PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Acuerdo marco para consultoría experta en temáticas de economía circular para el impulso de la economía circular en el tejido socioeconómico de Euskadi
Nº DE EXPEDIENTE: 1635

a. ANTECEDENTES

Desde Ihobe hemos organizado las iniciativas que se están desplegando desde el Pacto Verde Europeo, en torno a 6 ejes de actuación temáticos sobre los que pivota la actividad de economía circular con las empresas:

- Transparencia y posicionamiento ambientales
- Ecodiseño para una economía circular
- Materias primas secundarias y gestión de residuos
- Descarbonización con enfoque de ciclo de vida
- Zero Pollution
- Finanzas sostenibles

Por otro lado, esta actividad se despliega a través de 4 plataformas desde las que se desarrollan diferentes actuaciones con un enfoque AIDAR: Atención, Interés, Deseo, Acción y Reconocimiento.

- Basque Ecoinnovation
- Basque Ecodesign Center
- Basque Circular HUB
- PYME Circular Euskadi



Este pliego incluye dentro de su alcance, la homologación de consultoría experta para desarrollar la actividad de economía circular desde el Basque Ecodesign Center, el Basque Circular HUB y la plataforma PYME Circular Euskadi.

El Basque Ecodesign Center (BEdC):

El **Basque Ecodesign Center** establece un marco de colaboración entre grandes empresas tractoras del sector privado y el Gobierno Vasco, para la conceptualización y desarrollo de proyectos innovadores en economía circular, alineados con las iniciativas europeas en desarrollo. Su objetivo es la generación de conocimiento aplicado en estas nuevas áreas y su

posterior transferencia al tejido industrial vasco, ejerciendo una tracción sobre las cadenas de suministro de las grandes empresas participantes. Actualmente lo conforman junto con Ihobe y Spri:

- Automoción (BATZ y CIE AUTOMOTIVE)
- Construcción (CAMPEZO y VIUDA DE SAINZ)
- Generación y distribución de energía (EDP, IBERDROLA y PETRONOR)
- Gran consumo (EROSKI y UVESCO)
- Financiero (KUTXABANK y LABORAL KUTXA)
- Metal (ARCELORMITTAL SESTAO y VICINAY SESTAO)
- Producción de equipos de elevación (ORONA)
- Otros medios de transporte (CAF e ITP AERO)
- Producción de equipos para generación y transmisión de energía (SIEMENS-GAMESA RENEWABLE ENERGY y ORMAZABAL)

Partiendo de un informe de vigilancia estratégica en economía circular que identifica los retos prioritarios, anualmente se elabora un Plan de Actuaciones que integra el desarrollo de proyectos técnicos de interés para las empresas y para la administración. Estos proyectos pueden ser individuales (participa una empresa socia), colaborativos (varias empresas socias, normalmente del mismo sector) o metodológicos (varias empresas socias, de diferentes sectores, generando metodologías transversales).

Para el desarrollo de estos proyectos, se cuenta con la colaboración de talento joven, que tras pasar por un proceso de capacitación práctica en economía circular dirigido por Ihobe, participa en su desarrollo. Estas personas están tutorizadas por un responsable, tutor o tutora, que dirige y planifica el proyecto, y orienta a las personas en su desarrollo, asignando trabajos, resolviendo dudas y realizando un seguimiento técnico sistemático del trabajo realizado. Se espera disponer anualmente de un equipo estable de alrededor de una veintena de jóvenes.

Además, como resultado de los proyectos, se generan productos de conocimiento que son transferidos al mercado, con un foco importante en las Pymes vascas, tales como guías, metodologías o herramientas de aplicación, además de contenidos técnicos para la capacitación de los profesionales vascos y la comunicación y divulgación hacia las cadenas de valor, a modo de noticias, jornadas técnicas, etc.

A modo de ejemplo, se pueden consultar los proyectos desarrollados en años anteriores, que están recogidos en la web de la iniciativa: http://www.basqueecodesigncenter.net.

El Basque Circular HUB (BCH)

El Basque Circular HUB es el centro de servicios avanzados en economía circular de Euskadi, fruto de la colaboración público-privada entre el Gobierno Vasco, el Ayuntamiento de Bilbao, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, la Universidad de Deusto, la Universidad del País Vasco UPV-EHU, Universidad de Mondragón, la Escuela de Ingeniería de TECNUN, el Centro de Investigación Aplicada de FP Euskadi -Tknika, con la colaboración de la Fundación Novia Salcedo , y aglutina la experiencia de Ihobe acumulada desde 2003 a través del Aula de Ecodiseño y del Basque Ecodesign HUB.

El Basque Circular Hub, cuenta actualmente con las siguientes sedes:

- La sede Basque Circular Hub Bilbao se localiza en el Edificio Ensanche del Ayuntamiento de Bilbao gracias al convenio suscrito entre la sociedad pública Ihobe y el Ayuntamiento.
- La sede Basque Circular Hub Vitoria-Gasteiz está ubicada en el barrio de Zaramaga, en un local propiedad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz gracias al convenio suscrito entre la sociedad pública Ihobe y el Ayuntamiento.
- Está prevista la apertura de una nueva sede del Basque Circular HUB en Mondragón, gracias al convenio suscrito entre la sociedad pública Ihobe y Mondragon Unibertsitatea.

Desde el Basque Circular HUB se gestionan las siguientes líneas de trabajo:

1. prestar formación avanzada en economía circular;
2. implementar proyectos de economía circular en empresas vascas
3. ejercer como Observatorio de economía circular del País Vasco
4. desarrollar herramientas técnicas para el sector empresarial.
5. Apoyar al emprendimiento desde la variable ambiental

La **formación** avanzada en economía circular se centra principalmente en el conocimiento (herramientas, metodologías, …) desarrolladas por Ihobe. Los programas formativos incluyen tanto formación a jóvenes, en cursos de entre 30 y 70 horas de duración (semipresenciales, o totalmente online), como formación a profesionales en activo, en cursos presenciales de entre 3 y 4 horas, así como cursos autoformativos online tipo "*Massive Online Open Courses" (MOOC).*

La **realización de proyectos de economía circular** en empresas vascas se refiere a programas de prácticas en empresas (tanto curriculares como extra curriculares) para el desarrollo de un proyecto de aplicación real tras la capacitación en la temática concreta. Al igual que en el caso del Basque Ecodesign Center, se dispone de la figura del tutor o tutora, que apoya al /la joven con la planificación de los proyectos, resolución de dudas y un seguimiento técnico sistemático.

El **Observatorio de economía circular del País Vasco** hace referencia a la **vigilancia**, que constituye una herramienta estratégica para Ihobe y sus clientes. Aprovechando las experiencias de vigilancia ambiental pasadas de Ihobe, en 2023 se ha iniciado la sistematizando del esquema de vigilancia cuyo objetivo es disponer de información ágil sobre novedades relacionadas con los desarrollos normativos, requisitos de clientes, iniciativas públicas o privadas o herramientas e instrumentos, en las temáticas de actuación en economía circular para transformar esa información en nuevas actuaciones y líneas de trabajo.

Este sistema de vigilancia realiza una identificación y un filtrado de valor del gran volumen de información disponible, y como resultado, genera boletines mensuales, así como informes de vigilancia específicos, como pueden ser estados del arte o el propio Informe de Vigilancia Ambiental Estratégica para las empresas del Basque Ecodesign Center, así como informes para la toma de decisiones y planificación estratégica de Ihobe.

Este trabajo se ha desarrollado tradicionalmente con el apoyo de un equipo joven, formado en economía circular y vigilancia, y con el apoyo de asistencias técnicas que dirigen y tutorizan a los jóvenes.

A cola de los procesos de vigilancia, si se identifican temáticas con posibles repercusiones para Ihobe o para las empresas, se continúa explorando la temática y se generan diferentes productos, como una pequeña píldora explicativa a publicar en la web, una jornada técnica, un proyecto concreto de aplicación para el desarrollo de metodología, un informe del estado del arte, un informe de vigilancia más profundo, etc.

Además, en los casos en los que se identifiquen posibles repercusiones importantes en Euskadi, se puede plantear el desarrollo de un think tank. Un think tank es un grupo de contraste, que actúa con metodología propia de Ihobe, en el cual una serie de personas expertas en la materia, ayudan a determinar el potencial de la oportunidad (si lo hubiera) y cómo se puede materializar, y cuyos resultados se utilizan para orientar la innovación y las líneas de trabajo de otras iniciativas.

El **desarrollo de herramientas técnicas**, incluye el desarrollo de los productos de conocimiento principalmente generado en el Basque Ecodesign Center, como el desarrollo de herramientas de aplicación general a partir de los proyectos del BEdC. Estas herramientas, pueden ser guías metodológicas, casos prácticos o aplicativos.

