KONTROL ETA ZAINTZA UNITATEA (ZIU) ERATZEKO ETA BERRIZKO UDALERRIKO GIZA KONTSUMORAKO URAREN ZAINTZAREKIN LOTUTAKO ZEREGINETARAKO, PROZEDURA IREKI BIDEZ EGINGO DEN ZERBITZUEN ADMINISTRAZIO-KONTRATUAREN KLAUSULA TEKNIKOEN AGIRIA

PLIEGO DE CLAUSULAS TECNICAS DEL CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS POR PROCEDIMIENTO ABIERTO DE CONSTITUCION DE UNIDAD DE CONTROL Y VIGILANCIA (UCV) Y TAREAS ASOCIADAS A LA VIGILANCIA DEL AGUA DESTINADA AL CONSUMO HUMANO DEL MUNICIPIO DE BERRIZ.

1. XEDEA.

Dokumentuaren xedea da, zehaztea zer baldintza tekniko eta operatibo bete behar dituen giza kontsumorako uren kalitatea kontrolatzeko eta zaintzeko zerbitzua eskainiko duen kontratazioak, giza kontsumorako uraren kalitatearen osasun eta irizpide teknikoak ezartzen dituen urtarrilaren 10eko 3/2003 Errege Dekretuaren arabera. Eta uztailaren 16ko 178/2002 Dekretua, kontsumo publikoko uren kalitatea kontrolatzeko, zaintzeko eta informatzeko sistema arautzen duena (2002ko uztailaren 19ko Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkaria, 137. zk. argitaratuta), baldintza tekniko zehatzen agirian ezarritako zehaztapenekin bat etorriz.

1. OBJETO.

El objeto del documento es la definición de las condiciones técnicas y operativas que debe cumplir la contratación de la prestación de los servicios de control y vigilancia de la calidad de las aguas de consumo humano en cumplimiento de los requisitos exigidos por el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, y del Decreto 178/2002, de 16 de julio, por el que se regula el sistema de control, vigilancia e información de la calidad de las aguas de consumo público, publicado en el Boletín Oficial del País Vasco número 137, de fecha 19 de julio de 2002, de acuerdo con las determinaciones establecidas por este Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

2. ZERBITZUA KONTRATATZEKO BEHARRAK.

Aurreko puntuan aipatutako araudiak ezartzen dituen betebeharrak bete ahal izateko (140/2003 Errege Dekretua, otsailaren 7koa, 178/2002 Dekretua, uztailaren 16koa), Berrizko Udalak ez du gai horretan espezializatutako giza baliabiderik, ezta laginak aztertzeko laborategiko baliabide materialik ere; beraz, zerbitzu hori enpresa

2. NECESIDADES DE CONTRATAR EL SERVICIO.

Para poder cumplir las obligaciones que establecen la normativa mencionada en el punto anterior (Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, decreto 178/2002, del 16 de julio), el Ayuntamiento de Berriz no dispone de los medios personales especializados en la materia, ni de los medios materiales de laboratorio para el análisis de las muestras, por lo que se deberá realizar este

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

espezializatu batekin egindako kontratuarekin egin beharko da.

Gainera, giza kontsumorako uren egoera behar bezala kontrolatzeko, Berrizko Udalak zerbitzuari atxikitako langileen bidez astero hiru kontrol burutzen ditu, beren hornidura-eremuetako ura metatzeko zazpi deposituetan, honako hauek kontrolatuz eta egiaztatuz: tratatutako uraren egoera egokia, deposituen maila, instalazioak, kloro librea neurtzeko ekipoak, uhertasuna, iragazketa, hipoclorito dosifikagailuak, kontagailuak eta kloro- eta uhertasun-mailak zehaztea kontrol puntuetan bere erregistroarekin.

Beharrezkotzat jotzen da, halaber, kanpoko ekipo bateko teknikari espezializatuen bidez, metatze-andeletako ur-hornidurako instalazioak astero kontrolatzea, instalazioak bisitatuz haien funtzionamendu egokia egiazta dadin, gerta daitezkeen gorabeherak eta/edo anomaliak detekta daitezen, eta udal-sarea osatzen duten hornidura-eremuetarako ezarritako kontrol-puntuetan gordailuetan eta txorrotetan kloro librearen mailak neurtu eta erregistra daitezen.

servicio mediante un contrato con una empresa especializada.

Además para un correcto control del estado de las aguas para el consumo humano, a parte de los tres controles semanales que realiza el Ayuntamiento de Berriz mediante sus operarios adscriptos al servicio, en los siete depósitos de acumulación del agua correspondientes a sus respectivas zonas de abastecimiento, controlando y comprobando por estos operarios el correcto estado del agua tratada, nivel de los depósitos, sus instalaciones con los equipos de medición de cloro libre, turbidez, filtración, dosificadoras de hipoclorito, contadores y determinación de los niveles de cloro y turbidez en los puntos de control con su registro, se considera necesario que también se realice mediante personal técnico especializado correspondiente a un equipo externo, un control semanal de vigilancia de las instalaciones de abastecimiento de agua en los depósitos de acumulación, para que visitando las instalaciones se compruebe y verifique su correcto funcionamiento y detectar posibles incidencias y/o anomalías, así como la medición y registro de los niveles de cloro libre en depósitos y en grifo en los puntos de control establecidos para las diferentes zonas de abastecimiento que compone la red municipal.

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

3. ZERBITZUAREN EDUKIA ETA EZAUGARRIAK.

Zerbitzuaren enpresa esleipendunak agiri honetan aipatzen den kontratuaren xedea gauzatuko du Berrizko udalerriko uren hornidura-sarerako Kontrol eta Zaintza Unitate bat eratuz, aurreko ataletan horretarako aipatu den legerian ezarritako baldintzetan.

Berrizko udalerriko ur-hornidurako sareak gaur egun hornidura-eremu hauek ditu:

- Andikoa.
- San Lorentzo.
- Batarrita.
- Lupita.
- Murgoitio.
- Oka.

