2026T0120003

BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA, LASARTE-ORIAKO UR-HORNIDURAKO SAREA SEKTORIZATZEKO NEURKETAK EGITEKO ETA DATUAK KUDEATZEKO EKIPOAK HORNITZEKO KONTRATURAKO.

BERRESKURATZE-, ERALDATZE- ETA ERRESILIENTZIA-PLANAREN BARRUKO KONTRATUA. EUROPAR BATASUNAK FINANTZATUA – NEXT GENERATION EU – "ITSASERTZA ETA UR-BALIABIDEAK ZAINTZEA" 5. OSAGAIAREN ESPARRUAN,
1. Inbertsioa (C5.I1). «Azpiegituren arazketa, saneamendu, eraginkortasun, aurrezpen, berrerabilpen eta segurtasuneko jarduerak gauzatzea (DSEAR)».

A2-A3 que -01 < < Edateko uraren banaketa-sareen sektorizazioa >>

1.- AURREKARIAK

Uraren zikloa erabat digitalizatzeko eta uraren zikloaren kudeaketa seguruagoa, eraginkorragoa eta iraunkorragoa egiteko bidean, DIGURBE proiektua sortu zen, Añarbeko Urak eta hainbat udalerri biltzen dituen mankomunitatean, Europar Batasunak finantzatutako Berreskurapen, Eraldaketa eta Erresilientzia Planaren barruan. Bertan, azpiegituren eraginkortasuna bermatuko duten jarduketak egingo dira, eta uraren zikloaren fase guztiei eragingo diete: hornidurari, saneamenduari, banaketari eta isurketari. Horietan esku hartuko da datuak etengabe biltzeko, informazio-sistemetan sartzeko, energia-eraginkortasuna hobetzeko, gardentasuna handitzeko eta erresilientzia eta zibersegurtasuna hobetzeko.

Lasarte-Oriako Udalak, proiektu honen parte izanik, uraren erabileraren ezagutza hobetuko du Lasarte-Oriako uraren zikloan zehar, bere baliabide hidrikoen kudeaketa integratua sendotuz eta uraren erabileraren efizientzia eta efikazia hobetuz.

Lasarte-Oriako udalerrian uraren ziklo osoa digitalizatzeko proiektuan egin beharreko jardueren barruan, baldintza teknikoen agiri honek hornidura-sarearen sektorizazioa gauzatzeko behar diren ekipoena zehazten du. Sektorekatze-proposamena Lasarte-Oriako hornidurarako plan integralean gauzatu da, Uraren Zikloaren Digitalizazioaren Berreskurapen, Eraldaketa eta Erresilientzia Planaren esparruan.

2.- XEDEA

Hornidura Sarearen Plan Integrala gauzatu da. Bertan, besteak beste, sarearen funtzionamendua aztertu da eta sistema hobetzeko proposamena zehaztu da. Informazio hori oinarri hartuta, hornidura-sarea sektorizatuko da, eta goi-presioko eremuetan presioa murrizteko jarduerak egingo dira. Jarduketa horiek hornidura-sarearen eredu digital baten bidez izango lituzketen ondorioak simulatu dira, eta sarearen funtzionamendua eta kudeaketa nabarmen hobetzea aurreikusten da.

Lan horien helburu nagusia hornidura-sarearen kontrola eta kudeaketa hobetzea da, sarearen sektorizazioa gauzatzeko beharrezkoak diren neurketa- eta komunikazio-ekipoak instalatuz.

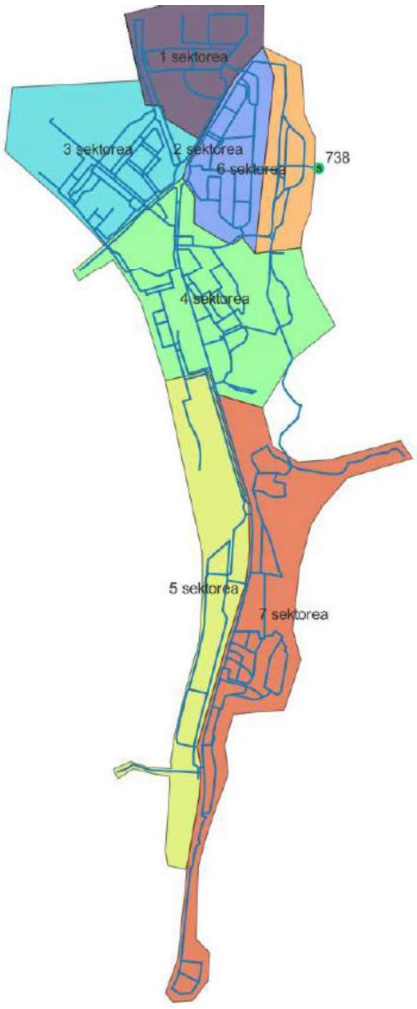
Hornidura-sarea 7 sektoretan banatuko da, eta sektore bakoitza kudeatzeko beharrezkoak diren datuak eta komunikazioak neurtzeko eta biltzeko ekipoak instalatuko dira.