Finalmente, el **apoyo al emprendimiento** es una nueva línea de trabajo a poner en marcha en los próximos meses, como apoyo a los sistemas de emprendimiento que desde las entidades conveniadas se están gestionando. El objetivo es impulsar la incorporación de los aspectos ambientales como criterio adicional, para evaluar el potencial de las nuevas ideas de negocio, así como para aprovechar las oportunidades que desde el nuevo paradigma de una economía circular, neutra en carbono, se pueden generar.

La información relativa a los trabajos desarrollados en el marco de esta iniciativa, se encuentra disponibles en la web del Basque Circular HUB.

PYME Circular Euskadi

PYME Circular Euskadi es también una alianza de colaboración entre el Gobierno Vasco, a través de sus entidades públicas Ihobe y Spri, y los agentes empresariales, tales como clústers y asociaciones, para la transferencia del conocimiento y la tracción de las Pymes, que busca movilizar a 500 pymes para que avancen en la implantación de la Estrategia de Economía Circular de Euskadi 2030.
PYME Circular Euskadi tiene dos metas principales: (1) mejorar el posicionamiento competitivo de las pymes vascas a través de la economía circular y (2) alcanzar el cumplimiento de los objetivos de la Estrategia de Economía Circular de Euskadi 2030.
Adicionalmente, son metas secundarias de PYME Circular Euskadi las siguientes:

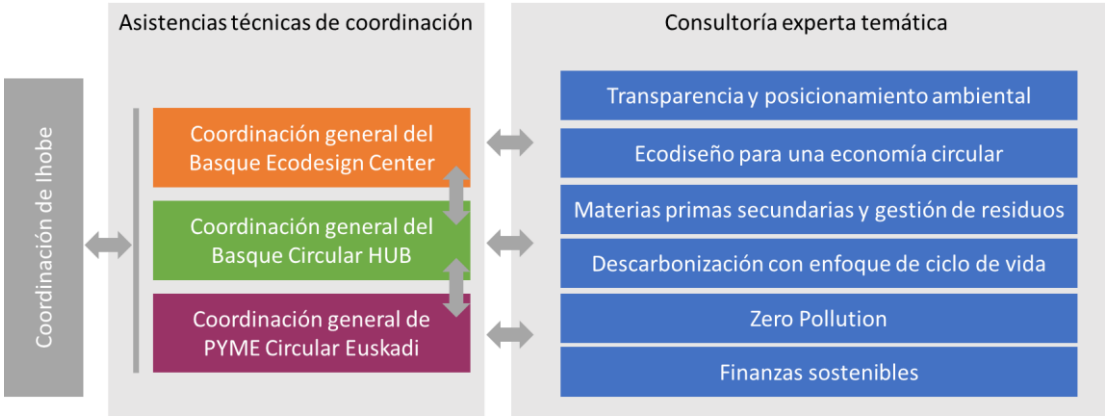
- Consolidar colaboraciones inter-empresariales que aborden los nuevos instrumentos europeos dirigidos a impulsar la economía circular.
- Generar actividades empresariales sostenibles que contribuyan a la recuperación económica verde de Euskadi, a la mejora de la competitividad y a la creación de empleo cualificado.
- Incrementar la resiliencia ambiental del territorio a través de nuevas cadenas de valor circulares.
- Contribuir a convertir a Euskadi en referente en la Unión Europea como región avanzada en el despliegue de economía circular en el tejido empresarial.

Esta iniciativa se centra operativamente en cuatro elementos, muy relacionados con el Basque Circular HUB y con el Basque Ecodesign Center:

- Desarrollo de actividades de vigilancia ambiental para identificar retos y oportunidades en materia de Economía Circular, en el marco del esquema de vigilancia ambiental del Basque Circular HUB, adaptado a Pymes de las cadenas de valor y sectores que forman parte de esta iniciativa
- Formación y capacitación de las pymes vascas en estos retos y oportunidades detectados, así como en los conocimientos metodológicos y herramientas necesarias para su aplicación, en el marco de programas para formación de profesionales en activo del Basque Circular HUB, jornadas para la transferencia de conocimiento y casos prácticos (Ekostegunak),
- línea de ayudas específica para la aplicación de instrumentos de mercado orientados a la mejora de la competitividad empresarial de las pymes vascas desde los conceptos de transición a una nueva economía circular, bien a través de subvenciones o a través de programas específicos de prácticas en empresas.
- Desarrollo de proyectos técnicos metodológicos sectoriales o de cadena de valor que aporten una mejora de la competitividad de las Pymes vascas
- En colaboración con jóvenes formados/as en el Basque Circular HUB. el desarrollo de proyectos técnicos individuales, así como participación en proyectos desarrollados por los socios del Basque Ecodesign Center.

Ihobe cuenta con asistencias técnicas de apoyo para la gestión operativa y coordinación de estas plataformas. Este pliego se dirige a la contratación de consultoría experta en una temática concreta de los 6 ejes de actuación que dará soporte técnico para el desarrollo de las actividades que se desplegarán posteriormente en las 4 plataformas.

El esquema organizativo global queda representado en la siguiente figura:



Por regla general, las asistencias técnicas de coordinación gestionarán las plataformas, se asegurarán de que se cumplen los criterios de calidad de los servicios, coordinarán y realizarán un seguimiento de las actividades dentro de cada plataforma, mientras que serán las consultorías expertas temáticas las que aporten el trabajo técnico para la implementación y desarrollo de dichas actividades.

El objetivo último de Ihobe es impulsar y facilitar la transición hacia una economía circular, así como aprovechar las oportunidades que esta transición puede generar, para lo que se hace necesario trabajar con un enfoque de anticipación.

b. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del pliego es la homologación de 2 consultorías expertas para cada uno de los 6 ejes temáticos sobre los que pivota la actividad de economía circular en Ihobe.

El trabajo a desarrollar y que se materializará posteriormente a través de contratos basados, consistirá en brindar apoyo experto temático para la definición y desarrollo de las actuaciones que se desplegarán en las plataformas de economía circular, esto es:

- **Basque Ecodesign Center**: identificación, planteamiento, tutorización, desarrollo y seguimiento de proyectos técnicos y generación de conocimiento transferible
- **Basque Circular HUB**: generación de contenidos para la formación y su impartición, supervisión de la vigilancia y desarrollo de informes, desarrollo de herramientas y tutorización de proyectos de prácticas en empresas
- **PYME Circular Euskadi**: diseño y planificación de actividades para la transferencia del conocimiento generado, así como identificación de posibles nuevas líneas de trabajo a impulsar a través de los instrumentos existentes y otros posibles a desarrollar.

Los ejes temáticos para los que se solicita consultoría experta son los siguientes:

Lote	Ejes temáticos	Subtemas
LOTE A	Transparencia y posicionamiento ambiental	Este eje se refiere al reporte objetivo de información ambiental a nivel de organización, producto, servicio o cadena de valor. Está asociado a directivas y propuestas de directivas como la Directiva sobre nuevas normas para fundamentar las alegaciones ecológicas (Green Claims), a la Directiva de información corporativa en sostenibilidad, a la Directiva de Diligencia Debida, la Directiva de empoderamiento de los

Lote	Ejes temáticos	Subtemas
		consumidores para la transición ecológica o a requisitos de información por parte de la cadena de valor. • Reporting ambiental, tales como memorias de sostenibilidad, reportes tipo TCFD o estados de información no financiera. • Esquemas reputacionales, tales como el Carbon Disclosure Project. • Evaluación de cadena de suministro, sistemas tales como Ecovadis o NQC. • Información de producto / organización, tales como información para el pasaporte digital de producto o certificados específicos. • Puesta en valor para vender y ecoetiquetas tipo I
LOTE B	Ecodiseño para una economía circular	En este eje se encaja el cálculo detallado de métricas ambientales multicriterio, con enfoque de ciclo de vida para producto, servicio y organización, orientado a la mejora ambiental propia, la tracción de la cadena de suministro, así como nuevos modelos de negocio. En el caso de producto/servicio, está asociado al Reglamento sobre requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos sostenibles, o la Directiva sobre el derecho a reparar, así como a aquellas propuestas legislativas con foco específico en un determinado tipo de producto (baterías, materiales de construcción, vehículos, equipos eléctricos y electrónicos, packaging,…). Será también reseñable todo lo relacionado con la puesta en marcha del futuro pasaporte digital de producto. • Métricas ambientales complejas, tales como huella ambiental corporativa o de producto, o indicadores de economía circular. • Cálculos para declaraciones ambientales de producto • Parámetros de circularidad y requisitos de ecodiseño, tales como durabilidad, reparabilidad, etc, derivadas de la serie de normas técnicas UNE 4555X o herramientas de ecodiseño. • Compra verde y herramientas para el ejercicio práctico de la compra verde. • Aplicación de estrategias de retención de valor de producto y nuevos modelos de negocio, tales como remanufactura, reparación avanzada, reutilización o servitización.
LOTE C	Materias primas secundarias y gestión de residuos	En este eje se encuentra la prevención y la gestión de residuos, la conversión en materiales secundarios y su aplicación, y la gestión de materias primas fundamentales. Estaría asociado a normativas como la Propuesta de Ley de Materias Primas Críticas o a las normativas en desarrollo de corrientes específicas de residuos, como residuos de construcción y demolición, o envases. • Elementos transversales, multi-residuo, tales como regulaciones generales de residuos • Corrientes priorizadas en el Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Euskadi 2030.

