

CONCELLO
DE VIGO



Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal

Área de RRHH e
Formación

Exp. 2003/2202

MEMORIA ECONÓMICA PARA A CONTRATACIÓN POR PROCEDIMENTO ABERTO DUN SERVIZO DE PREVENCIÓN ALLEO PARA A PRESTACIÓN DO SERVIZO DE ACTUALIZACIÓN DA AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS DO SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DO CONCELLO DE VIGO.

1. OBXECTO.

O obxecto deste contrato é a contratación dun servizo de prevención alleo (en adiante SPA) para a actualización de avaliacións de riscos laborais e avaliación inicial do novo parque de Esturáns do servizo de Extinción de Incendios do concello de Vigo.

Deberá realizarse a avaliación das seccións (revisión da avaliación do parque central de Teis e avaliación inicial do parque de Esturáns), das instalacións, dos equipos de traballo e dos postos de traballo para un total de máis de 120 empregados/as públicos/as municipais adscritos ao servizo de Extinción de Incendios coa seguinte distribución de postos:

1. Bombeiro/a
2. Bombeiro/a en prácticas
3. Conductor/a bombeiro/a
4. Conductor/a bombeiro/a en prácticas
5. Cabo xefe/a saída extinción incendios
6. Cabo xefe/a saída extinción incendios en prácticas
7. Sarxento/a
8. Sarxento/a en prácticas
9. Suboficial
10. Oficial (xefe/a servizo)
11. Departamento prevención
12. Central de comunicacións
13. Persoal administración

A avaliación completárase con medidas de fumes diésel nas cocheiras e medidas de radón, que deberán realizarse en ámbolos dous parques, e estudo ergonómico da manipulación de mangueras en intervencións e prácticas.

2.- PREZO DO CONTRATO E XUSTIFICACIÓN

a) Prezo do contrato.

De conformidade co requirido no artigo 102 LCSP o prezo do contrato ten un prezo certo, aboarse ao adxudicatario segundo se vaian completando a execución e entrega da documentación asociada.

No prezo enténdese incluído o importe a aboar en concepto de IVE o cal indicárase como importe independente.

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 05/11/2024 11:02	Páxina 1 de 10
2003-2202	CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD	

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

CONCELLO
DE VIGO



Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal

Área de RRHH e
Formación

Exp. 2003/2202

O importe proposto é un prezo adecuado para o efectivo cumprimento do contrato, calculándose en función dos datos derivados do histórico de execución do expediente finalizado.

Orzamento base de licitación.

En cumprimento do establecido no artigo 100 da *Ley 9/2017, de 8 de novembro, de Contratos do Sector Público*, para determinar o presuposto base de licitación, sobre o presuposto de execución material (custos directos e indirectos) aplicáronse as porcentaxes de gastos xerais e beneficio industrial, sendo o desglose de todos os custos calculados o seguinte.

2.1. CUSTOS DIRECTOS.

2.1.A) GASTOS DE PERSOAL.

O custo económico principal da prestación obxecto do contrato son os salarios do persoal que o contratista debe adscribir ás actividades preventivas obxecto do contrato.

Para a correcta execución das actividades que comprende este servizo precísase de persoal técnico cualificado con experiencia, con titulación universitaria e máster superior en prevención de riscos laborais, na especialidade de Seguridade no traballo para a avaliación xeral de riscos, na especialidade de Hixiene industrial para a avaliación de contaminantes químicos e na especialidade de Ergonomía e Psicosocioloxía Aplicada para a avaliación ergonómica.

Estúdase o valor dos gastos de persoal tendo en conta os custos derivados da aplicación da normativa (o convenio laboral e a lexislación asociada).

O custo de man de obra que se inclúe na valoración está definido como mínimo, polos seguintes compoñentes, factores e variables: o número de horas de traballo do persoal técnico que realice as actividades preventivas contratadas, o tempo de traballo necesario para o traballo de campo, o estudo e análise de toda a información que lles sexa proporcionada (reunións para descrición de postos de traballo, visitas a instalacións municipais, análise da documentación relativa ao obxecto do traballo) e por último a elaboración da documentación solicitada.

Tomando a referencia do *III Convenio Colectivo Laboral de ámbito nacional do Sector dos Servizos de Prevención Alleos*, publicado no B.O.E. de 15/08/2023, a xornada de traballo para o persoal técnico en prevención de riscos laborais en cómputo anual é de 1.705 horas anuais.

