# Anexo 1.a

**CARTA DE COMPROMISO
(Empresa Beneficiaria con Empresa Consultora)**

Sres.

Agencia Chilena de Eficiencia Energética

En [ciudad/ país], a [fecha], [nombre de los representante(s) legal(es) de la Empresa Beneficiaria y Empresa Consultora], representantes legales de (nombre de las personas jurídicas) vienen en declarar que conocen y aceptan el contenido de las Bases de Concurso **“IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”** elaboradas por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.

Ambas partes declaran su interés de participar de este programa, comprometiéndose a desarrollar el proyecto de manera integral, acorde a la postulación que considera el siguiente esquema de financiamiento:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad | Razón Social | Monto de cofinanciamiento ($CLP)[[1]](#footnote-1) | % |
| Empresa Beneficiaria | [Razón Social] | $ | % |
| AChEE | Agencia Chilena de Eficiencia Energética | $ | % |
| Total proyecto: | $ | 100% |

....................................................................

[Nombre y RUT del representante legal de la Empresa Consultora]

....................................................................

[Nombre y RUT del representante legal Empresa Beneficiaria]

....................................................................

[Nombre y RUT del Jefe de Proyecto de la Empresa Consultora]

# Anexo 1b

**CARTA DE COMPROMISO
(Empresa Beneficiaria con Consultor Independiente)**

Sres.

Agencia Chilena de Eficiencia Energética

En [ciudad/ país], a [fecha], [nombre del representante(s) legal(es) de la Empresa de, representantes legales de (nombre de las personas jurídicas) y de [nombre del Consultor Independiente] vienen en declarar que conocen y aceptan el contenido de las Bases de Concurso **“IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”,** elaboradas por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.

Ambas partes declaran su interés de participar de este programa, comprometiéndose a desarrollar el proyecto de manera integral acorde a la postulación que considera el siguiente esquema de financiamiento:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad | Razón Social | Monto de cofinanciamiento ($CLP) [[2]](#footnote-2) | % |
| Empresa Beneficiaria | [Razón Social] | $ | % |
| AChEE | Agencia Chilena de Eficiencia Energética | $ | % |
| Total proyecto: | $ | 100% |

....................................................................

[Nombre y RUT del Consultor Independiente]

....................................................................

[Nombre y RUT del representante legal Empresa Beneficiaria]

# Anexo 2

**FORMULARIO PROYECTO ENERGÉTICO PREVIO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre de la iniciativa (proyecto de inversión)** | **Descripción breve de medidas previstas de EE**  | **Fuente de energía relacionada****(electricidad, combustible)** | **Ahorro energético porcentual en el sistema consumidor/equipo reemplazado****[%][[3]](#footnote-3)** | **Ahorro energético porcentual respecto de la empresa****[%][[4]](#footnote-4)** | **Reducción de CO2** **[tCO2eq/año]** | **Beneficios económicos anuales previstos****[CLP / año]** | **Inversión prevista****[CLP]** | **PRI previsto****[año]** | **TIR** | **VAN** |
| **1.** |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

# Anexo 3

**DATOS DEL JEFE DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| DATOS ENCARGADO DEL PROYECTO |
| Nombre completo |  |
| Cédula de identidad |  |
| Cargo |  |
| Fono  | Fax |
| Correo Electrónico |  |
| Código Registro de Consultores en Eficiencia Energética (AChEE) |  |

\*\* Además de este Anexo se deberá adjuntar el curriculum vitae del Encargado del Proyecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de la Empresa Consultora o Consultor Independientey Representante Legal |  | Firma delRepresentante Legal |