Lote	Ejes temáticos	Subtemas
		• Materias fundamentales y materias críticas.
LOTE D	Descarbonización con enfoque de ciclo de vida	En este eje se encuentran los elementos directamente relacionados con cambio climático. Estaría asociado a normativas como el Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono (CBAM) y a las regulaciones europeas, nacionales y vascas de cambio climático. • Contabilidad de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero (GEI) con enfoque de ciclo de vida, aplicado a proyectos, organizaciones, productos y servicios. • Objetivos y estrategias de descarbonización. • Análisis de riesgos climáticos físicos y de riesgos de transición hacia una economía sostenibles.
LOTE E	Zero Pollution	En este eje se encuentran los trabajos derivados de la aplicación de la futura directiva de emisiones industriales y normativas conexas. • Reporting y tramitación ambiental en el marco de la IPPC y de la futura directiva de emisiones industriales. • Mejores técnicas disponibles y aplicación de los documentos BREF. • Eficiencia de materiales en el marco de la directiva de emisiones industriales
LOTE F	Finanzas sostenibles	En este eje se encuentran los elementos directamente relacionados con la movilización de flujos de capital hacia activos verdes. Estaría asociado a normativas como los Reglamento delegados de taxonomía o la Propuesta de Reglamento sobre los bonos verdes europeos. • Taxonomía europea para finanzas sostenibles y su aplicación tanto a entidades financieras como no financieras • Deuda y bonos verdes • Fiscalidad verde

c. ALCANCE DEL TRABAJO

El trabajo que realizarán las empresas homologadas será el siguiente.

a) En el marco del **Basque Ecodesign Center (BEdC):**
   a. **Desarrollo de proyectos aplicados**: planificación y desarrollo de actuaciones del Basque Ecodesign Center, que integra proyectos técnicos, formación especializada y actuaciones de visibilidad y reconocimiento. Los proyectos técnicos, pueden ser de tres tipologías: proyectos individuales (con una empresa socia), colaborativos (varias empresas socias, normalmente del mismo sector y un resultado único) y metodológicos (gestionados a través de grupos de trabajo e integrando a varias empresas socias, normalmente de diferentes sectores, que abordan un reto común y, normalmente, con una aplicación individual para cada empresa). Para el desarrollo de los proyectos del Basque Ecodesign Center se contará con jóvenes en proceso de formación, que serán tutorizados por la consultoría experta.

b. **Elaboración de elementos para la transferencia**: a partir del conocimiento generado en los proyectos, se desarrollará contenido técnico (guías, manuales, herramientas, ….) para su transferencia al sector productivo vasco, con un foco específico en Pymes.

b) En el marco del **Basque Circular HUB (BCH):**
   a. **Formación para jóvenes y colectivos demandantes de empleo**, incluyendo:
      a. la preparación de materiales formativos,
      b. la impartición de los mismos,
      c. la tutorización técnica de personas jóvenes en procesos de capacitación práctica desarrollando proyectos en empresas
      d. un servicio de orientación a personas en procesos de emprendizaje.
   b. **Formación para profesionales en activo**, incluyendo:
      a. la preparación de materiales formativos,
      b. la impartición de los mismos,
      c. la preparación técnica de materiales formativos orientados al autoaprendizaje (tipo "*Massive Open Online Course"* – MOOC), tanto para facilitar la aplicación de herramientas y metodologías desarrolladas por Ihobe, como para la capacitación en algunas temáticas explotadas anteriormente, pero aún con recorrido para algunos perfiles de agentes. Se incluye dentro del alcance solo la generación del contenido técnico; la digitalización para su transformación a un entorno MOOC se contratará de forma separada.
   c. Servicios relacionados con **vigilancia ambiental**:
      a. visión global de hitos a corto y medio plazo, e identificación de retos prioritarios en Euskadi
      b. contraste a nivel de temáticas y fuentes de información, del planteamiento actual del sistema de vigilancia
      c. orientación estratégica y revisión de informes sencillos, tipo estados del arte, desarrollados por el equipo joven del Basque Circular HUB
      d. Apoyo en la reflexión estratégica de Ihobe y su posicionamiento respecto a los retos y oportunidades identificados, que se concreta en:
         i. el análisis de implicaciones para Ihobe y posibles alternativas de actuación
         ii. al menos una sesión conjunta anual para identificar líneas de trabajo para su despliegue posterior a través de las diferentes plataformas, Basque Ecodesign Centre, Basque Circular HUB, y Pyme Circular, tanto en el formato de servicios e instrumentos ya existentes como otros de nueva generación.
      e. participación en los informes trimestrales de vigilancia para el Comité de Dirección de Ihobe
      f. desarrollo del capítulo correspondiente al eje temático en el informe anual sobre retos a corto, medio y largo plazo para las empresas del Basque Ecodesign Center
      g. desarrollo de think tanks, incluyendo la preparación de informes previos, preparación técnica, dinamización y gestión de las conclusiones.

c) En el marco **del Pyme Circular Euskadi (PyCE)**:
   a. Impulso técnico a la plataforma PYME Circular Euskadi, bajo un esquema gradual de **información, capacitación y acción**: mantener a las Pymes informadas sobre los avances más significativos (situación, implicaciones, calendario de aplicación, etc.) de las diferentes iniciativas; capacitar en las herramientas y elementos de conocimiento generados, así como identificar tipologías de proyectos a desarrollar con encaje en los diferentes programas de ayudas y compartir casos prácticos y resultados más innovadores.
   b. Apoyo en el desarrollo técnico de los elementos anteriores, tanto a partir de los servicios existentes, Ekostegunak, jueves de ecoeficiencia, píldoras explicativas y boletines informativos, noticias y casos prácticos, formación a profesionales, etc. como otros de nueva creación.
   c. Apoyo en la conceptualización del **Basque Circular Summit 2025**, el congreso de economía circular de Ihobe

d. DEFINICIÓN DE FASES Y TAREAS DEL PROYECTO

Basque Ecodesign Center

a) Dirección y seguimiento de proyectos técnicos y grupos de trabajo del Basque Ecodesign Center (BEdC), así como tutorización del equipo joven del Basque Ecodesign Center

Objetivos:

- Planificación de las actuaciones, incluyendo proyectos individuales, colaborativos y grupos de trabajo, seguimiento de las mismas y reporte de indicadores.
- Dirección y ejecución de las actuaciones, ya sean proyectos, formaciones específicas o actuaciones de comunicación
- Interlocución con las empresas socias en el marco del proyecto para envío de borradores, entregables, solicitud de información necesaria para el proyecto, así como para la organización de reuniones de seguimiento y trabajo.
- Tutorización del equipo joven que participa en el proyecto y reporte de su desempeño.
- Elaboración de una ficha comunicativa por proyecto
- Coordinación con Ihobe a través de reuniones de seguimiento de carácter bimensual

Información relevante:

- La consultoría experta será responsable de la correcta ejecución de todas las actuaciones y de sus resultados.
- Se dispone de un equipo joven en formación práctica que podrá participar en el desarrollo de los proyectos. El objetivo es capacitar a los jóvenes para que desarrollen habilidades y conocimiento en economía circular, así como acercarles a la faceta profesional. Estas personas podrán desarrollar tareas concretas y reportarlas a las empresas, bajo la tutorización de la empresa adjudicataria. La tutorización requerirá al menos de una reunión presencial quincenal con la persona del equipo joven para ayudarle con la planificación del trabajo, revisar avances, fijar próximos pasos y solucionar dudas técnicas, resolución de dudas urgentes en remoto (videoconferencia, teléfono o correo electrónico) y revisión de los materiales desarrollados. Ihobe confirmará la posibilidad de disponer de alguna de estas personas y aportará los perfiles disponibles.
- Al inicio de cada proyecto, la asistencia técnica elaborará una ficha de proyecto, identificando los objetivos, entregables, metodología, plazos, antecedentes en el Basque Ecodesign Center, información de la empresa necesaria, propuesta de seguimiento, plazos esperados y personas que participarán en el proyecto. Se prestará especial atención al valor que el resultado del proyecto va a suponer tanto para las empresas participantes como para Ihobe y la administración, así como para el resto de empresas de la cadena de valor. Se especificarán los mecanismos, vías y elementos para su transferencia. Esta ficha será aprobada por Ihobe, para asegurar el enfoque estratégico adecuado. Posteriormente, se llevará a cabo una reunión de lanzamiento con las empresas participantes donde se matizará con sus comentarios.
- Por otro lado, durante el proyecto, se realizará junto con las empresas participantes, un seguimiento periódico del avance, que se recogerá en breves actas de reunión.
- El cierre de los proyectos requiere de la aceptación final de las empresas (que quedará reflejado en un acta) y la elaboración de una breve ficha comunicativa del proyecto, que requerirá también la aprobación de las empresas.
- Los grupos de trabajo pretenden facilitar el posicionamiento de los participantes, analizar las implicaciones, establecer criterio y método, identificar sinergias con otras líneas, etc. Requieren de algunas fases de formación y participación activa por parte de las empresas participantes. La ficha del proyecto deberá indicar los proyectos individuales asociados, así como una propuesta de sesiones del grupo de trabajo, objetivos,

tareas a realizar, entregables y resultados. El objetivo de estos grupos es desarrollar conocimiento de forma compartida entre las empresas.

- Los proyectos colaborativos son similares y requieren identificar el interés de cada empresa, los mecanismos de coordinación y el rol que adoptará cada una de ellas en el proyecto.
- A través de la asistencia técnica de coordinación del Basque Ecodesign Center se materializarán una serie de directrices y formatos a adoptar por las asistencias técnicas temáticas, con el objeto de mantener la coherencia entre proyectos.

Entregables:

- Fichas de definición de proyecto
- Actas de reuniones y documentación aportada para cada sesión
- Entregables asociados a los proyectos, valor y mecanismos para su trasferencia

b) Elaboración de elementos de conocimiento

Objetivos:

- Desarrollar y/o actualizar elementos para la transferencia del conocimiento generado en el BEdC, (o en menor medida en el BCH o en PYCE), tales como herramientas, guías metodológicas, publicaciones temáticas, temarios para la formación de los diferentes agentes, etc. .

Información relevante:

- La lógica de generación de conocimiento en el BEdC está asociada a la transferencia de dicho conocimiento al resto del tejido empresarial vasco para impulsar y facilitar la transición hacia una economía circular, así como aprovechar las oportunidades que esta transición puede generar en Euskadi.
- Ejemplos de elementos de transferencia de conocimiento tipo publicación pueden observarse aquí.

Entregables:

- Documentos o herramientas desarrolladas, en castellano, sin maquetas, en formato editable.
- Imágenes, figuras y tablas recogidas en los documentos o herramientas en formato editable.

Basque Circular HUB

a) Formación

Objetivos:

- Desarrollar de forma integral las acciones formativas recogidas en los programas formativos del Basque Circular HUB para todo tipo de colectivos (jóvenes y colectivos demandantes de empleo, jóvenes desarrollando una práctica en Ihobe, profesionales en activo, etc.). Esto incluye, la planificación detallada de los contenidos de la formación, la preparación de los materiales formativos (deberán incluir apartados prácticos a modo de ejercicios) y su impartición, así como la valoración sobre el aprovechamiento de los conocimientos para los asistentes.
- En el caso de programas para jóvenes y colectivos demandantes de empleo, deberá tutorizar las prácticas desarrolladas en terceras empresas, garantizando la calidad de los trabajos realizados. Esto incluye planificar las tutorías, buscando mecánicas que faciliten la eficiencia de las tutorías (tales como listados de preguntas frecuentes o tutorías grupales), reuniones de lanzamiento con joven y empresa para conocer y enfocar correctamente el proyecto, tutorías presenciales y en remoto, y asistencia adicional por medios telemáticos, reuniones de seguimiento con la empresa y el/la joven y reunión de cierre.

Información relevante:

- La asistencia técnica de coordinación se encargaría de la preparación logística antes, durante y después de las formaciones, tales como inscripciones, reservas de salas, medios, comunicación, encuestas de satisfacción y certificados, y, por lo tanto, está fuera del alcance de este contrato.
- El registro de asistencia a los cursos sí queda dentro del alcance de las asistencias técnicas temáticas.
- El Basque Circular HUB dispone de una plataforma Moodle para organizar los materiales formativos y gestionar el acceso a los mismos de las personas participantes. La gestión del Moodle, así como la carga de materiales al mismo será responsabilidad de la asistencia técnica de coordinación del Basque Circular HUB.
- Las formaciones a desarrollar podrán ser formaciones presenciales, semipresenciales, online, o aprovechando materiales de autoaprendizaje tipo MOOC existentes.
- Se dispone de un procedimiento para el desarrollo integral de acciones formativas en el Basque Circular HUB que será necesario seguir.
- Las tutorías y los servicios de emprendizaje se realizarán prioritariamente de forma presencial en una de las sedes del Basque Circular HUB, ya sea Bilbao, Vitoria-Gasteiz o Mondragón.
- Se deberá llevar un diario de tutorías, con una frase o similar por tutoría, especialmente para destacar si existe algún problema o dedicaciones anormales.

Entregables:

- Planificación en detalle del curso
- Identificación de necesidades logísticas para el curso
- Materiales formativos, en formato editable y en pdf
- Fotografías de los cursos
- Listados de asistencia
- Acta de inicio, diario de bitácora y acta de cierre de proyectos tutorizados
- Ficha comunicativa de cada curso para incluir en la Memoria Anual del Basque Circular HUB.
- Ficha comunicativa de cada práctica tutorizada.

b) Servicios relacionados con vigilancia ambiental

Objetivos:

- Desarrollar un resumen, con visión global anual, con los hitos más importantes para el 2024 y 2025 en relación al eje temático, identificando a grandes rasgos implicaciones para las empresas (diferenciando entre grandes empresas y pymes) y para la administración.
- Realizar un contraste del planteamiento actual del sistema, a nivel de temáticas y fuentes de información. Este ejercicio, a ser realizado al menos una vez al año, deberá identificar si existen temáticas o elementos adicionales a las ya incluidas dentro del sistema de vigilancia que merezcan ser vigiladas, y si existen fuentes de información más apropiadas que las que se están empleando en la actualidad.
- Realizar la orientación estratégica y revisión de informes sencillos, tipo estados del arte, desarrollados por el equipo joven del Basque Circular HUB, incluyendo un planteamiento a nivel de estructura y contenidos imprescindibles, como de fuentes de información, la recomendación al equipo joven de cuáles de las alertas en bruto identificadas pueden considerarse de valor para dicha temática y una revisión final del informe de vigilancia específica. Para ello, se estima necesario un mínimo de 3 reuniones con el equipo joven y con la asistencia técnica de coordinación del Basque Circular HUB.
- Realizar ejercicios de posicionamiento, que incluye
    - el análisis de implicaciones para Ihobe y posibles alternativas de actuación en relación con alertas y grupos de alertas identificadas en el proceso de vigilancia. A partir de una alerta o grupo de alertas que el Comité de Vigilancia de Ihobe identifique como una potencial oportunidad o riesgo para la