2.1.A)a. Custo salarial do persoal

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 05/11/2024 11:02	Páxina 2 de 10
2003-2202	CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD	

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

CONCELLO DE VIGO



**Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal**

**Área de RRHH e
Formación**

Exp. 2003/2202

O salario base, segundo establecen as táboas salariais publicadas no BOE do 15/08/2023 dentro do devandito Convenio Colectivo, para o Grupo II, co Nivel Retributivo 3, dos titulados universitarios en grado superior, licenciados universitarios, ao cal se adscriben os técnicos superiores en prevención de riscos laborais é de 23.357,38 € anuais. Na *Resolución de 5 de abril de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican la aprobación de las dietas y gastos de locomoción para los años 2023 y 2024 y el acuerdo relativo a las tablas salariales del año 2024 del III Convenio colectivo nacional de los servicios de prevención ajenos* (BOE de 18 de abril de 2024) o salario base anual é o xa indicado

A este salario base hai que sumarlle o complemento salarial por experiencia contemplado no BBOE de 18 de abril de 2024 : 394,51 € / ano (como se solicitan 5 anos de experiencia, son 394,51 € x 5 = 1.972,55 € / ano).

As retribucións salariais anuais serían 23.357,38 € + 1.972,55 € = 25.329,93 € / ano

A estas retribucións salariais se lle engade o custo da suma de cotizacións á Seguridade Social que son a cargo da empresa, por distintos conceptos (as contixencias comúns, a formación, o desemprego...). Estímase nun 32% dos conceptos salariais, polo que resultan na seguinte contía de 8.105,58 € / ano de pagos á Seguridade Social.

Sumando ambas cuantías 25.329,93 € + 8.105,58 € = 33.435.51 € / ano

32424,65 / 1.705= 19,61 €/hora (prezo sen IVE)

Incluindo os gastos de desprazamentos e material necesarios para a execución deste traballo o prezo será:

Prezo unitario hora traballo: 20,61 €/hora (prezo sen IVE) --> 24,94 €/hora (IVE incluído) (este prezo non inclúe os gastos xerais nin o beneficio empresarial)

2.1.A)b. Número de horas necesarias para prestar o servizo.

Estímase que será necesarias as seguintes horas para realizar a avaliación xeral de riscos e a ergonómica:

	Duración estimada
Avaliación dos postos de traballo:	70 horas
Equipos de traballo:	50 horas
Parque principal de Teis:	
Centro de traballo e instalacións:	20 horas

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 05/11/2024 11:02	Páxina 3 de 10
2003-2202	CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección http://www.vigo.org/csv		

**CONCELLO
DE VIGO**



**Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal**

**Área de RRHH e
Formación**

Exp. 2003/2202

Parque auxiliar de Esturáns	
Centro de traballo e instalacións:	15 horas
Avaliación ergonómica	75 horas
<u>Total</u>	230

2.1.B) AVALIACIÓN FUMES DIÉSEL (PREZOS UNITARIOS)

Para o cálculo deste apartado tomamos como referencia as medidas de fumes diésel realizadas no ano 2016. Naquel momento realizáranse as medidas de fumes diésel nas cocheiras dos parques de Teis e de Balaidos. Agora inclúense, de acordo co PPT e dado que comparten espazo, as medidas nas cocheiras de Protección Civil en Esturáns, o que incrementa o número de mostras a realizar. Solicítanse un mínimo de 2 mostras por cocheira, polo que o prezo incrementase en 1/,3 do total.

No 2016 o prezo fora de 1.220,89 €. Tendo en conta que se realizarán dúas mostras máis e que o IPC dende entón é do 26,9 % o prezo correspondente a avaliación hixiénica de fumes diésel é de:

Prezo unitario medidas fumes diésel Parque de Teis: 774,65 €

Prezo unitario medidas fumes diésel Parque de Esturáns. 1.549,3 €.

2.1.C) AVALIACIÓN RADÓN (PREZOS UNITARIOS)

Para o cálculo deste apartado tomamos como referencia as medidas de gas radón realizadas no ano 2018. Naquel momento realizáranse as medidas de radón en distintos edificios do Concello de Vigo, indicando no presuposto o custo de cada medidor e da colocación e retirada.