Honako hauek dira urak hartzeko edo beste hornidura-sare batzuekin lotzeko puntuak, udal-hornidurarako sarean sartzeko:

- Oiz-Etxebarrieta zundaketak (2).
- Urdelatz ur-hartuneak Oizen (3).
- Betzuen hartuneak (urte-sasoiko bilketa. Gaur egun ez dabil)
- Oka hartuneak (3).
- San Trokaz ur-hartuneak (3).
- Lasuen ur-hartuneak (5).
- Lariz hartunea.(Markesa)
- Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoaren Mañaria-Ermua sarerako konexioa.

3. CONTENIDO Y CARACTERISTICAS DEL SERVICIO.

La empresa adjudicataria del servicio llevara a cabo el objeto de contrato a que se refiere el presente pliego mediante la constitución de una Unidad de Control y Vigilancia para la red de abastecimiento de aguas del municipio de Berriz, en los términos establecidos en la legislación que a tal efecto se ha mencionado en los apartados anteriores.

La red de abastecimiento de agua del municipio de Berriz dispone actualmente en servicio de las siguientes zonas de abastecimiento:

- Andikoa.
- San Lorenzo.
- Batarrita.
- Lupita.
- Murgoitio.
- Oka.

Los puntos de captación de las aguas o conexión con otras redes de suministro, para su incorporación a la red de abastecimiento municipal, son.

- Sondeos Oiz-Etxebarrieta (2).
- Captaciones Urdelatz en Oiz (3).
- Captaciones Betzuen (captación estacional actualmente fuera de servicio).
- Capaciones Oka (3).
- Captaciones San Trokaz (3).
- Captaciones Lasuen (5).
- Captación Lariz (Marquesa).
- Conexión a red de Mañaria-Ermua, del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Hornidura-sareak ura metatzeko honako depositu nagusi hauek ditu, horien edukiera eta/edo ura tratatzeko eta/edo kontrolatzeko instalazioak adierazita:

- Murgoitio: 140 m³.
- Matza: 2.250 m³.
- Batarrita: 3.000 m³.
- San Lorenzo I eta II: 270 m³ + 270 m³.
- Lupita: 21 m³.
- Andikoa: 500 m³.
- Oka: 4 m³.

Gainera, sareak ura metatzeko eta banatzeko bitarteko depositu sekundario hauek ere baditu, haien edukiera adierazita, tratamendurako instalaziorik gabe, baina ohiko kontrola dutenak:

- Sarrigoiti: 24 m³.
- Sarribeiti: 40 m³.
- Basagutxi: 24 m³.
- Argizuri: 24 m³.
- Armotza: 40 m³.

II. ERANSKINA erantsi da, ur-hartuneen sarearen, biltegiratze-andelen, horien tratamendu- eta kontrol-ekipoen eta Berrizko ur-horniduraren banaketa-sare orokorraren eskemarekin.

Hauek dira kontratuan jasotzen diren bete beharreko eginkizunen eta zereginen irismena:

- Berrizko ur-hornidurako sarearen Zaintza Kontroleko Unitate gisa eratzea Bizkaiko Osasuneko Lurralde Zuzendaritzak, eta baimena eskatzea Eusko Jaurlaritzako

La red de abastecimiento dispone de los siguientes depósitos principales de acumulación de agua, con indicación de sus capacidades y que disponen de instalaciones para el tratamiento y/o control del agua:

- Murgoitio: 140 m³.
- Matza: 2.250 m³.
- Batarrita: 3.000 m³.
- San Lorenzo I y II: 270 m³ + 270 m³.
- Lupita: 21 m³.
- Andikoa: 500 m³.
- Oka: 4 m³.

Además, la red también cuenta con los siguientes depósitos intermedios secundarios de acumulación y distribución de agua, con indicación de sus capacidades, sin instalaciones para su tratamiento, pero de control rutinario:

- Sarrigoiti: 24 m³.
- Sarribeiti: 40 m³.
- Basagutxi: 24 m³.
- Argizuri: 24 m³.
- Armotza: 40 m³.

Se adjunta el ANEXO-II, con el esquema de la red de las captaciones, los depósitos de almacenamiento, sus equipos de tratamiento y control y la red de distribución general del abastecimiento de agua de Berriz.

El alcance de las funciones y tareas a ejecutar que se incluyen en el contrato, son las siguientes:

- Constituirse como Unidad de Control de Vigilancia de la red de abastecimiento de agua de Berriz, por la Dirección Territorial de Sanidad de Bizkaia, solicitándose su

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Osasun Sailari, 178/2002 Dekretuaren 7.3 artikuluan xedatutakoaren arabera.

autorización al Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7.3. del Decreto 178/2002.

- Uraren Osasun Plangintza eta uraren hornidura- eta kalitate-sistema kontrolatzeko eta zaintzeko urteko programak egitea, gauzatzea eta aurkeztea, Osasun Publikoko Eskualdeko Zentroek onar ditzaten.

- Elaborar, ejecutar y presentar para su aprobación por los Centros Comarcales de Salud Pública, el Plan Sanitario del agua, con los Programas Anuales de Control y Vigilancia del sistema de abastecimiento y de calidad del agua.

- Ura hartzeko instalazioen puntuak eta hodien, biltegien, banaketa-sareen eta urak tratatzeko sistemen egoera kontrolatzea eta ikuskatzea.

- Supervisar y controlar los puntos de las instalaciones de captación y el estado de las conducciones, los depósitos, las redes de distribución y los sistemas de tratamiento de las aguas.

- Osasun Publikoko Zentroei eta udal-agintariei uraren kalitateari buruzko informazioa ematea, bai eta ura biltzeko, tratatzeko eta banatzeko jarduerei eta ur-hornidurako gertakariei buruzkoa ere.