actividad de Ihobe, la asistencia técnica temática debe realizar un análisis sencillo que se materialice en una ficha corta con varias propuestas de acción valoradas.
    - una sesión de trabajo anual con el equipo de Ihobe para identificar posibles líneas de trabajo para Ihobe en relación con los retos de vigilancia identificados a corto y medio plazo (tanto para el Basque Ecodesign Center, como para el Basque Circular HUB, como para Pyme Circular). Esto se concretará en el desarrollo de una propuesta de potenciales actividades y servicios a desplegar, dentro de las tipologías actuales de servicios (proyectos para el Basque Ecodesign Center, formación, ekostegunak, guías y manuales, programas en prácticas, líneas de subvención, ...), como de otras de nueva creación.
- Participar en la elaboración de informes trimestrales de vigilancia para el Comité de Dirección de Ihobe, principalmente apoyándose en los ejercicios de posicionamiento. Para ello, la asistencia técnica temática tendrá acceso a las alertas identificadas por el sistema de vigilancia de Ihobe durante el trimestre anterior. Este informe deberá ir en clave de información para la toma de decisiones. Durante este ejercicio, la asistencia técnica temática ofrecerá feedback sobre la eficacia del sistema de vigilancia de Ihobe, en clave de exhaustividad.
- Desarrollar el capítulo correspondiente al eje temático en el informe anual de vigilancia ambiental estratégica del Basque Ecodesign Center, que debe identificar y analizar los retos a corto, medio y largo plazo, y sus implicaciones para las empresas socias.
- Desarrollar think tanks (foros de contraste, con agentes internos y/o externos) sobre temáticas que pueden suponer una oportunidad o un riesgo para la actividad de Ihobe. El desarrollo incluye la preparación de un informe de think tank previo a la reunión de contraste, la propia reunión de contraste, y un documento de conclusiones post-think tank. El informe de think tank normalmente va a cola de un informe de vigilancia específica, tipo estado del arte, profundizando e incluyendo juicios de valor y posibles escenarios o alternativas, que se convertirán en el foco del debate en el think tank, la preparación de informes previos, preparación técnica, dinamización y gestión de las conclusiones. A la conclusión, preparación de una ficha comunicativa a integrar en la Memoria Anual del Basque Circular HUB.
- Desarrollar un servicio de orientación a personas en procesos de emprendizaje, con dos niveles de profundidad:
    - un primer nivel de contraste, con un servicio de unas 4 horas por proyecto, para identificar riesgos y oportunidades del negocio en relación con los ejes temáticos.
    - Un segundo nivel de tutoría, a cola del servicio de contraste en una selección de casos, para orientar al negocio en la implementación de medidas para el aprovechamiento de las oportunidades y la mitigación de los riesgos. Este servicio se estima en 10 horas por proyecto.

Información relevante:

- Ihobe dispone de un sistema de vigilancia interno con los objetivos de que el equipo de Ihobe esté siempre actualizado y de identificar oportunidades o riesgos relevantes para la actividad de ihobe. Este sistema genera boletines con alertas de alto valor para Ihobe.
- Adicionalmente, algunos proyectos de Ihobe requieren el desarrollo previo de informes de vigilancia sobre una temática específica, tipo estado del arte. Estos informes son una recopilación ordenada de alertas, sin incluir juicios de valor.
- Tanto la búsqueda de alertas en bruto (normalmente enlaces a noticias de diferentes medios), como la transformación en alertas pulidas para el sistema de vigilancia y para los informes de vigilancia es realizado por el equipo joven, bajo la supervisión de la empresa de coordinación del Basque Circular HUB.
- Asimismo, existen informes de vigilancia estándar, como el Informe de Vigilancia Ambiental Estratégica del Basque Ecodesign Center (uno al año) y los informes de vigilancia ambiental para la Dirección de Ihobe (de carácter trimestral), que aglutinan todas las novedades relevantes en los 6 ejes temáticos.
- Tanto el informe trimestral de vigilancia y el informe vigilancia ambiental estratégica del Basque Ecodesign Center serán coordinados por la asistencia técnica de coordinación del Basque Circular HUB.
- Ihobe todavía no ha pilotado ningún think tank con la metodología planteada a fecha de redacción de este pliego.

Entregables:

- Informe de recomendaciones sobre el planteamiento actual del sistema de vigilancia y feedback trimestral sobre la exhaustividad.
- Informes de vigilancia, tipo estado del arte
- Análisis de implicaciones para Ihobe de alertas o grupos de alertas de vigilancia
- Parte correspondiente al eje temático de los informes trimestrales de vigilancia, en castellano, sin maquetar
- Capítulo correspondiente al eje temático del informe de vigilancia ambiental estratégica del Basque Ecodesign Center, en castellano, sin maquetar
- Informes de think tank
- Documento de materiales para la dinamización del think tank.
- Generación del documento de conclusiones post-think tank
- Ficha comunicativa del think tank

PYME Circular Euskadi

a) Impulso técnico a la plataforma PYME Circular Euskadi para la transferencia del conocimiento generado

Objetivos:

- Activar a los agentes intermedios en los retos y oportunidades derivados de una economía neutra en carbono y circular, como multiplicadores aliados de Ihobe e impulsar la transferencia de conocimiento a las Pymes.
- Mantener informados a los agentes intermedios de los hitos más relevantes en relación al eje temático, identificando los impactos para las empresas (diferenciando entre grandes empresas y pymes) compartiendo desde el diseño los elementos adaptados al perfil Pyme.
- Impulsar al sector privado para que integre los principios de economía circular desde un enfoque AIDAR: captar la atención, fomentar el interés, generar una necesidad y facilitar e impulsar a la acción a las Pymes, a través de los servicios que Ihobe ofrece, información web (a modo de píldoras informativas, noticias, boletines, etc.), jornadas informativas Ekostegunak, formación a profesionales en activo, o líneas de ayudas para la ejecución de nuevos proyectos.
- Desarrollar informes de vigilancia sobre los retos y las oportunidades adaptados a los sectores y cadenas de valor representados en la plataforma y asegurar que los agentes intermedios son conocedores de las implicaciones para las empresas.

Información relevante:

- Actualmente la plataforma cuenta con 26 agentes intermedios adheridos (asociaciones, clústeres, agencias de desarrollo, …) y se gestiona a través de los comités de gestión (al menos 2 al año)
- Atendiendo a las 10 claves de economía circular recogidas en el último informe de vigilancia, Ihobe ha elaborado el plan de gestión 2024 que se compone de:
    - calendario anual de ekostegunak de acuerdo al avance de las diferentes iniciativas normativas y de mercado
    - Listado y descripción de cursos y contenidos formativos
    - Fechas para los comités de gestión y de tracción

Entregables:

- Documento explicativo resumen en formato comunicativo, de los hitos más importantes para el 2024 y 2025 en relación al eje temático, adaptado a las cadenas de valor y sectores participantes, identificando las implicaciones e impactos más significativos al corto y medio plazo para las empresas (diferenciando entre grandes empresas y pymes). Esto será trasladado por ihobe a los agentes en los diferentes foros de encuentro

- Propuesta de acciones con enfoque AIDAR para impulsar a la acción a las Pymes, identificando el objetivo, medio, canal o instrumento, público al que se dirige, resultado esperado y fecha aproximada para su ejecución. Desarrollo de las acciones aprobadas por Ihobe.
- Propuesta de contenido técnico para jornada Ekosteguna (al menos una jornada anual por eje temático) y participación en la jornada.
- Informe anual de retos y oportunidades adaptado a los sectores y cadenas de valor participantes en la plataforma.

b) Apoyo en el diseño técnico del Basque Circular Summit 2025, el congreso de economía circular de Ihobe

Objetivos:

- Identificar desde cada eje temático los aspectos más relevantes sobre los que reflexionar en el congreso, desde la triple óptica de generar atención, mover a la acción e identificar oportunidades.
- identificar personas y organizaciones expertas o claves del ámbito europeo, estatal y vasco, como autoridades, agentes de conocimiento, organizaciones públicas y privadas que pueden ser referentes o tener un papel significativo
- Proponer el formato más adecuado (ponencia explicativa de un experto, ponencias cortas de diferentes agentes y mesa de debate, mesa de reflexión a partir de casos prácticos, etc…)

Información relevante:

- El congreso suele ser bienal y pretende ser un punto de encuentro para todos los agentes socioeconómicos vascos, que recoja los avances y logros de las empresas y la administración y ponga foco al trabajo a desarrollar en los siguientes ejercicios.
- Se prevé celebrar el congreso en primavera 2025 en Bilbao, con los siguientes objetivos.
    - Reflexionar sobre los retos y ámbitos de oportunidades del nuevo paradigma económico.
    - Impulsar a la acción, aportar criterio y compartir buenas prácticas
    - Dar a conocer y transferir el trabajo desarrollado
    - Mostrar el compromiso del Gobierno Vasco en el despliegue del Pacto verde Europeo
    - Posicionar a Euskadi como referente en el sur de Europa
- El congreso del 2022 se organizó entrono a 3 días de trabajo con un enfoque de anticipación (conocer el avance, implicaciones, retos y oportunidades de las diferentes iniciativas legislativas y de mercado), inmersión en las diferentes cadenas de valor y sectores (sesiones sectoriales de trabajo y transferencia de casos prácticos) y reflexión sobre cómo aprovechar los ámbitos de oportunidad que se generan desde la innovación.
- La información sobre el último congreso está disponible en www.basquecircularsummit.eus.

Entregables:

- Listado de aspectos relevantes sobre los que reflexionar
- Enfoque de las sesiones finalmente aceptadas por Ihobe (objetivo de la sesión, información de partida, formato, posibles participantes, etc.).

COORDINACIÓN CON IIHOBE

Objetivos:

- Mantener a Ihobe informado del estado de los trabajos, validar y supervisar resultados intermedios y contrastar aspectos sobre la orientación de los proyectos.
- Asegurar el buen avance y cumplimiento de objetivos técnicos, así como el cumplimiento de los procedimientos internos de ihobe, y en su caso adoptar medidas preventivas o correctivas.

