



ANTEPROYECTO N°4.

MEJORAS EN LA RED DE ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ZAMORA

ÍNDICE

DOCUMENTO N°1.- MEMORIA

1. ANTECEDENTES
2. OBJETO
3. SITUACIÓN ACTUAL
4. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
5. IMPLANTACIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO
6. PRESUPUESTO
7. DOCUMENTACIÓN
8. PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA
9. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA
10. CONCLUSIÓN

DOCUMENTO N°2.- PLANOS

1. PROPUESTA DE TRAZADO PARA NUEVA IMPULSIÓN
2. SUSTITUCIÓN VÁLVULAS DN600 EN RED DE ABASTECIMIENTO
3. PROPUESTA DE TRAZADO PARA ANILO DE 400

DOCUMENTO N°3.- PRESUPUESTO

1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Anteproyecto nº4. Mejoras en la red de abastecimiento en el municipio de Zamora

DOCUMENTO Nº1.- MEMORIA

ÍNDICE

1	ANTECEDENTES	4
2	OBJETO	4
3	DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA	4
4	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS	5
4.1	RENOVACIÓN DE LA IMPULSIÓN AL DEPÓSITO DE LA HINIESTA	5
4.2	SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS DE MARIPOSA	6
4.3	CIERRE ANILLO DN400.....	7
5	IMPLANTACIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO	7
6	PRESUPUESTO	8
7	DOCUMENTACIÓN	8
8	PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA.....	8
9	DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA.....	9
10	CONCLUSIÓN	9

Índice Tablas

TABLA 1.	PRESUPUESTO DE OBRA	8
TABLA 2.	DESGLOSE MEDICIONES GENERALES	16
TABLA 3.	PRESUPUESTO DE OBRA	20

1 ANTECEDENTES

El Ayuntamiento de Zamora adjudicó a AD IMPULSA CONSULTORÍA SECTOR PÚBLICO, S.L., con fecha 10 de junio de 2025, el contrato de “Servicio de asistencia técnica, económica y jurídica para la elaboración de los documentos para la licitación del ciclo del agua de la ciudad de Zamora”, que comprenderá la captación, tratamiento y abastecimiento de agua, el alcantarillado y la depuración de aguas residuales de Zamora.

Los documentos resultantes de la asistencia contratada se ajustarán a lo previsto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

A efectos de su incorporación al citado expediente, se redacta el presente documento técnico denominado **“Anteproyecto nº4. Mejoras en la red de abastecimiento. en el municipio de Zamora”** con objeto de servir de documento técnico base, en su caso, para los trámites que son preceptivos ante las distintas Administraciones y/u Organismos en relación con el procedimiento de concesión del servicio de abastecimiento y saneamiento.

El documento aquí presente se desarrolla según el Real Decreto 2512/1977, de 17 de junio, donde se define como la fase del trabajo en la que se exponen los aspectos fundamentales de las características generales de la obra: funcionales formales, constructivas y económicas, al objeto de proporcionar una primera imagen global de la misma y establecer un avance de presupuesto.

2 OBJETO

El presente Anteproyecto se configura de tal manera que detalla las obras contenidas en el mismo con la precisión necesaria para que permita la redacción del proyecto definitivo por un Técnico distinto del autor del Anteproyecto.

3 DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

En la actual impulsión al depósito de la Hiniesta, actualmente y dada la configuración del servicio, durante unas franjas horarias y por la propia capacidad actual del depósito de cola se suministra de forma directa desde la ETAP a los abonados del servicio, provocando que, debido a las condiciones necesarias de cloro de salida, la percepción y sabor del agua en las zonas próximas a la ETAP es de alta concentración de cloro, aunque siempre cumple los parámetros del RD 3/2023.

Por otro lado, dentro de la red de distribución de agua potable en el municipio se ha detectado que varias de las válvulas principales de la red en DN600 presentan problemas de estanqueidad, lo que supone un inconveniente a la hora de aislar distintos tramos de las conducciones principales de la ciudad.

Finalmente, la conducción que cierra una de las mallas principales, de DN400, no está completamente cerrado, lo cual dificulta la operación de la red.

EL PRESENTE ANTEPROYECTO DARÁ SOLUCIÓN A ESTAS TRES DEFICIENCIAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MUNICIPAL.

4 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras se centran en realizar una serie de actuaciones para mejorar la situación actual de la red de abastecimiento del municipio de Zamora, concretamente las siguientes actuaciones:

- Renovación de la impulsión al depósito de la Hiniesta
- Renovación de válvulas de mariposa DN600
- Cierre del anillo de DN400

4.1 RENOVACIÓN DE LA IMPULSIÓN AL DEPÓSITO DE LA HINIESTA

4.1.1 OBJETIVO

El objetivo de esta actuación es renovar y ampliar la capacidad de la actual impulsión al depósito de la Hiniesta.