- Comunicar a los Centros de Salud Pública y a las Autoridades Municipales la información referente a la calidad del agua y a las actividades de su captación, tratamiento, distribución y los sucesos en el abastecimiento del agua.

- Jatorri hidrikoa izan dezaketen agerraldien eta afekzioen ikerketan eta hornitzen den uraren kalitatea hobetzera bideratutakoetan laguntzea.

- Colaborar con la investigación de brotes y afecciones de posible origen hídrico y en las dirigidas a mejorar la calidad del agua suministrada.

- Udal Hornidura Sistema osatzen duten instalazio guztietara bisita bat egitea astean (52 bisita urtean), honako zeregin hauek betez:

- Realizar una visita semanal (52 visitas anuales) a la totalidad de las instalaciones que componen el Sistema de Abastecimiento municipal, ejecutando las siguientes tareas:

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

- In situ hondar-kloro askea neurtzea eta erregistratzea banaketa-andel bakoitzaren laginketa-puntuetan, dagozkien andeletan instalatutako ekipo analizatzaile jarraituen neurketa-datuarekin alderatuz, sei hornidura-gune bakoitzaren azken puntuetan ezarritako txorrotako puntu batean, bitan edo hirutan eginez.

- Medición y registro de cloro residual libre in situ, en los puntos de muestreo de cada depósito de distribución, comparándose con el dato de medición de los equipos analizadores en continúo instalados en los depósitos correspondientes, realizándose en uno, dos o tres puntos de grifo establecidos en los puntos finales de cada una de las seis zonas de abastecimiento.

- Biltegi bakoitzeko kloroaren eta uhertasunaren analizatzaile eta dosifikatzaile ekipoek San Lorentzoko andelean eta hurrengo instalazioko andeletan behar bezala funtzionatzen dutela egiaztatzea, bisita bakoitzean antzemandako gorabeheren berri emanez.

- Verificación del correcto funcionamiento de los equipos analizadores y dosificadores de cloro de cada depósito, de turbidez en el depósito de San Lorenzo y en los depósitos de próxima instalación, con la comunicación de las incidencias detectadas en cada visita.

- Laginketa-puntuak, ura biltegiratzeko andelak, banaketa eta urak tratatzeko sistemak ikuskatzea.

- Inspección de los puntos de muestreo, depósitos de almacenamiento del agua, distribución y sistemas de tratamiento de las aguas.

- San Lorentzoko ur-andelean eta hurrengo instalazioko andeletan ura sartzean uhertasuna astero neurtzea, lortutako emaitzak andeletan dagoen turbidimetroaren instalazioaren etengabeko neurketako datuarekin egiaztatuz eta alderatuz, emaitzak erregistratuz eta bisita bakoitzean antzemandako gorabeherak eta desfaseak jakinaraziz.

- Medición semanal de la turbidez en la entrada del agua al depósito de agua de San Lorenzo y en los depósitos de próxima instalación, comprobando y comparando los resultados obtenidos con el dato proporcionado de la medición en continuo de la instalación del turbidímetro existente en los depósitos, registrando los resultados y comunicando las incidencias y desfases detectados en cada visita.

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

- Uren kontrol analitikoa egitea Urteko Programaren arabera. Programa hori 2025. urterako programatutako GUTXIENEKO analisi-unitate hauetan oinarrituta planifikatuko da:

- Realizar el control analítico de las aguas de acuerdo con el Programa Anual que será planificado en base a las siguientes unidades de analíticas MINIMAS programadas para el ejercicio del año 2025:

TIPO PERFIL ANALITICO **Los perfiles analíticos se adecuarán a los solicitados por el Real Decreto 3/2023**	**UNIDADES MINIMAS AÑO 2025**
TIPO 1: RD 3/2023 Control operacional en captación (colifagos)	30
TIPO 2: RD 3/2023 Control operacional salida tratamiento (ph y cloro)	48
TIPO 3: RD 3/2023 Control operacional salida tratamiento (turbidez)	333
TIPO 4: RD 3/2023 Control de rutina: mediciones in situ con equipos portátiles de: color, olor, sabor, pH, cloro libre y turbidez.	222
TIPO 5: RD 3/2023 Control ensayo completo de aguas (deposito y red)	14
TIPO 6: RD 3/2023 Control depósito de cabecera / salida ETAP + Al + Fe	7
TIPO 7: RD 3/2023 Control de red (deposito y red)	33
TIPO 8: RD 3/2023 Control de grifo consumidor	19
TIPO 9: RD 3/2023 Caracterización de aguas	10
TIPO 10: RD 3/2023 Ensayo radioactividad básico del agua	4
TIPO 11: RD 3/2023 Lista de observaciones nacional de sustancias y compuestos	4
TIPO 12: RD 3/2023 Ensayo PAH en captación	1
TIPO 13: RD 3/2023 Control operacional deposito o red, después limpieza decantadores	6
TIPO 14: Control operacional salida de tratamiento por incidencias (turbidez)	12
TIPO 15: Control operacional salida de tratamiento por incidencias (colifagos)	12
Gestión de muestras liquidas: toma de las muestras de agua para realización de analíticas, su conservación, transporte y gestión administrativa	24

Parametroekiko profil analitikoak eta horien edukiak 3/2023 Errege Dekretuak eskatutakora egokitu beharko dira.

Los perfiles analíticos con los parámetros y sus contenidos se deberán de adecuar a lo dispuesto por el Real Decreto 3/2023.

- EKUIS sareko kontsumoko uren informazio-sisteman integratzea, eta astean behin sistemaren esku uztea hornidura-azpiegiturei buruzko informazioa, ura biltzeko, tratatzeko eta banatzeko jarduerei buruzkoa, bai eta

- Integrarse en el Sistema de información de las aguas de consumo de la red EKUIS y transmitir semanalmente al sistema la información relativa a las infraestructuras del abastecimiento, a las actividades de captación, tratamiento y distribución, así

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

uraren kalitatearen emaitzak eta zaintza ere, onartutako zaintza-programen eta indarrean dagoen araudi sektorialaren arabera.

