CONSORCIO CONSULTOR ROCA FUERTE**

Representante Común: Sr. YESSANIA ESTEFHANY PEREZ GALAN

Dirección: Jr. Salaverry N° 275, Distrito de Callería-Ucayali

Ciudad .-

**ASUNTO : REMITO CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (EXPEDIENTE TÉCNICO)**

Ref.

:

- a) OFICIO N° 001-2023-MPCP-CSO
- b) LICITACION SIMPLIFICADA LEY 31728-N° 054-2023-MPCP-CSO-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
- c) CONTRATO DE CONSULTORÍA DE OBRA N° 009-2023-MPCP

De mi consideración:

Por medio de la presente aprovecho la oportunidad para expresarle mi saludo y al mismo tiempo, en atención al documento de la referencia **a)**, manifiesta que existe Consultas y Observaciones a los Términos de Referencia, cuyo objeto es la Contratación de Ejecución de la Obra **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN DE LA AV. HUAYNA CAPAC (DESDE LA AV. COLONIZACION HASTA LA AV. ROCA FUERTE), DISTRITO DE CALLERIA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"** con CUI N° 2591962.

La Empresa **TECCOMP E.I.R.L.**, realiza la Consulta y/u Observación, sobre el Expediente Técnico, que a la letra dice:

**31. Consulta y /u observación**

**Observación:**

Observamos el Desagregado de los Gastos Generales del expediente técnico, respecto a lo siguiente:

1. No está presupuestado los exámenes médicos de ingreso y salida de personal de obra, sírvanse presupuestar.


Como consecuencia de la observación antes indicada, de corresponder, sírvanse reformular e incrementar el presupuesto de obra.

Es importante tener en cuenta, Que, mediante el artículo 101 del Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012 -TR y modificado por Decreto Supremo N° 006-2014 -TR, se establece que al inicio de la relación laboral o, para el inicio de la relación laboral, se realiza un examen médico ocupacional que acredite el estado de salud del trabajador;

- a) Los exámenes médicos ocupacionales se practican cada dos (2) años. En el caso de nuevos trabajadores se tendrá en cuenta su fecha de ingreso, para el caso de los trabajadores con vínculo vigente se tomará en cuenta la fecha del último examen médico ocupacional practicado por su empleador.

Por todo lo expuesto, atendiendo a lo señalado en el artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado, se está contraviniendo el principio de EQUIDAD, por lo que la Entidad deberá de ACTUALIZAR EL DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES RESPECTO A LOS EXAMENES MEDICOS, lo que implicará que se tenga un nuevo valor referencial actualizado.



  
Ejc. Adm. Yessania E. Perez Galan  
Representante Común  
Recibido



Además, de acuerdo al contrato de la referencia **c)**, en su Cláusula:

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:**

(...) El plazo máximo de responsabilidad de EL CONSULTOR es de tres (03) años, plazo hasta el cual EL CONSULTOR, se compromete a mantener vigente el domicilio legal proporcionado a LA MUNICIPALIDAD, a fin de que se encargue de realizar los trabajos que le asigne LA MUNICIPALIDAD para el levantamiento de posible observaciones que pueden surgir en la obra, después de que esta haya sido recepcionado, bajo responsabilidad y en caso de haber sido debidamente notificado ante los supuestos mencionados en el párrafo anterior hasta por dos oportunidades y de no atender a las observaciones realizadas por LA MUNICIPALIDAD, se le iniciará el correspondiente proceso administrativo ante el Tribunal de Contrataciones del Estado; y las subsecuentes acciones legales que correspondan de acuerdo a Ley.

Por lo que, se le Notifica para que en plazo de **Tres (03) días calendarios**, remita la ABSOLUCION DE LAS OBSERVACIONES DEL EXPEDIENTE TECNICO.

Sin otro en particular, propicia es la oportunidad para expresarle las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO  
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

Ing. JUAN MANUEL REYES MEZA  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
C.I.P. N° 139632

C.c  
File SGEP  
File Proyecto  
File Personal -Ing. Juan M. Reyes Meza  
JMRM/  
EXP. EXTERNO N° 45341-2023