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha:  |  |

# Anexo 4a

|  |
| --- |
| **PLANILLA DE VALORIZACIÓN DE HH – IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001** |
| ITEM | HH POR PRODUCTO | JEFE DE PROYECTO | PROF. 1 | PROF. 2 | PROF. N | TOTAL HH | TOTAL (CLP) IMPUESTO INCLUIDO |
| 1 | **Elaboración de plan de trabajo y actualización Carta Gantt** | HHJP.1 | HHP1.1 | HHP2.1 | HHPN.1 | SUMA(HHi.1) | SUMA(HHi.1×Ci) |
| 2 | **Levantamiento, recopilación y análisis de Información técnica y de procesos.** | HHJP.2 | HHP1.2 | HHP2.2 | HHPN.2 | SUMA(HHi.2) | SUMA(HHi.2×Ci) |
| 3 | **Visita a terreno, validación de la situación energética base y futura** | HHJP.3 | HHP1.3 | HHP2.3 | HHPN.3 | SUMA(HHi.3) | SUMA(HHi.3×Ci) |
| 4 | **Elaboración de Política Energética.** | HHJP.4 | HHP1.4 | HHP2.4 | HHPN.4 | SUMA(HHi.4) | SUMA(HHi.4×Ci) |
| 5 | **Elaboración de requerimientos estructurales.** | HHJP.5 | HHP1.5 | HHP2.5 | HHPN.5 | SUMA(HHi.5) | SUMA(HHi.5×Ci) |
| 6 | **Elaboración de requerimientos medulares. Revisión Energética.** | HHJP.6 | HHP1.6 | HHP2.6 | HHPN.6 | SUMA(HHi.6) | SUMA(HHi.6×Ci) |
| 7 | **Elaboración de Línea base** | HHJP.7 | HHP1.7 | HHP2.7 | HHPN.7 | SUMA(HHi.7) | SUMA(HHi.7×Ci) |
| 8 | **Elaboración de Indicadores de Desempeño Energético** | HHJP.8 | HHP1.8 | HHP2.8 | HHPN.8 | SUMA(HHi.8) | SUMA(HHi.8×Ci) |
| 9 | **Identificación de Oportunidades de Medida de Mejora de Eficiencia Energética.** | HHJP.9 | HHP1.9 | HHP2.9 | HHPN.9 | SUMA(HHi.9) | SUMA(HHi.9×Ci) |
| 10 | **Realización de capacitaciones en relación al SGE basado en ISO 50001.** | HHJP.10 | HHP1.10 | HHP2.10 | HHPN.10 | SUMA(HHi10) | SUMA(HHi.10×Ci) |
| 11 | **Certificación** | HHJP.11 | HHP1.11 | HHP2.11 | HHPN.11 | SUMA(HHi11) | SUMA(HHi.11×Ci) |
| 12 | **Anexos** | HHJP.12 | HHP1.12 | HHP2.12 | HHPN.12 | SUMA(HHi.12) | SUMA(HHi.12×Ci) |
| **…** | **…** | HHJP… | HHP1… | HHP2… | HHPN… | SUMA(HHi…) | SUMA(HHi…×Ci) |
| N | **Compaginación e informe** | HHJP.N | HHP1.N | HHP2.N | HHPN.N | SUMA(HHi.1N) | SUMA(HHi.N×Ci) |

# Anexo 4b

**FICHA RESUMEN DE COSTOS DE ACTIVIDADES DESARROLLAR**

|  |
| --- |
| **Recursos Humanos** |
| Profesional | Principales funciones y actividades a desarrollar | Cantidad de horas (HH) | Valor hora ($/HH) | Total($) |
|  |  |  |  |  |
| Subtotal recursos humanos |  |
| **Otros costos** |
| Ítem | Valor Unitario | Cantidad  | Total sin IVA ($) | Total con IVA($) |
|  |  |  |  |  |
| Subtotal otros costos |  |
| TOTAL (en pesos, impuestos incluidos en caso que correspondiere) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plazo Comprometido de Ejecución de la totalidad de las actividades y obligaciones asociadas a las Bases de Concurso:** | **\_\_\_\_ Días corridos desde el Acta de Inicio de Actividades** |

# Anexo 5

**EQUIPO DE PROFESIONALES QUE SE DESEMPEÑARÁ EN LA CONSULTORÍA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre completo de cada integrante del equipo propuesto | Profesión o nivel profesional[[5]](#footnote-5) | Relación contractual con el consultor[[6]](#footnote-6) | Nº de horas **presenciales** comprometidas con la Consultoría[[7]](#footnote-7) | Nº de horas **NO** **presenciales** comprometidas con la Consultoría[[8]](#footnote-8) | Pertenencia al Registro de Consultores (SI/NO)  | Auditor Líder ISO 50001 IRCA (SI/NO)  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa Consultora o Consultor Independiente y Representante Legal