- Egoki diren ikerketak, egiaztapenak eta berrespenak egiteko prestutasuna eta betebeharra, horniduran gorabeheraren bat hautematen denean edo analisien emaitzatik balio parametrikoak ez direla betetzen ondorioztatzen denean. Beharrezkoa izanez gero, beste lagin bat hartzea eta analisia errepikatzea barne hartuko dute, eta kontzeptu horregatik errepikatutako lagin eta analisi berri GUZTIAK, kontratu esleipenaren zenbateko osoan sartuko dira.

como los resultados de la calidad del agua y la vigilancia realizada de acuerdo con los programas de vigilancia aprobados y con la reglamentación sectorial en vigor.

- Disponibilidad y obligación de realizar las investigaciones, comprobaciones y confirmaciones oportunas cuando se detecte alguna incidencia en el abastecimiento o cuando del resultado de los análisis se desprenda algún incumplimiento de los valores paramétricos, que incluirán en caso necesario, la toma de una nueva muestra y la repetición de las analíticas, estando incluidas la realización de TODAS las nuevas muestras y analíticas repetidas necesarias por este concepto, en el precio total de adjudicación del contrato.

Beraz, honako hau ezartzen da kontratu honetarako, kontratua indarrean dagoen bitartean egin behar izanez gero: aurreko koadroan ezarritakoak baino analisi-unitate gehiago egin behar badira, Hornidura eta Uraren Kalitatearen Sistema Kontrolatu eta Zaintzeko Urteko Programak hala ezartzen duelako, edo jatorri hidrikoko agerraldiak ikertu behar direlako, edo beste edozein, inguruabar justifikaturengatik, esleipendunak nahitaez egin beharko dituela, eta kontratuaren prezioaren barruan egongo dira, sartutako analisiak egiteko I. ERANSKINEKO ekonomia-azterketan ezarritako lizitazioaren guztizko prezioaren ehuneko 8era arte.

Se establece por lo tanto para este contrato que en el caso de tener que realizar durante el periodo de vigencia, un mayor número de unidades de analíticas que las establecidas en el cuadro anterior, bien porque así lo establezca el Programa Anual de Control y Vigilancia del Sistema de Abastecimiento y de Calidad del agua, o por necesidad de investigación de posibles brotes de origen hídrico, o por cualquier otro tipo de circunstancia justificada que así lo requiera, estas serán de obligatoria realización por el adjudicatario y estarán incluidas dentro del precio del contrato, hasta un importe máximo correspondiente al 8 por cien del precio total de licitación establecido en el estudio económico del ANEXO-I, para la realización de las analíticas incluidas.

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Aurreko atalean adierazitako ehunekoari dagokion zenbatekora arte sartuta dauden ezohiko analisiak zehazteko, egin beharreko analitika-kantitatearen eta -motaren arabera kalkulatuko da haien zenbatekoa, Klausula Teknikoen Agiri honen I. ERANSKINEKO azterketa ekonomikoan analisi mota bakoitzerako ezarritako prezio unitarioaren arabera.

Para la determinación de las analíticas extraordinarias que estén incluidas hasta el importe correspondiente al porcentaje indicado en el aparatado anterior, se calculara su importe en base a la cantidad y tipo de analítica que se requieran realizar, por el precio unitario establecido para cada tipo de analítica en el indicado estudio económico del ANEXO-I de este Pliego de Cláusulas Técnicas.

4. ZERBITZUA EMATEKO ESKAKIZUN TEKNIKOAK.

UNE EN ISO 17025 Arauaren araberako egiaztapena, irismenean honako hauek jaso beharko dituena:

- Ur kontinentalen laginak hartzea, kontsumorako, ISO 55667-5 eta UNE-EN ISO 19458 arauen arabera.
- Ur mota honetarako honako parametro hauek "in situ" zehaztea: pH-a, eroankortasuna, hondar-kloro askea, totala eta konbinatua, uhertasuna, kolorea, usaina eta zaporea.
- Kontrol eta Zaintza Unitate gisa jarduteko baimena, Bizkaiko Lurralde Zuzendaritzak emandakoa, edo kontratua behin-behinean esleitzen denetik gehienez hilabeteko epean eskatzea, 178/2002 Dekretuaren 7.3 artikuluan xedatutakoaren arabera.

4. REQUERIMIENTOS TECNICOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO.

Acreditación de acuerdo con Norma UNE EN ISO 17025, que deberá recoger en su alcance:

- Toma de muestras de aguas continentales y destinadas a consumos, de acuerdo con normas ISO 55667-5 y UNE-EN ISO 19458.
- Determinación "*in situ*" para este tipo de aguas de los siguientes parámetros: pH, conductividad, cloro residual libre, total y combinado, turbidez, color, olor y sabor.
- Autorización para actuar como Unidad de Control y Vigilancia expedida por la Dirección Territorial de Bizkaia, o solicitarla en el plazo máximo de un mes desde la adjudicación provisional del contrato, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7.3 del Decreto 178/2002.

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

- Azken Azken hiru urteetan (2022, 2023 eta 2024) ura Kontrolatzeko eta Zaintzeko Unitatearen (KZU) eginkizunak eratzeko eta garatzeko gutxienez BI lan egin izana, Uraren Osasun plana eta/edo urteko kontrol-programa egin eta gauzatuta, 140/2003 Errege Dekretuaren, 902/2018 Errege Dekretuaren, 178/2002 Errege Dekretuaren y Dekretuaren eta 03/2023 Errege Dekretuaren babesean, lan horietako bakoitza erakunde publiko edo erakunde pribatu desberdin batentzat egin izana, eta lan horietako bakoitzaren gutxieneko iraupena urtebetekoa eta urteko zenbatekoa lan bakoitzerako, 12.000 € edo gehiago (BEZik gabe).