- Disponer de información detallada sobre la situación de todas las actividades, mantener la planificación actualizada y disponer de los indicadores que se hayan definido.
- Identificar posibles sinergias e incoherencias entre proyectos, así como sincronizar las actividades dirigidas a las Pymes desde una visión global.

Información relevante:

- Tras la adjudicación de cada paquete de trabajo, se llevará a cabo una reunión de lanzamiento para la determinación de la planificación detallada de todas las tareas del paquete de trabajo. Se analizará el alcance y calendario de ejecución prevista, se propondrán las modificaciones oportunas para complementar la propuesta inicial y se establecerán los mecanismos y periodicidad de la coordinación con Ihobe.
- Se llevarán a cabo al menos otras 3 reuniones conjuntas, entre las asistencias técnicas de coordinación, las asistencias temáticas e Ihobe donde se compartirán el calendario global de actuaciones con una visión anual, se analizarán incompatibilidades o sinergias y se trasladarán directrices, formatos y procedimientos completos que se deberán seguir de acuerdo al sistema de calidad establecido.
- La secretaría técnica de las reuniones de coordinación recae sobre la asistencia técnica coordinadora del Basque Circular HUB.

Entregables:

- Planificación detalla y actualizada de las actividades a realizar y reportes de seguimiento.

PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

De acuerdo a los planes de gestión aprobados para el 2024 las fechas clave a tener en cuenta para el desarrollo de los trabajos se muestran a continuación:

Basque Ecodesign Center, fechas clave estimadas:

- Desarrollo de proyectos y grupos de trabajo correspondientes al Plan de Actuaciones 2024 entre junio y diciembre 2024.
- Primer paquete de trabajo, con proyectos del Basque Ecodesign Center a iniciar en junio.
- Planificación del Plan de Actuaciones 2024 entre octubre y diciembre.

Basque Circular HUB, fechas clave estimadas:

- Informe de vigilancia ambiental estratégica del Basque Ecodesign Center: mediados de setiembre
- Informes de vigilancia ambiental para la Dirección de Ihobe planteados para setiembre y diciembre.

PYME Circular, fechas clave estimadas:

- Comité técnico 1: mayo. Balance resultados año 2023 y presentación actuaciones 2024
- Comité técnico 2 y grupo de tracción: septiembre 2024
- Comité técnico 3: noviembre 2024, preparación del Plan de Actuaciones 2025
- Congreso Basque Circular Summit 2025 en primavera 2025 en Bilbao

Las actuaciones concretas estimadas[1] por eje temático para el 2024 incluidas dentro del alcance del proyecto son la siguientes. Las actuaciones de 2025 y 2026 dependerán de la evolución de los trabajos de 2024, los avances en normativas y los cambios en el mercado.

[1] Es una estimación. Los números podrían variar ligeramente.

Actuaciones 2024	Trasparencia y posicionamiento	Ecodiseño para una economía circular	Materias primas secundarias y gestión de residuos	Descarbonización con enfoque de ciclo de vida	Zero Pollution	Finanzas Sostenibles
Proyecto BEdC	5	13	2	7	0	3
Publicaciones/herramientas	0	1	0	0	0	1
Programas de formación a colectivos demandantes de empleo	0	2	0	2	0	2
Desarrollo de cursos autoformativos tipo MOOC	0	0	0	0	0	0
Servicio de apoyo al emprendizaje	40	0	0	0	0	0
Formaciones a profesionales en activo	3	5	2	0	0	1
Vigilancia Visión global de hitos	1	1	1	1	1	1
Vigilancia Contraste del sistema vigilancia	1	1	1	1	1	1
Vigilancia Orientación estratégica y revisión de informes sencillos	1	1	2	1	0	0
Vigilancia Posicionamiento: análisis de implicaciones para Ihobe	4	3	2	2	1	1
Vigilancia Posicionamiento: jornada de trabajo con Ihobe	1	1	1	1	1	1
Informes trimestrales para la Dirección Ihobe	2	2	2	2	2	2
Vigilancia Capítulo del Informe de vigilancia ambiental estratégica del BEdC	1	1	1	1	1	1
Vigilancia Think tanks	1	1	1	0	0	0
Documento comunicativo hitos 24-25	1	1	1	1	0	1
Contenido técnico Ekostegunak	3	2	5	1	1	1
Adaptación del Capítulo del Informe de vigilancia a sectores y cadenas de valor	1	1	1	1	1	1
Apoyo para el Basque Circular Summit 2025	1	1	1	1	1	1

A partir de octubre se iniciará el diseño de los planes de gestión 2025 de cada una de las plataformas. Se espera disponer de una versión avanzada a finales de diciembre 2024.

SISTEMÁTICA DE CONTRATACIÓN EN EL ACUERDO MARCO

Esta licitación se trata de un acuerdo marco, en el cual se homologarán un máximo de 2 asistencias técnicas por eje temático. Para la valoración de las ofertas presentadas al acuerdo marco se utilizarán los criterios técnicos y económicos que se explican a continuación. En el caso de los criterios técnicos, se propone el desarrollo de algunas de las tareas que se contratarán posteriormente en los contratos basados, a modo ilustrativo.

Una vez firmado el acuerdo marco, se sacarán a concurso entre los adjudicatarios, los diferentes paquetes de trabajo para los servicios especificados en este pliego. Estos paquetes de trabajo darán respuesta de forma transversal a todas las plataformas de Ihobe en relación con la temática concreta de ese eje y se firmará el correspondiente contrato basado.

CRITERIOS DE EVALAUCIÓN DEL ACUERDO MARCO

Los criterios de evaluación para la adjudicación del acuerdo marco son los siguientes:

Criterio económico	30%
Criterio técnico	70%

- Criterio económico

La propuesta económica se realizará en modo tabla utilizando el formato de oferta económica provista junto al pliego.

Para poder evaluar comparativamente las ofertas, estas se normalizarán calculando una propuesta económica estándar de equipo de trabajo, de acuerdo a la siguiente distribución por perfiles.

Perfil	Porcentaje de participación estimado
Responsable de proyecto	15%
Equipo consultor senior	40%
Equipo consultor junior	45%

El precio hora de cada perfil será vinculante durante toda la duración del acuerdo marco y se fijará como precio máximo aplicable en las posteriores ofertas para los contratos basados.

Sin embargo, los porcentajes de participación por perfil propuestos en la oferta para el acuerdo marco, no serán vinculantes. Los porcentajes reales por perfil, deberán ser establecidos por cada empresa homologada en sus ofertas para la adjudicación de los contratos basados.

- Criterio técnico

Este criterio se subdivide en los siguientes subcriterios:

Criterios técnicos (70%)	
Organización del equipo de trabajo Se valorará la adecuación del planteamiento propuesto para cubrir las necesidades del paquete de trabajo, tales como la coherencia en los recursos y perfiles asignados a cada tarea, la capacidad del equipo de trabajo para abordar las subtemáticas recogidas dentro del eje y su aplicación en los sectores socioeconómicos prioritarios en Euskadi para ese eje, así como la capacidad de hacer frente a posibles eventualidades (como vacaciones y bajas) para seguir ofreciendo los servicios.	20%
Propuesta simplificada Se evaluará la calidad técnica de la propuesta planteada para la muestra de tareas por eje (tareas ilustrativas).	50%

Con el objetivo de facilitar la evaluación del criterio técnico, la entidad licitante deberá desarrollar en su oferta técnica una propuesta simplificada para las siguientes tareas, a modo ilustrativo. Estas tareas son ejemplos de las que se esperan licitar en los primeros contratos basados.