Por incapacidad de la actual tubería de impulsión que al ser de doble dirección de subida y bajada con distribución a acometidas tiene pérdidas de carga muy grandes.

- Se trata de una actuación muy compleja con necesidad de mantenimiento del servicio para evitar desabastecimiento a la población y cuyas conexiones a la ETAP requerirán de una gran coordinación entre la ejecución de la obra y el suministro de agua desde dicha instalación.
- Se amplían el número de válvulas para mejor mantenimiento en caso de que por roturas externas no se tenga que cerrar no vaciar todo el tramo, con desagües y ventosas.

4.1.2 CONDICIONES TÉCNICAS

- Tubería de fundición dúctil DN600 K-9
- 4 nuevos desagües DN100 mm
- 4 ventosas trifuncionales de DN150 mm

- 7 nuevas válvulas de corte de mariposa DN600

4.1.3 TRAZADO PROPUESTO

Se propone el trazado por viario público desde la ETAP situada en la Avda. de Requejo hasta el depósito de la Hiniesta por las calles Alto de los Curas, Antón Centenera, Carretera de la Estación, N-630 y Avda. del Cardenal Cisneros.

Se propone el cruce sobre la vía de ferrocarril en hinca.

4.2 SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS DE MARIPOSA

4.2.1 OBJETIVO

Se propone la renovación de válvulas de mariposa en 13 nudos de la red existente. Dichas válvulas son ya muy antiguas y tienen los mecanismos de corte en mal estado, por lo que es conveniente su sustitución, o en algún caso dejarlas e instalar nuevas cercanas, mejor ubicadas por la situación actual (en medio de carriles de circulación, etc.)

4.2.2 RELACIÓN DE VÁLVULAS

La actuación se suscribe a las siguientes válvulas:

#	DN	UBICACIÓN	COMENTARIO
1	DN600	Av. Requejo	Salida ETAP, lado opuesto Avda. Requejo
2	DN600	Av. Requejo	Localización junto a válvula existente
3	DN600	Cr. Hiniesta	Salida depósito
4	DN600	Cr. Hiniesta	Inermedia. Nº83, tubería FC
5	DN600	c/ Villalpando	Dirección matadero, adicional a la existente
6	DN600	c/ Amargura	Cruce con Avda. De la tres cruces
7	DN600	Av. Galicia	Nueva dirección Cuesta Morana
8	DN600	c/ Bajada Mercado	Existente, próxima a c/ Villalpando
9	DN600	c/ Sº Alba Bonifaz	Cruce c/ Amargura
10	DN600	Av. Requejo	Alonso de Mercadillo
11	DN600	Av. Requejo	Nueva, cruce ETAP, lado opuesto Avda. Requejo
12	DN600	Av. Requejo	Zona gasolinera
13	DN600	Av. Galicia	Dirección Cuesta Morana, unidad nueva

4.2.3 FICHA TÉCNICA VÁLVULA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fundición dúctil con el cuello largo para aislamiento

- Junta en EPDM aprobada para agua potable con caras integradas (no son necesarias juntas planas) y perfil con cajera para un agarre óptimo en el cuerpo
- Hasta DN 400 eje anti-expulsión de una sola pieza con un cuadradillo a 45° como arrastre. A partir de DN 450 eje anti-expulsión de forma cilíndrica con chaveta de arrastre y de diseño en dos piezas con dos cojinetes de bronce autolubricados
- Disco de acero inoxidable resistente al ácido con el perfil del disco mecanizado y pulido reduce la fricción entre el asiento y el disco
- Pares de cierre bajos, permiten el uso de accionamientos menos costosos
- Revestimiento de poliuretano espesor 250µm

4.3 CIERRE ANILLO DN400

4.3.1 OBJETIVO

El objeto de la actuación consiste en continuar la tubería del anillo DN400 en la zona Sur de la ciudad para continuar el mallado de la red.

4.3.2 CONDICIONES TÉCNICAS

- Tubería de fundición dúctil DN400-DN300 y DN-150 K-9
- 2 nuevos desagües DN100 mm
- 2 ventosas trifuncionales de DN100 mm
- 2 nuevas válvulas de corte de mariposa DN400
- Conexiones a las tuberías de DN600 y DN400

4.3.3 TRAZADO PROPUESTO

Se propone la ejecución de la nueva canalización por viario público, conectando con la red existente en la Ronda de Puerta nueva, c/Puerta nueva y Guerrero Julián Sánchez donde conectaría el primer tramo de la plaza de Cristo Rey y calle Santiago Alba Bonifaz donde se conectaría el segundo tramo, a la altura de la calle amargura.