3.- METODOLOGIA

Ura hornitzeko udal-sarea zazpi sektoretan banatuko da:

3.1. Sektoreen hedapena.

SEKTOREA	KOLOREA	IZENDAPENA
1	BORDELE	ATSOBAKAR
2	AZUL AÑIL	DONOSTIA ETORBIDEA - RAMAL
3	TURKESA URDINA	MICHELIN: RIO ORIA-EUSKOTREN
4	BERDEA	CENTRO DE KALE NAGUSIA
5	HORIA	ZONA INDUSTRIAL
6	LARANJA	GOIEGI-SASOETA
7	GORRIA	BASAUNDI-ORIA



3.2. Hornitu eta instalatu beharreko ekipoak eta osagarriak

UN.	ELEMENTU	DESKRIBAPENA
1	DN100 EMARI-NEURGAILUA	Emari-neurgailu elektromagnetikoa, FMT020 edo DN100 PN16 baliokidea
1	DN150 EMARI-NEURGAILUA	Emari-neurgailu elektromagnetikoa, FMT020 edo DN150 PN16 baliokidea
1	DN250 EMARI-NEURGAILUA	Emari-neurgailu elektromagnetikoa, FMT020 edo DN250 PN16 baliokidea
4	DN300 EMARI-NEURGAILUA	Emari-neurgailu elektromagnetikoa, FMT020 edo DN300 PN16 baliokidea
7	"DATUAK ESKURATZEKO EKIPOA EDO DATALOGERRA	Nemos LQ GPRES emari-datuak eskuratzeko sistema, GPRS komunikazioarekin, hezetasun handiko kutxa eta inguruneetan instalatzeko berariaz diseinatua (IP67 babes-maila).

4.- KONTRATU HONEN XEDE DIREN EKIPOEN EZAUGARRI TEKNIKOAK

Atal honetan, hornitu behar diren ekipoek bete behar dituzten ezaugarri teknikoak zehazten dira.

4.1.- Emari-neurgailuak:

Errendimendu handiko emari-neurgailu magnetikoaren transmisorea, sendoa eta adimenduna, fluido eroaleen emariaren neurketa zehatza eta fidagarria behar duten prozesu-aplikazioen sorta zabal batera ezin hobeto egokitzeko diseinatua.

Transmisore horien ezaugarri bakarrak, hala nola muntaia trinko eta bereizi baterako kutxa komundun instalazio malguaren kontzeptua. Era berean, transmisorea erraz ordezteko aukera ematen duen diseinu modular bat, baita komunikazio-modulu gehigarriak edo Sensorprom memoria-unitatea ere, azkar abiarazteko, bat-batean neurtzeko eta datuak biltegiratzeko.

Gainera, emari bolumetrikoa, emari-abiadura eta eroankortasun elektrikoa aldi berean neurtzeko gai da. Diagnostiko hobetuak eskaintzen ditu, hala nola hodi hutsen monitorizazioa eta gailuaren autotesta, eta prozesua kontrolatzeko funtzio anitzeko sarrera/irteerako kanalekin dator, aginte bateratuaren kontzeptua eta askoz gehiago:

- Doitasun handia, emariaren % 0,2 arte
- 3 totalizatzaile aitzinamendu-emarirako, atzerakada-emarirako eta emari garbirako
- Eragiketa hainbat hizkuntzatan eta menuen bidez gidatua
- Eremu-busa: HART, PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS RTU, MODBUS TCP/IP

4.2.- Datuak eskuratzeko ekipoa

Egindako neurketen informazioa dagozkion kudeaketa-programetara eramateko komunikazio-modulua.

Honako ezaugarri hauek bete beharko ditu:

- 4G komunikazioa eta Ethernet/Wifi integratua.
- Sarrerak/irteerak.
- MODBUS RTU eta MODBUS TCP interfazeak.