Firma del Representante Legal

 Legal

 Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Anexo 6

**CURRICULUM VITAE RESUMIDO**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre Completo |  |
| RUT |  |
| Fecha de Nacimiento |  |
| Profesión |  |
| Cargo en la Empresa |  |

|  |
| --- |
| Descripción Perfil Profesional |
|  |

|  |
| --- |
| Experiencia (detallar los proyectos en los que ha participado)[[9]](#footnote-9) |
| 1.-  |
| 2.-  |
| 3.-  |
| 4.-  |

**Nota: Todos los profesionales que sean presentados como equipo de trabajo, deberán asistir a la reunión de inicio de actividades.**

# Anexo 7

**FORMATO CARTA GANTT**



# Anexo 8.a.1

**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**

**EMPRESA CONSULTORA O CONSULTOR INDEPENDIENTE**

**Concurso: “IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”**

Santiago,

En concordancia con lo establecido en las Bases de Concurso para el **“IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”**. Declaro bajo juramento que la empresa que represento no incurre en ninguna de las prohibiciones o inhabilidades previstas en el artículo 4º de la ley Nº 19.886, de Compras y Contrataciones Públicas, señalando expresamente conocer lo establecido en dicha norma legal.

|  |
| --- |
|  |
| Nombre Completo o Razón Social de la Empresa Consultora o Consultor Independiente, RUT |
|  |
| Firma |

# Anexo 8.a.2

**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**

**EMPRESA BENEFICIARIA**

**Concurso: “IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”**

Santiago,

En concordancia con lo establecido en las Bases de Concurso para el **“IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”**. Declaro bajo juramento que la empresa que represento no incurre en ninguna de las prohibiciones o inhabilidades previstas en el artículo 4º de la ley Nº 19.886, de Compras y Contrataciones Públicas, señalando expresamente conocer lo establecido en dicha norma legal.

|  |
| --- |
|  |
| Nombre Completo o Razón Social de la Empresa Beneficiaria, RUT |
|  |
| Firma |

# Anexo 8.b.1

**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**

**EMPRESA CONSULTORA O CONSULTOR INDEPENDIENTE**

**Concurso: “IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”**

Santiago,

En concordancia con lo establecido en las Bases de Concurso para el **“IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”**. Declaro (amos) bajo juramento que la empresa que represento (amos), he (mos) tomado total conocimiento de las especificaciones contenidas en las presentes Bases de Concurso, y respecto de las cuales me (nos) obligo (amos) a respetar, cabal e íntegramente, y en todas sus partes.

|  |
| --- |
|  |
| Nombre Completo o Razón Social de la Empresa Consultora o Consultor Independiente, RUT |
|  |
| Firma |

# Anexo 8.b.2

**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**

**EMPRESA BENEFICIARIA**

**Concurso: “IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”**

Santiago,

En concordancia con lo establecido en las Bases de Concurso para el **“IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”**. Declaro (amos) bajo juramento que la empresa que represento (amos), he (mos) tomado total conocimiento de las especificaciones contenidas en las presentes Bases de Concurso, y respecto de las cuales me (nos) obligo (amos) a respetar, cabal e íntegramente, y en todas sus partes.

|  |
| --- |
|  |
| Nombre Completo o Razón Social de la Empresa Beneficiaria, RUT |
|  |
| Firma |

# Anexo 9.a

**Empresa Consultora o Consultor Independiente**

**FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE**

|  |
| --- |
| **Empresa**  |
| Razón Social  |   |
| RUT |   |
| Nombre de fantasía/Siglas |   |
| Dirección |   |
| Ciudad |   |
| Comuna |   |
| Región |   |
| Página Web |   |
| **Representante(s) Legal(es) con Vigencia[[10]](#footnote-10)** |
| Representante Legal 1 |
| Nombre Completo  |   |
| Cédula de Identidad |   |
| Cargo |   |
| Dirección(particular) |   |
| Teléfono/celular  |   |
| E-mail |   |
| Representante Legal 2 |
| Nombre Completo  |   |
| Cédula de Identidad |   |
| Cargo |   |
| Dirección(particular) |   |
| Teléfono/celular  |   |