- Haber en los últimos tres años (2022, 2023 o 2024) al menos DOS trabajos de constitución y desarrollo de las funciones de la Unidad de Control y Vigilancia del agua (UCV), con la elaboración y ejecución del Plan Sanitario del Agua y/o Programa de Control anual, al amparo del RD 140/2003, RD 902/2018, RD 178/2002 y RD 03/2023, realizados cada uno de estos trabajos para un organismo público o una entidad privada diferente, con una duración mínima de un año y por un importe anual para cada uno de estos trabajos, igual o superior a 12.000 € (IVA no incluido).

5. LANGILE PROFESIONALEN ESKAKIZUNAK ZERBITZUA EMATEKO.

Kontratuko lanak behar bezala egiteko, nahitaez izan beharko dira kontratuari atxikitako gutxieneko langile profesional hauek:

- Zerbitzuaren arduradun bat udaletxerako, Kimika, Biologia edo antzeko zientzietako goi-mailako tituluduna, eta horrelako zerbitzuetarako gutxienez hiru urteko esperientzia frogatua duena. Zerbitzuari lotutako erantzukizunagatik, eta eskatzen zaion edozein premia larriren aurrean berehalako erabilgarritasuna bermatu ahal izateko, profesional horrek proposatutako egoitza operazionalari atxikita egon beharko du etengabe, eta, gainera, haren erantzun azkarra eta esku-hartzea bermatzeko, Berriztik hirurogeita

5. REQUERIMIENTOS DE PERSONAL PROFESIONAL PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO.

Para la correcta ejecución de los trabajos del contrato se deberá disponer obligatoriamente del siguiente personal profesional mínimo adscripto al mismo:

- Un responsable del servicio frente al Ayuntamiento, con Titulación Superior en Ciencias Químicas, Biológicas o similar, y con experiencia demostrada para este tipo de servicios con un mínimo de tres años. Por la responsabilidad asociada al servicio y para poder garantizar su disponibilidad inmediata ante cualquier necesidad urgente que se le requiera, este profesional deberá estar adscripto constantemente a la sede operacional propuesta y, además, también para garantizar su rápida respuesta e intervención, deberá de residir a una

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

hamabost kilometro baino gutxiagoko distantziara bizi beharko du.

- Landa-teknikari bik edo hiruk, astean behin instalazioak bisitatzeko eta laginak eta analisiak "*in situ*" hartzeko, Ingurumen Kontroleko adarrean erdi-mailako titulazioa duena edo antzekoa, eta horrelako lan eta jarduketetan gutxienez bi urteko esperientzia frogatua duena.

distancia de Berriz inferior de setenta y cinco kilómetros.

- Dos o más técnicos de campo para las visitas semanales a las instalaciones y para la toma de muestras y analíticas "*in situ*", con Titulación de Grado Medio en la rama de Control Ambiental o similar y con una experiencia demostrada para este tipo de trabajos y actuaciones con un mínimo de dos años.

6. ESKATUTAKO ZERBITZUEN KOMUNIKAZIO- ETA INFORMAZIO-SISTEMAK.

Kontratu honetarako eskatzen diren lanen izaera berezia eta lan horiei lotutako erantzukizuna direla eta, enpresa esleipendunak telefono mugikorrarekin etengabeko kontaktua izango du zerbitzuaren ardura duten teknikariekin, agenteekin, udal eta osasun publikoko agintariekin. Telefono mugikorra, ahal dela, urteko egun guztietan eta eguneko edozein ordutan eskuragarri egongo dena, hala eskatzen zaion egoeretan arreta emateko.

6. SISTEMAS DE COMUNICACIÓN E INFORMACION DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS.

Debido al especial carácter de los trabajos requeridos para este contrato y la responsabilidad asociada a los mismos, la empresa adjudicataria pondrá a disposición de los técnicos responsables del servicio, de los agentes o de las autoridades Municipales y de Salud Pública, un contacto permanente con teléfono móvil que deberá estar disponible preferentemente, todos los días del año y a cualquier hora del día, para atender eventuales situaciones en las que sea requerido.

7. ESLEIPENDUNAREN BETEBEHARRAK.

Zerbitzuari esleitutako langile guztiek prestatuta egon beharko dute, behar diren ezagutzak izan beharko dituzte eta agiri honen 5. zenbakian eskatzen diren titulazioak izan beharko dituzte. Titulazio horiek baimendutako erakunde edo instituzioek emango dituzte, eta dagozkien erakunde ofizialek baliozkotuko dituzte.

7. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.

Todo el personal asignado al servicio deberá estar formado, tener los conocimientos necesarios y estar en posesión de las titulaciones requeridas en el apartado 5 de este pliego que habrán sido expedidas por entidades o instituciones autorizadas y estarán validadas por los entes oficiales correspondientes.

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Zerbitzuaren prestazioa aldatzea dakarten gorabeherak horien berri izan eta lehenengo 24 orduetan jakinaraziko dira, eta haien larritasunagatik edo eraginagatik zerbitzuaren prestazioa alda dezaketen gai guztiak berehala jakinaraziko dira.

Zerbitzuaren udal-arduradunarekin edo udal eta Osasun Publikoko agintaritzekin harremanetan egotea, behar beste aldiz, zerbitzua behar bezala antolatzeko eta haren jarraipena egiteko, eta eskatutako informazioa ematea.

Depositu eta hartuneetan instalazioak eta ekipamenduak egoki erabiltzea.

8. IZAERA SOZIALA DUTEN BALDINTZA BEREZIAK ZERBITZU HONETARAKO.

Zerbitzu hau burutzeko, izaera sozialeko baldintza hauek bete beharko dira:

- Eusko Legebiltzarraren otsailaren 18ko 4/2005 Legean ezarritako betekizunak eta oinarriak, emakume eta gizonen berdintasunerako eta martxoaren 22ko 3/2007Lege organikoa emakume eta gizonen arteko berdintasuna lortzeko.