- 150.000 puntuko memoria, datuak erregistratzeko.
- Ponpak kontrolatzeko erloju astronomikoa eta modulu logikoa.

5.- KONTRATUAREN FINANTZAKETA ETA APLIKATU BEHARREKO ARAUDIA

Kontratu honen finantzaketa-erregimenari dagokionez, Europar Batasunaren Berreskuratze eta Erresilientzia Mekanismoaren funtsen kargura finantzatzen da –NextGenerationEU, Kontseiluaren 2020ko abenduaren 14ko 2020/2094 (EB) Erregelamenduak ezarria, zeinaren bidez Europar Batasunaren Berreskuratze Tresna bat ezartzen baita COVID-19aren krisiaren ondorengo susperraldia laguntzeko. Zehazki, honako hauek finantzatzen dute % 52:

TED/919/2023 Agindua, uztailaren 21ekoa, irailaren 23ko TED/934/2022 Aginduaren oinarri arautzaileak aldatzen dituena. Agindu horren bidez, Berreskurapen, Eraldaketa eta Erresilientzia Planaren esparruan, lehia bidezko laguntzak emateko oinarri arautzaileak onartzen dira, uraren hiri-zikloaren eraginkortasuna hobetzeko proiektuak egiteko, bai eta dirulaguntzen lehen deialdia ere (2022), uraren hiri-zikloaren eraginkortasuna hobetzeko proiektuen (PERTEren, uraren zikloaren digitalizazioaren) norgehiagoka bidez, eta dirulaguntzen bigarren deialdia onartzen da (2023), Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak bultzatuta.

TED/934/2022 Agindua, irailaren 23koa, uraren hiri-zikloaren eraginkortasuna hobetzeko proiektuak egiteko lehia bidezko laguntzak emateko oinarri arautzaileak onartzen dituena, eta lehen dirulaguntzen deialdia (2022), uraren hiri-zikloaren eraginkortasuna hobetzeko proiektuen norgehiagoka bidez (PERTE, uraren zikloaren digitalizazioa), Berreskuratze, Eraldaketa eta Erresilientzia Planaren esparruan, Trantsizio Ekologikorako Ministerioak eta Erronka Demografikoak bultzatuta.

Gainera, legeria aplikagarri hauek daude: 9/2017 Legea, azaroaren 8koa, Sektore Publikoko Kontratuena, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2014ko otsailaren 26ko 2014/23/EB eta 2014/24/EB zuzentarauen transposizioa egiten duena Espainiako ordenamendu juridikora; 2021/241 (EB) Erregelamendua, Europako Parlamentuarena eta Kontseiluarena, 2021eko otsailaren 12koa, berreskuratze- eta erresilientzia-mekanismoa ezartzen duena; 36/2020 Errege Lege Dekretua, abenduaren 30ekoa, administrazio publikoa modernizatzeko eta berreskuratze-, eraldatze- eta erresilientzia-plana gauzatzeko premiazko neurriak onartzen dituena.

HFP/1030/2021 Agindua, irailaren 29koa, Berreskuratze, Eraldaketa eta Erresilientzia Planaren kudeaketa-sistema eratzen duena. Halaber, HFP/1031/2021 Agindua, irailaren 29koa, Estatuko, Autonomia Erkidegoko eta Tokiko Sektore Publikoko erakundeek Berreskuratze, Eraldaketa eta Erresilientzia Plana osatzen duten neurrien mugarrien eta helburuen betetze-mailaren eta aurrekontu- eta kontabilitate-betearazpenaren jarraipena egiteko zehaztu beharreko informazioaren prozedura eta formatua ezartzen dituena.

Kontratu hori Europako Batzordearen, Iruzurraren aurkako Borrokarako Bulegoaren, Europako Kontuen Auzitegiaren eta Europako Fiskaltzaren kontrolei lotuko zaie, eta organo horiek kontratuari buruzko informazioa eskuratzeko eskubidea izango dute. Era berean, eta aipatutako araudia aplikatuz, Lasarte-Oriako Udalak onartutako Iruzurraren aurkako Neurrien Plana aplikatu behar da, web-orrian argitaratua.

6.- GUTXIENEKO BERME-EPEA

Gutxieneko bermea gutxienez urtebetekoa izango da, kontratu honen xede diren ekipoak eta haien osagarriak entregatzen diren egunetik zenbatzen hasita.

Berme honek irauten duen bitartean, hornitutako ekipamenduek edo haien osagarriek diseinuan edo fabrikazioan akatsak badituzte, konponketa, eskulana, ordezkapena eta garraioa esleipendunaren kontura izango dira, salbu eta akats hori jabeari egotzi dakiokeenean.