# Anexo 9.b

**Empresa Beneficiaria**

**FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE**

|  |
| --- |
| **Empresa**  |
| Razón Social  |   |
| RUT |   |
| Nombre de fantasía/Siglas |   |
| Dirección |   |
| Ciudad |   |
| Comuna |   |
| Región |   |
| Página Web |   |
| **Representante(s) Legal(es) con Vigencia[[11]](#footnote-11)** |
| Representante Legal 1 |
| Nombre Completo  |   |
| Cédula de Identidad |   |
| Cargo |   |
| Dirección(particular) |   |
| Teléfono/celular  |   |
| E-mail |   |
| Representante Legal 2 |
| Nombre Completo  |   |
| Cédula de Identidad |   |
| Cargo |   |
| Dirección(particular) |   |
| Teléfono/celular  |   |

# Anexo 10.a

**Empresa Consultora o Consultor Independiente**

**Listado de Representantes que Suscribirán el contrato**

|  |
| --- |
| **Listado de Representantes que suscribirán el contrato**  |
| Nombre completo |  |
| Cédula de identidad |  |
| Estado Civil |  |
| Nacionalidad  |  |
| Dirección de la persona jurídica o de la universidad según corresponda |  |

\*Se deberá incluir este listado por cada uno de los representantes que suscribirán el contrato.

# Anexo 10.b

**Empresa Beneficiaria**

**Listado de Representantes que Suscribirán el contrato**

|  |
| --- |
| **Listado de Representantes que suscribirán el contrato**  |
| Nombre completo |  |
| Cédula de identidad |  |
| Estado Civil |  |
| Nacionalidad  |  |
| Dirección de la persona jurídica o de la universidad según corresponda |  |

\*Se deberá incluir este listado por cada uno de los representantes que suscribirán el contrato.

# Anexo 11

**Carta de Compromiso**

YO, <NOMBRE COMPLETO>,

R.U.T:

PROFESIÓN,

Declaro conocer íntegramente el contenido de las Bases de Concurso denominado “**IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001**” de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética y manifiesto mi compromiso de participar en su ejecución.

|  |
| --- |
|  |
| Nombre, RUT y firma del Profesional |

# Anexo 12

**REPORTE DE AVANCE DE PRODUCTOS**

|  |
| --- |
| **REPORTE DE AVANCE DE PRODUCTOS** |
|
| **ITEM** | **PRODUCTO** | **% DE AVANCE** |
|
| **1** | **Elaboración de plan de trabajo y actualización Carta Gantt.**  |   |
| **2** | **Levantamiento, recopilación y análisis de Información técnica y de procesos.**  |   |
| **3** | **Visita a terreno, validación de la situación energética base y futura** |   |
| **4** | **Elaboración de Política Energética.** |   |
| **5** | **Elaboración de requerimientos estructurales.**  |   |
| **6** | **Elaboración de requerimientos medulares. Revisión Energética.**  |   |
| **7** | **Elaboración de Línea base** |   |
| **8** | **Elaboración de Indicadores de Desempeño Energético** |   |
| **9** | **Identificación de Oportunidades de Medida de Mejora de Eficiencia Energética.**  |   |
| **10** | **Realización de capacitaciones en relación al SGE basado en ISO 50001.**  |   |
| **11** | **Certificación** |   |
| **TOTAL AVANCE** |  |

# Anexo 13

**CARTA DE COMPROMISO**

 **IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 50001
Empresa Beneficiaria**

Sres.

Agencia Chilena de Eficiencia Energética

En [ciudad/ país], a [fecha], [nombre del representante legal de la Empresa Beneficiaria], representantes legales de (nombre de las personas jurídicas) vienen en declarar que conocen y aceptan el contenido de las Bases de Concurso **“IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SGE BASADOS EN ISO 50001”** elaboradas por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.

Adicionalmente, declaramos que existe un compromiso por parte de la alta gerencia en implementar y certificar el sistema de gestión de la energía basado en ISO 50001, en las instalaciones en las que hace referencia la postulación adjunta.

....................................................................

[Nombre y RUT del representante legal de la Empresa Consultora]

....................................................................

[Nombre y RUT del representante legal Empresa Beneficiaria]

....................................................................