Lote A - Transparencia y posicionamiento ambiental

Visión global	Identificar los hitos más importantes esperados para el 2024 en relación al eje temático (normativas, estándares, cambios en el mercado,…), identificando a grandes rasgos las implicaciones para las empresas y para la administración.
Proyecto del Basque Ecodesign Center 1	Propuesta metodológica y descripción de entregables para: • **Proyecto en colaboración de empresas del Sector distribución** • Objetivo: Definición y aplicación de metodología para la priorización de proveedores para evaluación ambiental y para la sistematización de la recopilación de información ambiental de los mismos. • Entregable esperado: Informe y herramienta para solicitud de información a la cadena de suministro • Apoyo de un/a joven becario/a del Basque Circular HUB, que requiere tutoría. Asumir un presupuesto máximo de 8.400 €
Orientación al emprendimiento	Propuesta metodológica para realizar de forma sistemática un análisis preliminar de riesgos y oportunidades en relación con la sostenibilidad ambiental para negocios en fase de idea de negocio. El tiempo máximo para completar el análisis preliminar de riesgos y oportunidades sería de 4 horas.
Transferencia con un enfoque PYME	Propuesta de contenidos, estructura y canales para activar a las Pymes desde un enfoque AIDAR. Elaborar la propuesta suponiendo como temáticas concretas del eje las Implicaciones de la Directiva de Información Corporativa en Sostenibilidad, la aplicación de los European Sustainability Reporting Standards (ESRS) y las normas europeas en materia de reporte en sostenibilidad para PYMEs. Asumir un presupuesto máximo para desarrollo de contenidos técnicos incluyendo impartición de formación de 8.000€

Lote B - Ecodiseño para una economía circular

Visión global	Identificar los hitos más importantes esperados para el 2024 en relación al eje temático (normativas, estándares, cambios en el mercado,…), identificando a grandes rasgos las implicaciones para las empresas y para la administración.
Proyecto del Basque Ecodesign Center 1	Propuesta metodológica y descripción de entregables para: • **Grupo de trabajo en colaboración con empresas socias de todos los sectores** • Objetivo: Cálculo de una selección relevante de parámetros de circularidad en un producto piloto aplicando las normas UNE-EN 4555X, con el objeto último de mejorar la transparencia y el diseño del producto. El piloto se realizará únicamente en el caso de CIE Automotive, Orona y Siemens Gamesa Renewable Energy. • Entregable esperado: Informe y herramienta de cálculo

	• Apoyo de dos jóvenes becario/as del Basque Circular HUB, que requieren tutoría. Asumir un presupuesto máximo de 31.500 €
Proyecto del Basque Ecodesign Center 2	Propuesta metodológica y descripción de entregables para: • **Proyecto en colaboración sector otros medios de transporte** • Objetivo: obtener un análisis de ciclo de vida (LCA) siguiendo la metodología establecida en la PCR de vehículos ferroviarios a partir de un análisis de life cycle costing (LCC) de un vehículo. • Entregable esperado: Informe y herramienta de cálculo conjunta LCC-LCA • Apoyo de un joven becario/a del Basque Circular HUB, que requiere tutoría. Asumir un presupuesto máximo de 11.200 €
Programa de proyectos en empresa con jóvenes en capacitación	Realizar una propuesta de contenidos, estructura y canales (presencial, online, vídeos…), así como de tutorización para un curso de formación para 15 jóvenes universitarios/as en último año de grado, de perfil técnico (ingeniería de diseño), orientado a la evaluación ambiental de producto. Plantear tutorización para 15 jóvenes durante 5 meses haciendo prácticas en empresas vascas. Asumir un presupuesto máximo incluyendo preparación del curso, impartición y tutorías de 38.000 €.
Formación para profesionales en activo	Realizar una propuesta de contenidos, estructura y canales (presencial, online, vídeos…) para un curso de formación para profesionales en activo sobre evaluación de aspectos de circularidad (reciclabilidad, reparabilidad, etc) en el diseño y desarrollo de productos. El presupuesto máximo para preparación e impartición del curso sería de 4.700 €.

Lote C - Materias primas secundarias y gestión de residuos

Visión global	Identificar los hitos más importantes esperados para el 2024 en relación al eje temático (normativas, estándares, cambios en el mercado,…), identificando a grandes rasgos las implicaciones para las empresas y para la administración.
Proyecto del Basque Ecodesign Center 1	Propuesta metodológica y descripción de entregables para: • **Proyecto en colaboración sector otros medios de transporte** • Objetivo: implementar indicadores de circularidad a nivel organización que tenga en cuenta entradas y salidas y realizar un diagnóstico fino de la generación y gestión de residuos y realizar propuestas para mejorar la circularidad de estas corrientes • Entregable esperado: Informe y herramienta • Apoyo de un joven becario/a del Basque Circular HUB, que requiere tutoría. Asumir un presupuesto máximo de 15.400 €
Transferencia con un enfoque PYME	Realizar una propuesta de contenidos, formato, dinamización y apoyo técnico para un Ekosteguna sobre la nueva Ley de materias primas fundamentales y su relación con la circularidad. El presupuesto máximo para todo ello sería de 1.400 €.
Formación para profesionales en activo	Realizar una propuesta de contenidos, estructura y canales (presencial, online, vídeos…) para un curso de formación para profesionales en activo

	sobre circularidad en el sector de la construcción, introducción de material secundario en obras, y sobre la gestión de residuos de construcción y demolición. El presupuesto máximo para preparación e impartición del curso sería de 4.000 €.

Lote D - Descarbonización con enfoque de ciclo de vida

Visión global	Identificar los hitos más importantes esperados para el 2024 en relación al eje temático (normativas, estándares, cambios en el mercado,…), identificando a grandes rasgos las implicaciones para las empresas y para la administración.
Proyecto del Basque Ecodesign Center 1	Propuesta metodológica y descripción de entregables para: • **Grupo de trabajo en colaboración con empresas socias de diferentes sectores** • Objetivo: Pilotar la herramienta en fase de desarrollo por Ihobe para sistematizar la evaluación de los riesgos climáticos físicos para su gestión y para dar respuesta al artículo 32 de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética, al TFCD y a otros esquemas de transparencia, en una instalación de las empresas del grupo de trabajo. • Entregable esperado: Informe y herramienta de cálculo completada • Apoyo de dos jóvenes becario/as del Basque Circular HUB, que requieren tutoría. Asumir un presupuesto máximo de 33.600 €
Transferencia con un enfoque PYME	Propuesta de contenidos, estructura y canales para activar a las Pymes desde un enfoque AIDAR. Elaborar la propuesta suponiendo como temática concreta del eje los objetivos basados en la ciencia y rutas de descarbonización para empresas. Asumir un presupuesto máximo para desarrollo de contenidos técnicos incluyendo impartición de formación de 8.000
Formación para jóvenes	Realizar una propuesta de contenidos, estructura y canales (presencial, online, vídeos…), para un breve curso de formación para 5 jóvenes de perfil técnico, orientado a la evaluación de riesgos climáticos físicos y de riesgos de transición hacia una economía sostenible. Estas personas jóvenes después desarrollarían proyectos en el Basque Ecodesign Center en dicha temática. No incluir aquí la tutorización, puesto que ya se ha incluido en la tarea ilustrativa de proyecto del Basque Ecodesign Center. Asumir un presupuesto máximo incluyendo preparación del curso y la impartición de 3.500 €.

Lote E - Zero Pollution

Visión global	Identificar los hitos más importantes esperados para el 2024 en relación al eje temático (normativas, estándares, cambios en el mercado,…), identificando a grandes rasgos las implicaciones para las empresas y para la administración. Asumir un plazo máximo de un mes y un presupuesto máximo de 1.500 €

Informe de vigilancia ambiental estratégica para el Basque Ecodesign Center	Realizar una propuesta de metodología y posibles contenidos para el capítulo correspondiente al eje temático del Informe de vigilancia ambiental estratégica para el Basque Ecodesign Center
Transferencia con un enfoque PYME	Realizar una propuesta de contenidos, formato, dinamización y apoyo técnico para un Ekosteguna sobre La futura directiva de emisiones industriales (IED – Industrial Emissions Directive). El presupuesto máximo para todo ello sería de 1.400 €.

Lote F - Finanzas Sostenibles

Visión global	Identificar los hitos más importantes esperados para el 2024 en relación al eje temático (normativas, estándares, cambios en el mercado,…), identificando a grandes rasgos las implicaciones para las empresas y para la administración.
Proyecto del Basque Ecodesign Center 1	Propuesta metodológica y descripción de entregables para: • **Proyecto en colaboración con empresa socia sector metal** • Objetivo: identificar las actividades elegibles y evaluar el alineamiento con taxonomía, para los 6 objetivos ambientales • Entregable esperado: Informe y herramienta • Apoyo de un joven becario/a del Basque Circular HUB, que requiere tutoría. Asumir un presupuesto máximo de 8.400 €
Formación para jóvenes	Realizar una propuesta de contenidos, estructura y canales (presencial, online, vídeos…), para un breve curso de formación para 5 jóvenes de perfil técnico, sobre taxonomía europea para actividades sostenibles. Estas personas jóvenes después desarrollarían proyectos en el Basque Ecodesign Center en dicha temática. No incluir aquí la tutorización, puesto que ya se ha incluido en la tarea ilustrativa de proyecto del Basque Ecodesign Center. Asumir un presupuesto máximo incluyendo preparación del curso y la impartición de 3.500 €.
Formación para profesionales en activo	Realizar una propuesta de contenidos, estructura y canales (presencial, online, vídeos…) para un curso de formación para profesionales en activo sobre aplicación e implicaciones de la taxonomía europea para actividades sostenibles. El presupuesto máximo para preparación e impartición del curso sería de 2.000 €.