7.- ETIKETATZE BERDEA ETA ETIKETATZE DIGITALA

Jardun horrek zuzenean laguntzen du trantsizio ekologikoan. Zehazki, 041bis etiketa klimatikoan sartu da, Berreskuratze eta Erresilientzia Erregelamenduaren VI. eranskina barne, % 40ko ekarpena eginez helburu klimatikoei eta % 100ekoa ingurumen-helburuei. Hala ere, ez dio zuzenean laguntzen trantsizio digitalari.

8.- ENPRESA KONTRATISTAK AURKEZTU BEHARREKO AGIRIAK

- Emandako ekipamenduen dokumentazio teknikoa
- CE ziurtagiriak
- Adostasun-ziurtagiriak

9.- LANAK ENTREGATZEKO EPEA

HILABETEKO gehieneko epea ezartzen da ekipoak hornitzeko, esleipena formalizatzen denetik hasita.

10.- AURREKONTUA

UN.	ELEMENTU	DESKRIBAPENA	ZENBATEKOA	GUZTIRA ZENB.
1	DN100 EMARI-NEURGAILUA	Emari-neurgailu elektromagnetikoa, FMT020 edo DN100 PN16 baliokidea	1.900,00 €	1.900,00 €
1	DN150 EMARI-NEURGAILUA	Emari-neurgailu elektromagnetikoa, FMT020 edo DN150 PN16 baliokidea	2.200,00 €	2.200,00 €
1	DN250 EMARI-NEURGAILUA	Emari-neurgailu elektromagnetikoa, FMT020 edo DN250 PN16 baliokidea	2.600,00 €	2.600,00 €
4	DN300 EMARI-NEURGAILUA	Emari-neurgailu elektromagnetikoa, FMT020 edo DN300 PN16 baliokidea	3.500,00 €	14.000,00 €
7	"DATUAK ESKURATZEKO EKIPOA EDO DATALOGERRA	Nemos LQ GPRES emari-datuak eskuratzeko sistema, GPRS komunikazioarekin, hezetasun handiko kutxa eta inguruneetan instalatzeko berariaz diseinatua (IP67 babes-maila).	1.100,00 €	7.700,00 €
			GUZTIRA	28.400,00 €
			BEZ-a	5.964,00 €
			TOTAL C/IVA	**34.364,00 €**

2026T0120003

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO SUMINISTRO DE EQUIPOS DE MEDIDA Y GESTIÓN DE DATOS PARA LA SECTORIZACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL MUNICIPIO DE LASARTE-ORIA.

CONTRATO ENMARCADO EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA. FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA- NEXT GENERATION EU- EN EL MARCO DEL COMPONENTE 5 "PRESERVACIÓN DEL LITORAL Y RECURSOS HÍDRICOS", Inversión 1 (C5.I1). «Materialización de actuaciones de depuración, saneamiento, eficiencia, ahorro, reutilización y seguridad de infraestructuras (DSEAR)».

A2-A3-01 << Sectorización de las redes de abastecimiento de distribución de agua potable >>

1.- ANTECEDENTES

En el camino hacia la plena digitalización del ciclo del agua y una gestión más segura, eficiente y sostenible del ciclo del agua surge el proyecto DIGURBE, en la mancomunidad que agrupa a Aguas del Añarbe y a varios municipios, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea. En ella se llevarán a cabo actuaciones que garanticen la eficiencia de las infraestructuras y que afectarán a todas las fases del ciclo del agua: abastecimiento, saneamiento, distribución y vertido. En ellas se llevarán a cabo intervenciones para la recogida continua de datos, su incorporación a los sistemas de información, la mejora de la eficiencia energética, el aumento de la transparencia y la mejora de la resiliencia y ciberseguridad.

El Ayuntamiento de Lasarte-Oria, formando parte de este proyecto, mejorará el conocimiento del uso del agua a lo largo del ciclo del agua de Lasarte-Oria, consolidando la gestión integrada de sus recursos hídricos y mejorando la eficiencia y eficacia del uso del agua.

Dentro de las actuaciones a realizar a lo largo del proyecto de digitalización de todo el ciclo del agua en el municipio de Lasarte-Oria, este pliego de condiciones técnicas especifica el de los equipos necesarios para la ejecución de la sectorización de la red de abastecimiento. La propuesta de sectorización se ha concretado en el plan integral de abastecimiento de Lasarte-Oria llevado a cabo en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Digitalización del Ciclo del Agua.