- Eusko Legebiltzarraren otsailaren 18ko 4/2005 Legearen 20 artikuluan ezarritakoaren arabera, “berdintasuna sustatzeko eta ezberdintasunak ezabatzeko neurriak”, eta zerbitzu hori gauzatzeko

Las incidencias que supongan una alteración de la prestación del servicio se comunicarán en las primeras 24 horas desde el conocimiento de estas, comunicándose de forma inmediata todas aquellas cuestiones que, por su gravedad o repercusión, puedan alterar la prestación del servicio.

Estar en contacto con el responsable municipal del servicio o de las autoridades Municipales y de Salud Pública, tantas veces sea necesario, para la buena organización y seguimiento del servicio y proporcionar la información requerida.

Hacer un uso adecuado de las instalaciones y sus equipamientos en los depósitos y captaciones.

8. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCION DE CARÁCTER SOCIAL PARA ESTE SERVICIO.

Para la realización de este servicio, se cumplirán las siguientes condiciones de ejecución de carácter social:

- Cumplir los principios y obligaciones establecidos en la Ley 4/2005, de 18 de febrero, del Parlamento Vasco, para la igualdad de mujeres y hombres, y en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.

- En cumplimiento del Artículo 20 de la Ley 4/2005, de 18 de febrero, del Parlamento Vasco, “Medidas para eliminar desigualdades y promover la igualdad”, se establece que deberá de existir una representación equilibrada de mujeres y

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

gaikuntza, gaitasun eta prestakuntza egokia duten emakumeen eta gizonen ordezkaritza orekatua izan beharko dela ezartzen da.

- Erabiltzen den dokumentazioak, publizitateak, irudi edo materialak hizkuntza ez sexista erabiliko du, emakumeen irudi diskriminatzailea saihestuz eta estereotipo sexistarik gabe, berdintasuna, parekidetasuna, rol aniztasuna eta genero identitatea bezalako baloreak sustatuz.

- Irisgarritasun unibertsal eta denontzako diseinu gaietan aplikatu beharreko araudiaren betekizuna.

- 250 langiletik gorako enpresek, emakume eta gizonen berdintasunerako martxoaren 22ko 3/2007 Legean aurreikusitako emakume eta gizonen Berdintasun Planaren aplikazio eta diseinua egiaztatuko dute.

9. HIZKUNTZA-IRIZPIDEAK.

Zerbitzuari atxikitako langile guztiek dagokien zeregina behar bezala garatzeko beharrezko euskara-maila izango dute, ahoz, "Berrizko Udaleko Hizkuntza Normalkuntzarako Planak" jasotzen duen bezala.

Kontratuaren xedea gauzatzeak hirugarrenekin edo, oro har, herritarrekin harremanak izatea badakar, erabiltzaileak edo hirugarrenak kasu bakoitzean aukeratzen duen

hombres con capacitación, competencia y preparación adecuada para la ejecución de este servicio.

- Toda la documentación, publicidad, imagen o materiales deberán emplear un uso no sexista del lenguaje, evitar cualquier imagen discriminatoria de las mujeres o estereotipos sexistas y fomentar una imagen con valores de igualdad, presencia equilibrada, diversidad, corresponsabilidad y pluralidad de roles e identidades de género.

- Obligación de cumplimiento de la normativa aplicable en materia de accesibilidad universal y diseño para todos.

- Las empresas ofertantes con plantilla superior a 250 trabajadores/as, deberán acreditar el diseño y aplicación efectiva del Plan de Igualdad de mujeres y hombres previsto en la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Hombres y Mujeres.

9. CRITERIOS LINGUISTICOS.

Todo el personal adscrito al servicio tendrá el nivel de euskara necesario para el buen desarrollo del cometido que les compete, a nivel oral, como recoge “El Plan de Normalización Lingüística del Ayuntamiento de Berriz”.

Cuando la ejecución del objeto contractual conlleve relaciones con terceros o ciudadanía en general, la lengua a utilizar en la comunicación, tanto oral como escrita, entre la empresa

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

hizkuntza erabiliko da, ahoz zein idatziz, enpresa esleipendunaren eta erabiltzaileen edo kontratua gauzatzean harremanetan jarri behar diren pertsonen arteko komunikazioan. Espresuki inolako aukerarik egin ez bada, exekuzioaz arduratzen den enpresak pertsona fisiko eta juridikoei egiten dizkien mota guztietako jakinarazpen eta komunikazioak bi hizkuntza ofizialetan egingo dira; nolanahi ere, herritarrak edozein unetan baliatu ahal izango du hizkuntza aukeratzeko eskubidea eta eskatu ahal izango du hizkuntza ofizialetako bakar bat erabiltzea. Nolanahi ere, kontratistak behar diren baliabide materialak eta giza baliabideak jarri beharko ditu jendearekiko arreta, informazioa eta komunikazioa uneoro euskaraz egin ahal izateko. Eta aldi berean, erabiliko den material guztia bai lanean zein zerbitzuan, gutxienez elebidun egongo da.

adjudicataria y los usuarios o personas con las que haya de relacionarse en ejecución del contrato será aquella que elija el usuario o tercero, en cada caso. Cuando no conste expresamente opción alguna, las notificaciones y comunicaciones de todo tipo que la empresa encargada de la ejecución dirija a las personas físicas y jurídicas se realizarán en las dos lenguas oficiales, sin perjuicio de que en cualquier momento el ciudadano/a pueda ejercer su derecho a la opción de lengua y pueda solicitar el uso de una sola de las lenguas oficiales. En cualquier caso, el contratista deberá destinar los medios materiales y personales que fueran necesarios para que la atención, información y comunicación con el público pueda hacerse en todo momento en euskera y todo el material que se vaya a utilizar como herramienta de trabajo y servicio, estará por lo menos, bilingüe.