La distribución de la puntuación técnica será la siguiente:

	LOTE					
	A	B	C	D	E	F
Visión global	20	10	20	20	30	20
Proyecto del Basque Ecodesign Center 1	10	10	10	10	-	10
Proyecto del Basque Ecodesign Center 2	-	10	-	-	-	-
Informe de vigilancia para el Basque Ecodesign Center	-	-	-	-	10	-

Orientación en emprendizaje	10	-	-	-	-	-
Transferencia con un enfoque PYME	10		10	10	10	
Formación y Programa de proyectos en empresa con jóvenes en capacitación	-	10	-	10	-	10
Formación para profesionales en activo	-	10	10	-	-	10
TOTAL	50	50	50	50	50	50

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS PEDIDOS ENTRE LAS EMPRESAS HOMOLOGADAS

Los diferentes pedidos incluidos en la presente licitación se tramitarán de la siguiente manera:

Ihobe remitirá petición de oferta a todos los licitadores homologados donde concretará, en función de las particulares necesidades, los criterios de adjudicación aplicables para cada concreta petición de oferta.

Los criterios de adjudicación para la contratación de los paquetes de trabajo concretos (contratos basados) serán los siguientes:

Criterio económico	70%
Criterio técnico	30%

Dicha petición de oferta recogerá el objeto del contrato basado, su valor estimado máximo, el plazo máximo de presentación de oferta y especificará los criterios (económicos y técnicos) aplicables a la adjudicación del contrato basado.

Los precios ofertados, en su caso, en la licitación de los contratos basados, no podrán superar los valores máximos ofertados por los adjudicatarios por perfil, en la licitación del acuerdo marco.

PLAZO Y PRECIO MÁXIMO DEL ACUERDO MARCO

La duración del acuerdo marco será de 1 año natural prorrogable a un año adicional.

El presupuesto máximo de licitación (importes sin I.V.A.) para el acuerdo marco es el siguiente:

Eje temático	**Año 1**	**Año 2**
Trasparencia y posicionamiento	130.525	156.975
Ecodiseño para una economía circular	295.135	219.365
Materias primas secundarias y gestión de residuos	72.500	45.000
Descarbonización con enfoque de ciclo de vida	134.250	230.750
Zero Pollution	20.000	20.000
Finanzas Sostenibles	82.500	45.000
TOTAL	**734.910**	**717.090**

El presupuesto máximo de licitación no constituye un compromiso de gasto por dicho importe por parte de Ihobe, sino el techo máximo de gasto bajo las condiciones del acuerdo marco.

La homologación de consultoría experta no impone a Ihobe la obligación de formalizar contratos basados con las empresas homologadas.

El número de paquetes de trabajo anual estimado es el siguiente:

Eje temático	**2024**	**2025**	**2026**
Trasparencia y posicionamiento	1-2	2-3	2-3
Ecodiseño para una economía circular	1-2	3-4	2-3
Materias primas secundarias y gestión de residuos	1-2	1-2	0-2
Descarbonización con enfoque de ciclo de vida	1-2	2-3	2-3
Zero Pollution	1-2	1-2	0-1
Finanzas Sostenibles	1-2	1-2	0-2

Ihobe se reserva el derecho de realizar contrataciones fuera del acuerdo marco para la contratación de tareas y servicios no especificados dentro de este pliego, así como de tareas y servicios especificados dentro del acuerdo marco pero para cuya temática ambiental o aplicación en un sector industrial concreto, no dispongamos de expertos homologados en ese ámbito de conocimiento.

PRESENTACIÓN DE LA OFERTA PARA EL ACUERDO MARCO

Propuesta económica

La propuesta económica se realizará en modo tabla, para lo que se utilizará el formato de oferta económica provisto junto al pliego. La evaluación económica se basará en la propuesta económica estándar del equipo ofertado.

Propuesta técnica

La oferta técnica deberá incluir únicamente la información necesaria para responder a los criterios técnicos de adjudicación. Concretamente la oferta técnica desarrollar los siguientes apartados:

Equipo de trabajo	
Organización del equipo de trabajo	Organización, organigrama y asignación de recursos a cada tarea. Deberá incluir el equipo de trabajo, sus ámbitos de especialidad, las funciones propuestas y los mecanismos propuestos para garantizar la calidad de los trabajos (máximo 5 páginas).

Propuesta simplificada aplicada a las tareas ilustrativas	
Visión global	Realizar un ejercicio realista con visión global anual, con los hitos más importantes para el 2024 en relación al eje temático, identificando a grandes rasgos implicaciones para las empresas y para la administración (máximo 3 páginas).
Proyecto del Basque Ecodesign Center	Realizar una propuesta de metodología, una planificación sencilla y una descripción del entregable a generar (máximo 2 páginas).

Informe de vigilancia ambiental estratégica para el Basque Ecodesign Center	Realizar una propuesta de metodología y posibles contenidos para el capítulo correspondiente al eje temático del Informe de vigilancia ambiental estratégica para el Basque Ecodesign Center (máximo 2 páginas).
Orientación en emprendizaje	Plantear una metodología para realizar de forma sistemática un análisis preliminar de riesgos y oportunidades en relación con la sostenibilidad ambiental para negocios en fase de idea de negocio (máximo 3 páginas).
Transferencia con un enfoque PYME	Propuesta de contenidos, estructura y canales para activar a las Pymes desde un enfoque AIDAR.(máx 3 páginas)
Formación y Programa de proyectos en empresa con jóvenes en capacitación	Realizar una propuesta de contenidos, estructura y canales (presencial, online, vídeos…), así como de tutorización, si aplica, para un curso de formación para jóvenes (máximo 2 páginas).
Formación para profesionales en activo	Realizar una propuesta de contenidos, estructura y canales (presencial, online, vídeos…) para un curso de formación para profesionales en activo (máximo 2 páginas).

LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio se prestará en las oficinas de la empresa licitante, salvo los trabajos especificados en el pliego, como tutorías, formaciones y reuniones, que deban desarrollarse en las sedes del Basque Circular HUB.

Cuando las personas de la empresa adjudicataria de contratos basados presten el servicio en las sedes del Basque Circular HUB deberán llevar identificativos de su empresa, diferenciándose así del personal de Ihobe. Para ello llevarán distintivos visibles (chapa, tarjeta, etc.) que identifiquen la entidad a la que pertenece la persona que presta el servicio. La Dirección de los Trabajos proporcionará instrucciones al respecto.

La empresa adjudicataria deberá contar con medios propios (ordenadores personales, teléfonos, etc.) para el desarrollo de las tareas encomendadas.

EQUIPO PREVISTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Las empresas homologadas se comprometen a aportar un equipo de personas que garantice la solvencia profesional e idoneidad técnica para los trabajos a realizar.

Corresponderá exclusivamente a la empresa adjudicataria la selección del personal que, reuniendo los requisitos de titulación y experiencia exigidos en los pliegos, formará parte del equipo de trabajo adscrito a la ejecución del contrato, sin perjuicio de la verificación por parte de la "entidad contratante" del cumplimiento de aquellos requisitos.

El personal adscrito a la prestación del servicio dependerá exclusivamente de la empresa contratista, que ostentará los derechos y obligaciones inherentes a su condición de empleadora.

La empresa contratista asume la obligación de ejercer de modo real, efectivo y continuo, sobre el personal integrante del equipo de trabajo encargado de la ejecución del contrato, el poder de dirección inherente a toda empresa. En particular asumirá la negociación y pago de los salarios, la concesión de permisos, licencias y vacaciones, las sustituciones del personal en casos de baja o ausencia, las obligaciones legales en materia de Seguridad Social, incluido el abono de cotizaciones y el pago de prestaciones cuando proceda, las obligaciones legales en materia de prevención de riesgos laborales, el ejercicio de la potestad disciplinaria, así como cuantos derechos y obligaciones se deriven de la relación contractual entre las partes empleada y empleadora.

Si a consecuencia del incumplimiento por la empresa contratista de las obligaciones asumidas en virtud de esta cláusula, la entidad contratante fuera condenada al pago de cantidades con carácter solidario con la empresa adjudicataria, se repercutirá en ésta la suma satisfecha, a cuyos efectos las entidades contratantes se reservan el ejercicio de cualesquiera acciones, administrativas o judiciales, que sean adecuadas y convenientes hasta la total recuperación de las cantidades pagadas.

ANA MEZO CARRO - 16044393F

Firmado digitalmente por ANA MEZO CARRO - 16044393F
Fecha: 2024.05.13 11:30:56 +02'00'

Fdo.: JOSE Mª FERNANDEZ ALCALA

Director de Área

Fdo.: ANA MEZO CARRO

Técnica de proyecto