[Nombre y RUT del Jefe de Proyecto de la Empresa Consultora]

# Anexo 14

|  |
| --- |
| **FICHA RESUMEN MEDIDA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA** |
| **PREVIA IMPLEMENTACIÓN DE SGE ISO 50001.** |
|  |
| **1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA EMPRESA** |
| Razón Social  |   |
| RUT  |   |
| Sub beneficiario/Sucursal/Instalación |  |
| Dirección  |   |
| Ciudad  |  //Comuna// |
| Nombre contacto  |   |
| E-mail  |   |
| Teléfono  |   |
| Cargo  |   |
|   |
| **2. ANTECEDENTES DE LA MEDIDA DE EE IMPLEMENTADA** |
| Descripción situación previa a la implementación |
|   |
|
|
|
|
|
| Descripción de la medida implementada |
|   |
|
|
|
|
| Datos de la medida implementada |
| Fecha de implementación |   |
| Sistema/área intervenida |  |
| Consumo del Sistema intervenido en relación al consumo total de la instalación (%) |  |
| Tipo de Medida |   |
| Energéticos Involucrados – Principal |   | Secundario |   |
| Realizó un diagnóstico energético previo a la implementación |   |
| Obtuvo la medida implementada como recomendación del Diagnóstico |   |
| Empresa que desarrollo el Diagnóstico Energético (si aplica) |   |
| ¿Cómo se financia la medida? |   |
| Monto de inversión de la medida (USD) |   |
| Ahorros (kWh/año) |   |
| Ahorros (USD/año) |  |
| Vida útil de la medida (años) |   |
| Impacto medida (Ahorroskwh/Consumo Energético total instalación, kwh) |  |
| **Documentos de respaldo ingresados en la plataforma** |
| Línea base de la medida de EE |   |
| Evolución de ahorros posterior a la medida de EE |   |
| Registro fotográfico |   |
| Otro (especificar) |   |
| **3. ANTECEDENTES DE LA DETERMINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE AHORROS** |
| ¿La determinación de ahorros se realiza a partir de un estándar? |   |
| Especificar cual |   |
| ¿Cada cuánto tiempo se realiza el seguimiento de los ahorros? |   |
| Indique los ahorros efectivos desde la implementación (kWh) |   |
| **4.- ANTECEDENTES VALIDADOR**  |  |
| Nombre  |  |
| E-mail  |  |
| Teléfono  |  |
| Profesión  |  |

# Anexo 15

|  |
| --- |
| **FORMULARIOS DE CASOS DE ÉXITO CLEAN ENERGY MINISTERIAL[[12]](#footnote-12)** |

 

1. La Empresa Consultora deberá acreditar el pago del cofinanciamiento aportado por la Empresa Beneficiaria para que la Agencia entregue la totalidad el cofinanciamiento solicitado. [↑](#footnote-ref-1)
2. La Empresa Consultora deberá acreditar el pago del cofinanciamiento aportado por la Empresa Beneficiaria para que la Agencia entregue la totalidad el cofinanciamiento solicitado. [↑](#footnote-ref-2)
3. Indicar los kWh ahorrados con la medida respecto de la condición original sistema consumidor/equipo reemplazado. [↑](#footnote-ref-3)
4. Indicar los kWh ahorrados respecto del total de kWh consumidos por la empresa, de manera porcentual. [↑](#footnote-ref-4)
5. Se refiere a los estudios de pregrado y postgrado realizados. [↑](#footnote-ref-5)
6. Emplear alguna de las siguientes categorías: propietario, socio empleado, honorarios

jornada completa/parcial, honorarios eventuales, y otros (especificar) [↑](#footnote-ref-6)
7. Según las actividades descritas en las bases, se consideran además: vistas a empresas y reuniones con AChEE [↑](#footnote-ref-7)
8. Horas NO presenciales: trabajo en oficinas propias o remoto [↑](#footnote-ref-8)
9. No se considerarán aquellas experiencias que no consideren el nombre, correo y teléfono de la contraparte del proyecto mencionado. [↑](#footnote-ref-9)
10. En caso de haber más de dos representantes legales con vigencia, deberán agregarse más filas a la tabla. [↑](#footnote-ref-10)
11. En caso de haber más de dos representantes legales con vigencia, deberán agregarse más filas a la tabla. [↑](#footnote-ref-11)
12. Estos formularios se encuentran disponibles en la página web [www.acee.cl](http://www.acee.cl) [↑](#footnote-ref-12)