10. PREZIOA ORDAINTZEA.

Kontratistari hilero egindako zerbitzuengatik ordaindu beharreko zenbatekoa emandako kontratuaren arabera kalkulatuko da, eta zenbatekoa urteko kontratuaren zenbateko osoaren hamabirena izango da.

Kontratistak dagokion faktura sistema elektroniko bidez aurkeztu ondoren ordainduko da kontratuaren prezioa, zerbitzua ematen den hilabetea amaitzean.

Fakturarekin batera, txosten bat aurkeztuko da, hilabetean egindako zerbitzuen jarduera egiaztatzen duen dokumentazioarekin (hasierako UCV eratzea, urteko programa egiteko lanak,

10. PAGO DEL PRECIO.

El importe que abonar al contratista por los servicios mensualmente realizados se calculará con sujeción al contrato otorgado, correspondiendo el importe a una doceava parte la cantidad total del contrato anual.

El pago del precio del contrato se efectuará previa presentación por el contratista de la correspondiente factura mediante sistema electrónico, a la finalización del mes de ejecución del servicio.

La factura irá acompañada de un informe con la documentación que acredite la actividad de los diferentes servicios realizados en el mes: constitución inicial UCV, labores de elaboración

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

egindako instalazioetara eta kontroletara astero bisitak egitea, analisiak egiteko laginak hartzea, mota guztiak emaitzekin lotzea, eta horien kalifikazioa profil analitikoaren irizpideen arabera, baita datuak astero EKUIS sarean sartzea

del programa anual, visitas semanales a las instalaciones y controles realizados, toma de muestras para analíticas, relación de análisis de los diferentes tipos con sus resultados y su calificación según los criterios del perfil analítico, así como la introducción semanal de los datos a la red EKUIS.

11. KONTRATUAREN IRAUPENA.

Kontratu honen zerbitzuak URTEBETEko epean emango dira, Berrizko Udalak eskatuta nahitaez bete beharreko HIRU berariazko luzapen egiteko aukerarekin. Kontratuaren iraupen osoa, luzapenak barne, ez da LAU urtetik gorakoa izango.

11. DURACION DEL CONTRATO.

Los servicios de este contrato se prestarán durante el periodo propuesto de UN AÑO, con posibilidad de hasta TRES prórrogas expresas anuales, de obligatoria ejecución a solicitud del Ayuntamiento de Berriz, sin que la duración total del contrato, incluida las prórrogas supere los CUATRO años.

Berrizen, 2024ko abenduaren 16an
UDALEKO ARKITEKTO TEKNIKOA
Felix A. Martínez Delgado

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

I. ERANSKINA - ANEXO-I

BERRIZKO UDALERRIKO GIZA KONTSUMORAKO URAREN ZAINTZARI ETA KONTROLARI LOTUTAKO ZEREGINEN BALORAZIO EKONOMIKOA - ALDIA

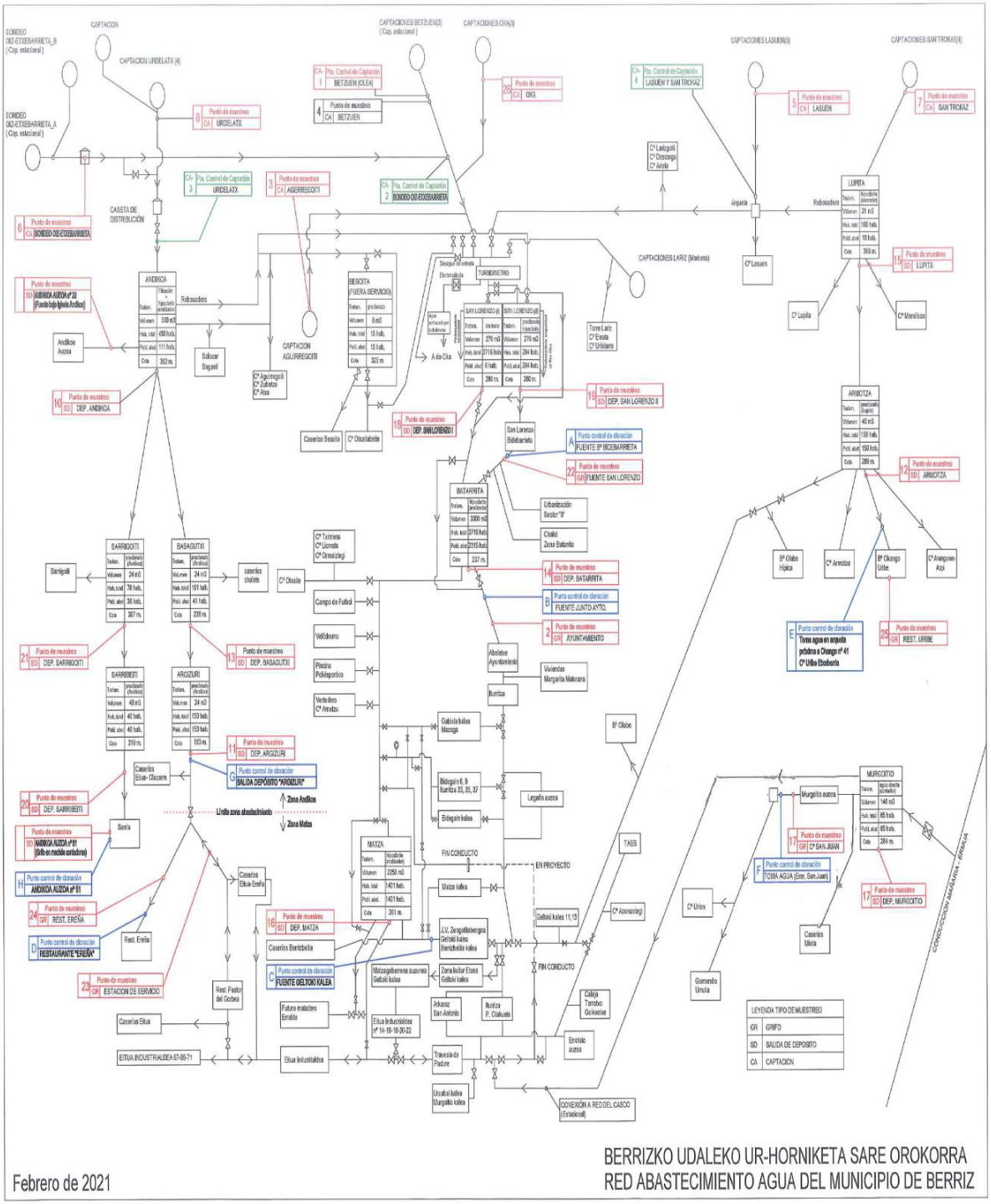
VALORACION ECONOMICA DE TAREAS ASOCIADAS A LA VIGILANCIA Y CONTROL DEL AGUA DESTINADA AL CONSUMO HUMANO DEL MUNICIPIO DE BERRIZ