5 IMPLANTACIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto presenta un capítulo por actuación descrita anteriormente:

1. NUEVA IMPULSIÓN A DEPÓSITO DE LA HINIESTA
2. SUSTITUCIÓN VÁLVULAS DE MARIPOSA
3. CIERRE ANILLO DN400

El presupuesto de cada una de las actuaciones incluye además de los elementos hidráulicos (tubería, válvulas, etc.) la valoración de la obra civil (zanjas, reposiciones), seguridad y salud, etc.

SE HACE CONSTAR QUE EL PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS DEBERÁ INCLUIR EN SU ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD LOS RIESGOS POR TRABAJOS CON AMIANTO.

TAMBIÉN SE DESTACA LA NECESIDAD DE OBTENER PERMISO DE ADIF PARA EL CRUCE DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN AL DEPÓSITO DE LA HINIESTA.

6 PRESUPUESTO

La estructura del presupuesto de la obra está formada por siguientes capítulos:

Tabla 1. Presupuesto de obra

Capítulo	Importe
1. Nueva impulsión al depósito de la Hiniesta	1.824.522,65 €
2. Renovación de válvulas de mariposa DN600	225.477,35 €
3. Cierre anillo DN400	450.000,00 €
Presupuesto ejecución material	2.500.000,00 €

Con los precios contemplados y las mediciones detalladas en la presente memoria valorada, se ha obtenido el presupuesto de ejecución material de las obras que asciende a **DOS MILLONES QUINIENTOS MIL EUROS (2.500.000,00 €)**.

7 DOCUMENTACIÓN

Se incluyen en el presente anteproyecto los siguientes documentos:

- Documento nº 1.- MEMORIA
- Documento nº 2.- PLANOS
- Documento nº 3.- PRESUPUESTO

8 PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA

La determinación definitiva del Plan de Obra dependerá del plazo que señale la Administración para la ejecución de las obras.

El plazo de ejecución del conjunto de obras se estima en: **CATORCE (14) MESES** para las tres actuaciones.

9 DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

El presente Proyecto se refiere a una obra completa, que puede entregarse al uso general o servicio público correspondiente, cumpliendo lo establecido en el artículo 13.3. de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, que entró en vigor el 9 de marzo de 2018.

10 CONCLUSIÓN

De acuerdo con lo que antecede en la memoria, y los restantes documentos que se acompañan, se consideran suficientemente especificados todos los extremos del presente Anteproyecto. Estimando que el presente Anteproyecto está redactado de forma reglamentaria, lo elevamos a la Superioridad para su aprobación si procede.

Anteproyecto nº4. Mejoras en la red de abastecimiento en el municipio de Zamora

DOCUMENTO Nº2.- PLANOS

ÍNDICE

PROPUESTA DE TRAZADO PARA NUEVA IMPULSIÓN

SUSTITUCIÓN VÁLVULAS DN600 EN RED DE ABASTECIMIENTO

PROPUESTA DE TRAZADO PARA ANILLO DE 400







**Anteproyecto nº4. Mejoras en la red de abastecimiento en el municipio de
Zamora**

DOCUMENTO Nº3.- PRESUPUESTO

ÍNDICE

1.PRESUPUESTO Y MEDICIONES	16
2.RESUMEN PRESUPUESTO	20

1.PRESUPUESTO Y MEDICIONES

A continuación se incluye el desglose del presupuesto por actuación:

Tabla 2. Desglose Mediciones Generales

NUEVA IMPULSIÓN AL DEPÓSITO DE LA HINIESTA
CAPÍTULO 1: INSTALACIÓN MECÁNICA DE LA TUBERÍA

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
m	3.625,00	Tubería fundición dúctil JAF 600 mm, incluyendo p/p junta estándar, piezas especiales.	243,40 €	882.325,00 €
Ud	2,00	Conexión a la tubería de 600 mm, incluyendo , te de 600/600 y piezas de fundicion para conectar. Totalmente instalado.	9.795,43 €	19.590,86 €
Ud	4,00	Desagüe en tubería de 600 mm con válvula de 150 mm	6.920,00 €	27.680,00 €
Ud	4,00	Ventosa trifuncional de 150 mm en tubería de 600 mm	3.019,25 €	12.077,00 €
Ud	7,00	Válvula de mariposa DN600 con desmultiplicador y accesorios para conexión a tubería existente	10.919,15 €	76.434,05 €
Ud	2,00	Conexión al depósito. Totalmente instalado.	9.795,43 €	19.590,86 €
SUMA MONTAJE MECÁNICO DE LA TUBERÍA				1.037.697,77 €