2.- OBJETO

Se ha llevado a cabo el Plan Integral de la Red de Abastecimiento (PIAs) en el que se ha analizado, entre otros aspectos, el funcionamiento de la red y se ha concretado la propuesta de mejora del sistema. En base a esta información se ejecutarán las tareas de sectorización de la red de abastecimiento y las actuaciones encaminadas a reducir la presión en zonas de alta presión. Se han simulado los efectos que estas actuaciones conllevarían a través de un modelo digital de red de abastecimiento y se prevé que supongan una mejora sustancial en el funcionamiento y gestión de la red.

El objetivo principal de estos trabajos es mejorar el control y la gestión de la red de abastecimiento mediante la instalación de los equipos de medida y comunicación necesarios para llevar a cabo la sectorización de la red.

La red de abastecimiento se dividirá en 7 sectores y se instalarán los equipos de medición y recogida de datos y comunicaciones necesarios para la gestión de cada sector.

3.- METODOLOGÍA

La red municipal de abastecimiento de agua se dividirá en siete sectores:

3.1. Extensión de los sectores.

SECTOR	COLOR	DENOMINACIÓN
1	BURDEOS	ATSOBAKAR
2	AZUL AÑIL	DONOSTIA ETORBIDEA-ADARRA KALEA
3	AZUL TURQUESA	MICHELIN: RIO ORIA-EUSKOTREN
4	VERDE	CENTRO DE KALE NAGUSIA
5	AMARILLO	ZONA INDUSTRIAL
6	NARANJA	GOIEGI-SASOETA
7	ROJO	BASAUNDI-ORIA



3.2. Equipos y accesorios a suministrar e instalar

UD.	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	CAUDALIMETRO DN100	Caudalímetro electromagnético, FMT020 o equivalente DN100 PN16
1	CAUDALIMETRO DN150	Caudalímetro electromagnético, FMT020 o equivalente DN150 PN16
1	CAUDALIMETRO DN250	Caudalímetro electromagnético, FMT020 o equivalente DN250 PN16
4	CAUDALIMETRO DN300	Caudalímetro electromagnético, FMT020 o equivalente DN300 PN16
7	EQUIPO DE ADQUISICIÓN DE DATOS O DATALOGGER	Sistema de adquisición de datos de caudal, con comunicación GPRS, diseñado específicamente para su instalación en cajas y entornos con alta humedad (grado de protección IP67).

4.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS OBJETO DE ESTE CONTRATO

En este apartado se especifican las características técnicas que debe de cumplir los equipos que se deben de suministrar

4.1.- Caudalímetros:

Transmisor de caudalímetro magnético de alto rendimiento, robusto e inteligente, diseñado para adaptarse perfectamente a una amplia gama de aplicaciones de proceso que requieren una medición precisa y fiable del caudal de fluidos conductores.

Características únicas de esta serie de transmisores, como el concepto de instalación flexible con caja común para un montaje compacto y separado. También un diseño modular que permite sustituir el transmisor con facilidad, así como los módulos de comunicación adicionales, o la unidad de memoria Sensorprom para una rápida puesta en marcha, medición instantánea y almacenamiento de datos.

Además, capaz de medir simultáneamente el caudal volumétrico, la velocidad de caudal y la conductividad eléctrica. Ofrece diagnósticos mejorados, como la monitorización de tuberías vacías y el autotest del dispositivo, y viene con canales de entrada/salida multifuncionales para el control del proceso, un concepto de mando unificado y mucho más:

- Alta precisión de hasta el 0,2 % del caudal
- 3 totalizadores para caudal de avance, de retroceso y neto
- Operación en varios idiomas y guiada por menús
- Bus de campo: HART, PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS RTU, MODBUS TCP/IP

4.2.- Equipo de adquisición de datos

Módulo de comunicación para el traslado de información de las mediciones realizadas a los programas de gestión correspondientes.

Deberá cumplir las siguientes características:

- Comunicación 4G y Ethernet/Wifi integrada.
- Entradas/salidas.
- Interfaz MODBUS RTU y MODBUS TCP.
- Memoria de 150.000 puntos para registro de datos.
- Reloj astronómico y módulo lógico para control de bombas.