Nº ORD.	CONCEPTO - DESCRIPCION	UNIDADES Nº	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Labores de revisión y actualización del Plan Sanitario del Agua del abastecimiento de Berriz, su gestión con la autoridad sanitaria, consultas y rectificaciones requeridas para la aprobación definitiva y constitución como UCV Berriz.	**1**	**1.100,00**	**1.100,00**
2	Visita semanal de vigilancia a las instalaciones de cada una de las ZONAS DE ABASTECIMIENTO: comprobación de su estado, control de cloro libre en los puntos de terminados para cada zona y de turbidez in situ en equipos de los depósitos de San Lorenzo y Batarrita.	**52**	**112,00**	**5.824,00**
3	RD 3/2023 Control operacional en captación (colifagos)	**30**	**38,00**	**1.140,00**
4	RD 3/2023 Control operacional salida tratamiento (ph y cloro) (En todas las zonas de abastecimiento, excepto Murgoitio-Garaizar)	**48**	**12,00**	**576,00**
5	RD 3/2023 Control operacional salida tratamiento (turbidez) (Semanal en todas zonas abastecimiento, excepto Murgoitio-Garaizar)	**333**	**7,50**	**2.497,50**
6	RD 3/2023 Control de rutina (mediciones in situ con equipos portátiles de: color, olor, sabor, pH, cloro libre y turbidez)	**222**	**15,00**	**3.330,00**
7	RD 3/2023 Control ensayo completo de aguas (deposito y red)	**14**	**745,00**	**10.430,00**
8	RD 3/2023 Control depósito de cabecera / salida ETAP + Al + Fe	**7**	**150,00**	**1.050,00**
9	RD 3/2023 Control de red (deposito y red)	**33**	**96,00**	**3.168,00**
10	RD 3/2023 Control de grifo consumidor	**19**	**178,50**	**3.391,50**
11	RD 3/2023 Caracterización de aguas	**10**	**26,00**	**260,00**
12	RD 3/2023 Ensayo radioactividad básico del agua.	**4**	**120,00**	**480,00**
13	RD 3/2023 Lista de observaciones nacional	**4**	**275,00**	**1.100,00**
14	RD 3/2023 Ensayo PAH en captación	**1**	**189,08**	**189,08**
15	RD 3/2023 Control operacional deposito o red, después limpieza decantadores	**6**	**35,00**	**210,00**
16	Control operacional salida tratamiento por incidencia (turbidez)	**12**	**18,00**	**216,00**
17	Control operacional salida tratamiento por incidencia (colifagos)	**12**	**38,00**	**456,00**
18	Gestión de muestras liquidas: toma de muestras de agua para realización de analíticas, conservación, transporte y gestión administrativa	**24**	**24**	**576,00**
19	Labores de introducción semanal de los datos a la red EKUIS (dedicación de técnico de sección)	**52**	**23,00**	**1.196,00**
		TOTAL:		**37.190,08**
		IVA 21%		7.809,92
		TOTAL (IVA INCLUIDO):		**45.000,00**

Sinatzaile / Firmante: FELIX ANGEL MARTINEZ DELGADO Data: 2024-12-16 15:26:22(UTC) Fecha: 16/12/2024 15:26:22 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: BERRIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE BERRIZ Data: 2024-12-16 16:03:05(UTC) Fecha: 16/12/2024 16:03:05 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {bf6252b5-d2d7-44a8-9da7-7cd915c8e2d4} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

II. ERANSKINA - ANEXO-II

UR-HORNIDURAREN BILKETA, DEPOSITU ETA BANAKETA SAREAREN ESKEMA
ESQUEMA DE LA RED DE CAPTACIONES, DEPOSITOS Y DISTRIBUCIÓN DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA


CAPTACION
CAPTACION URDELATX (4)
SONDEO OIZ-ETXEBARRIETA_B (Cap. estacional)
SONDEO OIZ-ETXEBARRIETA_A (Cap. estacional)
CASETA DE DISTRIBUCION
CAPTACIONES BETZUEN(3) (Cap. estacional)
CAPTACIONES OKA(3)
CAPTACIONES LASUEN(3)
CAPTACIONES SAN TROKAS(4)
CAPTACIONES LARIZ (Manteos)
ANDIKOA
BESCOITA (FUERA SERVICIO)
SAN LORENZO I
SAN LORENZO II
TURBIDIMETRO
Rebosadero
CAPTACION AGURREGOITI
Caseríos Beiola
Caseríos Elkua
Caseríos Elkua-Eréña
Caseríos Elkua-Olaizarre
Caseríos Ibiria
Caseríos Berriobeitia
Caseríos Iturria
Caseríos Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-Olaeta
Caseríos Olaeta-