CAPÍTULO 2: TRABAJOS DE OBRA CIVIL

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
m	3.655,00	Doble corte de pavimento	6,00 €	21.930,00 €
m2	5.467,50	Demolición de pavimento existente	15,00 €	82.012,50 €
m3	7.310,00	Excavación de zanja por medios mecánicos	13,78 €	100.731,80 €
m3	3.106,75	Relleno de zanja con material procedente de la excavación compactado	15,00 €	46.601,25 €
m3	3.289,50	Arena de río para asiento y cubrición de tubería	25,00 €	82.237,50 €
m3	1.380,63	Hormigón HM-20/P/X0 en reposición de pavimento	92,00 €	127.017,50 €
m2	109,65	Reposición de pavimento de acera con baldosa 20x20 gris	30,00 €	3.289,50 €
m2	10.965,00	Fresado y asfaltado de 5 cm de asfalto en reposición	15,00 €	164.475,00 €
m	20,00	Bordillo	20,00 €	400,00 €
Ud	8,00	Arqueta para alojamiento de válvula	350,00 €	2.800,00 €
Ud	3,00	Ayudas para localización de nudos	1.000,00 €	3.000,00 €
PA	1,00	Gestión de residuos	32.360,00 €	32.360,00 €
PA	1,00	Hinca	89.969,83 €	89.969,83 €
SUMA TRABAJOS DE OBRA CIVIL				756.824,88 €

CAPÍTULO 3: VARIOS

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
PA	1,00	PA reposición de servicios afectados	15.000,00 €	15.000,00 €
PA	1,00	PA Abono íntegro para limpieza final de obra	5.000,00 €	5.000,00 €
PA	1,00	Seguridad y salud (vallas, señales, etc.)	10.000,00 €	10.000,00 €

SUMA VARIOS

30.000,00 €

TOTAL CAPÍTULO 1				1.037.697,77 €
TOTAL CAPÍTULO 2				756.824,88 €
TOTAL CAPÍTULO 3				30.000,00 €

TOTAL GENERAL				1.824.522,65 €
----------------------	--	--	--	-----------------------

RENOVACIÓN VÁLVULAS DE MARIPOSA DN600

CAPÍTULO 1: INSTALACIÓN MECÁNICA DE LA TUBERÍA

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
m	26,00	Tubería fundición dúctil JAF 600 mm, incluyendo p/p junta estándar, piezas especiales.	250,35 €	6.509,10 €
Ud	13,00	Válvula de mariposa DN600 con desmultiplicador y accesorios para conexión a tubería existente	10.919,15 €	141.948,95 €

SUMA MONTAJE MECÁNICO DE LA TUBERÍA

148.458,05 €

CAPÍTULO 2: TRABAJOS DE OBRA CIVIL

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
m	78,00	Doble corte de pavimento	6,00 €	468,00 €
m2	78,00	Demolición de pavimento existente	15,00 €	1.170,00 €
m3	390,00	Excavación de zanja por medios mecánicos	13,78 €	5.374,20 €
m3	78,00	Relleno de zanja con material procedente de la excavación compactado	15,00 €	1.170,00 €
m3	70,20	Arena de río para asiento y cubrición de tubería	25,00 €	1.755,00 €
m3	29,50	Hormigón HM-20/P/X0 en reposición de pavimento	92,00 €	2.714,00 €
m2	31,20	Reposición de pavimento de acera con baldosa 20x20 gris	30,00 €	936,00 €

m2	117,00	Fresado y asfaltado de 5 cm de asfalto en reposición	15,00 €	1.755,00 €
m	20,00	Bordillo	20,00 €	400,00 €
Ud	13,00	Arqueta para alojamiento de válvula	350,00 €	4.550,00 €
Ud	13,00	Ayudas para localización de nudos	1.825,00 €	23.725,00 €
PA	1,00	Gestión de residuos	8.002,10 €	8.002,10 €

SUMA TRABAJOS DE OBRA CIVIL

52.019,30 €

CAPÍTULO 3: VARIOS

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
PA	1,00	PA reposición de servicios afectados	5.000,00 €	5.000,00 €
PA	1,00	PA Abono íntegro para limpieza final de obra	10.000,00 €	10.000,00 €
PA	1,00	Seguridad y salud (vallas, señales, etc.)	10.000,00 €	10.000,00 €