5.- FINANCIACIÓN DEL CONTRATO Y NORMATIVA APLICABLE

En cuanto al régimen de financiación de este contrato, se financia con cargo a fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea – NextGenerationEU establecido por el Reglamento (UE) 2020/2094 del Consejo, de 14 de diciembre de 2020, por el que se establece un instrumento de Recuperación de la Unión Europea para apoyar la recuperación tras las crisis de la COVID-19. Concretamente se encuentra financiado en un **52%** por:

La Orden TED/919/2023, de 21 de julio, por la que se modifican las bases reguladoras de la Orden TED/934/2022, de 23 de septiembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas por concurrencia competitiva para la elaboración de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua y la primera convocatoria de subvenciones (2022) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua (PERTE digitalización del ciclo del agua), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia; y se aprueba la segunda convocatoria de subvenciones (2023), impulsadas por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

La Orden TED/934/2022, de 23 de septiembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas por concurrencia competitiva para la elaboración de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua y la primera convocatoria de subvenciones (2022) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua (PERTE digitalización del ciclo del agua), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, impulsado por Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Además como legislación aplicable encontramos, 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, el Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, el Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la administración pública y para la ejecución del plan de recuperación, transformación y resiliencia.

La Orden HFP/1030/2021, de 29 de septiembre, por la que se configura el sistema de gestión del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Así como la Orden HFP/1031/2021, de 29 de septiembre, por la que se establece el procedimiento y formato de la información a proporcionar por las Entidades del Sector Público Estatal, Autonómico y Local para el seguimiento del cumplimiento de hitos y objetivos y de ejecución presupuestaria y contable de las medidas de los componentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Específicamente se establece la sujeción de este contrato a los controles de la Comisión Europea, la Oficina de Lucha Antifraude, el Tribunal de Cuentas Europeo y la Fiscalía Europea y el derecho de estos órganos al acceso a la información sobre el contrato. Asimismo, y en aplicación de la normativa citada resulta de aplicación el Plan de Medidas Antifraude, aprobado por el Ayuntamiento de Lasarte-Oria, publicado en la página web.

6.- PLAZO MÍNIMO DE GARANTÍA

La garantía mínima será al menos un año, a contar desde la fecha de entrega de los equipos objeto de este contrato, así como de sus accesorios.

Si durante el periodo de esta garantía, los equipos suministrados o sus accesorios tienen defectos de diseño o fabricación, su reparación, mano de obra, sustitución y transporte, correrán a cargo del Adjudicatario, salvo que dicho fallo sea achacable a la propiedad.

7.- ETIQUETADO VERDE Y ETIQUETADO DIGITAL

Esta actuación contribuye de manera directa a la transición ecológica. En concreto, se incluye en la etiqueta climática Nº041bis, incluida el Anexo VI del Reglamento de Recuperación y Resiliencia, contribuyendo con un 40% a los objetivos climáticos y un 100% a los objetivos ambientales. No obstante, no contribuye de manera directa a la transición digital.

8.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LA EMPRESA CONTRATISTA

- Documentación técnica de los equipos suministrados
- Certificados CE
- Certificados de conformidad

9.- PLAZO DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS

Se establece un plazo máximo de 1 MES para el suministro de los equipos desde que se formalice la adjudicación.

10.- PRESUPUESTO

UD.	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE UD	IMPORTE TOTAL
1	CAUDALIMETRO DN100	Caudalímetro electromagnético, FMT020 DN100 PN16	1.900,00 €	1.900,00 €
1	CAUDALIMETRO DN150	Caudalímetro electromagnético, FMT020 DN150 PN16	2.200,00 €	2.200,00 €
1	CAUDALIMETRO DN250	Caudalímetro electromagnético, FMT020 DN250 PN16	2.600,00 €	2.600,00 €
4	CAUDALIMETRO DN300	Caudalímetro electromagnético, FMT020 DN300 PN16	3.500,00 €	14.000,00 €
7	EQUIPO DE ADQUISICIÓN DE DATOS O DATALOGGER	Sistema de adquisición de datos de caudal Nemos LQ GPRES, con comunicación GPRS, diseñado específicamente para su instalación en cajas y entornos con alta humedad (grado de protección IP67).	1.100,00 €	7.700,00 €
			TOTAL	23.800,00 €
			IVA	4.998,00 €
			TOTAL C/IVA	**28.798,00 €**

Lasarte-Oria, 7 de abril de 2026

MAIDER OLANO MITXELENA
Firmado digitalmente por MAIDER OLANO MITXELENA
Fecha: 2026.04.24 13:52:37 +02'00'

Maider Olano Mitxelena,
Técnico de Servicios Municipales y Obras