SUMA VARIOS

25.000,00 €

TOTAL CAPÍTULO 1 148.458,05 €

TOTAL CAPÍTULO 2 52.019,30 €

TOTAL CAPÍTULO 3 25.000,00 €

TOTAL GENERAL 225.477,35 €

CIERRE DE ANILLO DN400

CAPÍTULO 1: INSTALACIÓN MECÁNICA DE LA TUBERÍA

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
m	925,02	Tubería fundición dúctil JAF 400 mm, incluyendo p/p junta estándar, piezas especiales.	198,59 €	183.699,45 €
m	150,00	Tubería fundición dúctil JAF 300 mm incluyendo p/p junta estándar, piezas especiales.	96,38 €	14.457,00 €
m	100,00	Tubería fundición dúctil JAF 150 mm, incluyendo p/p junta estándar, piezas especiales.	44,76 €	4.476,00 €

Ud	1,00	Conexión a la tubería de 600 mm, incluyendo 2 valvulas de mariposa con reductor de 600 mm, 1 valvula de mariposa de 400, te de 600/400, carretes de desmontaje de 600 y 400 y piezas de fundicion para conectar. Totalmente instalado.	22.311,49 €	22.311,49 €
Ud	1,00	Conexión a la tubería de 400 mm, incluyendo 2 valvulas de mariposa con reductor de 400 mm, carretes de desmontaje de 400 y piezas de fundicion para conectar. Totalmente instalado.	9.963,62 €	9.963,62 €
Ud	2,00	Válvula de mariposa DN400 con desmultiplicador y accesorios para conexión a tubería existente	4.766,62 €	9.533,24 €
Ud	2,00	Desagüe en tubería de 400 mm con válvula de 100 mm conectado a saneamiento	2.218,56 €	4.437,12 €
Ud	2,00	Ventosa trifuncional de 100 mm en tubería de 400 mm	2.166,10 €	4.332,20 €
SUMA MONTAJE MECÁNICO DE LA TUBERÍA			253.210,12 €	

CAPÍTULO 2: TRABAJOS DE OBRA CIVIL

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
m	1.175,00	Doble corte de pavimento	6,00 €	7.050,00 €
m2	1.175,00	Demolición de pavimento existente	15,00 €	17.625,00 €
m3	1.410,00	Excavación de zanja por medios mecánicos	13,78 €	19.429,80 €
m3	752,00	Relleno de zanja con material procedente de la excavación compactado	15,00 €	11.280,00 €
m3	470,00	Arena de río para asiento y cubrición de tubería	25,00 €	11.750,00 €
m3	301,75	Hormigón HM-20/P/X0 en reposición de pavimento	92,00 €	27.761,00 €
m2	117,50	Reposición de pavimento de acera con baldosa 20x20 gris	30,00 €	3.525,00 €
m2	3.055,00	Fresado y asfaltado de 5 cm de asfalto en reposición ancho 2,60 m	15,00 €	45.825,00 €
m	20,00	Bordillo	20,00 €	400,00 €
Ud	4,00	Arqueta para alojamiento de nudo	350,00 €	1.400,00 €
Ud	4,00	Arqueta para alojamiento de nudo	1.000,00 €	4.000,00 €
Ud	4,00	Ayudas para localización de nudos	50,00 €	200,00 €
PA	1,00	Gestión de residuos	22.950,20 €	22.950,20 €
SUMA TRABAJOS DE OBRA CIVIL			173.196,00 €	

CAPÍTULO 3: VARIOS

UD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
PA	1,00	PA reposición de servicios afectados	10.000,00 €	10.000,00 €

PA	1,00	PA Abono íntegro para limpieza final de obra	5.000,00 €	5.000,00 €
PA	1,00	Seguridad y salud (vallas, señales, etc.)	8.593,88 €	8.593,88 €

SUMA VARIOS

23.593,88 €

TOTAL CAPÍTULO 1	253.210,12 €
TOTAL CAPÍTULO 2	173.196,00 €
TOTAL CAPÍTULO 3	23.593,88 €

TOTAL GENERAL	450.000,00 €
----------------------	---------------------

2.RESUMEN PRESUPUESTO

La estructura del presupuesto de la obra está formada por siguientes capítulos los:

Tabla 3. Presupuesto de obra

Capítulo	Importe
1. Nueva impulsión al depósito de la Hiniesta	1.824.522,65 €
2. Renovación de válvulas de mariposa DN600	225.477,35 €
3. Cierre anillo DN400	450.000,00 €
Presupuesto ejecución material	2.500.000,00 €

Con los precios contemplados y las mediciones detalladas en la presente memoria valorada, se ha obtenido el presupuesto de ejecución material de las obras que asciende a **DOS MILLONES QUINIENTOS MIL EUROS (2.500.000,00 €)**.