Parque de Teis:

Tendo en conta que se colocarán 27 medidores en Teis e 21 en Esturáns conforme ao PPT e que o IPC dende que se fixeran as medidas no 2018 é do 22 % o prezo correspondente as medicións de radón é:

Prezo unitario medidas radón Parque de Teis: 1.439,60 €

Prezo unitario medidas radón Parque de Esturáns: 1.146,80 €

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 05/11/2024 11:02	Páxina 4 de 10
2003-2202	CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD	

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>



2.3. GASTOS XERAIS E BENEFICIO INDUSTRIAL.

Para calcular o presuposto base de licitación increméntase o de execución material cos seguintes conceptos:

- Gastos xerais. Nos que se inclúe a parte proporcional dos custos de oficina e da estrutura da empresa que inciden sobre o contrato e demais derivados das obrigas do contrato, aplicando un 8% ao presuposto de execución material.
- Beneficio industrial do contratista. Aplícase un 10% ao presuposto de execución material.
- Se calculan nos seguinte apartados para facilitar a facturación das distintas partes que inclúe o contrato, pois poden ter tempos de elaboración diferentes (parque de Esturáns inda non operativo, medicións hixiénicas con tempos para toma de mostras e laboratorio...)

PREZO UNITARIO PREZO/HORA	
PREZO	20,61
Gastos xerais (8%)	1,65 €
Beneficio industrial (10%)	2,06 €
TOTAL	24,32 €
TOTAL + IVA (21%)	29,43 €

PRESUPOSTO AVALIACIÓN POSTOS	1.702,39 €
PRESUPOSTO AVALIACIÓN EQUIPOS	1.215,99 €
PRESUPOSTO AVALIACIÓN PARQUE TEIS	486,40 €
PRESUPOSTO AVALIACIÓN ERGONÓMICA	1.823,99 €
TOTAL	5.228,76 €
TOTAL + IVA (21%)	6.326,80 €

SPPRL-CV 101/2024



**CONCELLO
DE VIGO**



**Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal**

**Área de RRHH e
Formación**

Exp. 2003/2202

PRESUPOSTO AVALIACIÓN PARQUE ESTURÁNS	364,80 €
TOTAL + IVA (21%)	441,40 €

TOTAL PREZO UNITARIO MEDIDAS FUMES DIESEL PARQUE TEIS	
PREZO	774,65 €
Gastos xerais (8%)	61,97 €
Beneficio industrial (10%)	77,47 €
TOTAL	914,09 €
TOTAL + IVA (21%)	1.106,05 €

TOTAL PREZO UNITARIO MEDIDAS FUMES DIESEL PARQUE ESTURÁNS	
PREZO	1.549,3 €
Gastos xerais (8%)	123,94 €
Beneficio industrial (10%)	154,93 €
TOTAL	1.828,17 €
TOTAL + IVA (21%)	2.212,09 €

TOTAL PREZO UNITARIO MEDIDAS RADÓN PARQUE TEIS	
PREZO	1.439,60 €
Gastos xerais (8%)	115,17 €
Beneficio industrial (10%)	143,96 €
TOTAL	1.698,73 €
TOTAL + IVA (21%)	2.055,46 €

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo
2003-2202

Data impresión: 05/11/2024 11:02

Páxina 6 de 10

CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

CONCELLO DE VIGO



Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal

Área de RRHH e
Formación

Exp. 2003/2202

TOTAL PREZO UNITARIO MEDIDAS RADÓN PARQUE ESTURÁNS	
PREZO	1.146,80 €
Gastos xerais (8%)	91,74 €
Beneficio industrial (10%)	114,68 €
TOTAL	1.353,22 €
TOTAL + IVA (21%)	1.637,40 €

PRESUPOSTO TOTAL		
AVALIACIÓN POSTOS + EQUIPOS + PARQUE TEIS+ AVALIACIÓN ERGONÓMICA	Sen IVE	5.228,76 €
	Con IVE	6.326,80 €
AV PARQUE ESTURÁNS	Sen IVE	364,80 €
	Con IVE	441,41 €
MEDIDAS FUMES DIESEL PARQUE TEIS	Sen IVE	914,09 €
	Con IVE	1.106,05 €
MEDIDAS FUMES DIESEL PARQUE ESTURÁNS	Sen IVE	1.828,17 €
	Con IVE	2.212,09 €
MEDIDAS RADÓN PARQUE TEIS	Sen IVE	1.698,73 €
	Con IVE	2.055,46 €
MEDIDAS RADÓN PARQUE ESTURÁNS	Sen IVE	1.353,22 €
	Con IVE	1.637,40 €
TOTAL	Sen IVE	11.387,77 €
	Con IVE	13.779,20 €

Tendo en conta o exposto estímase serán necesarios **13.779,20 € (IVE incluído)** para a execución deste contrato.

Neste contrato non se pode diferenciar a desagregación por xénero dos custos laborais por non existir persoal con dereito a subrogación.

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo
2003-2202

Data impresión: 05/11/2024 11:02 Páxina 7 de 10
CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

**CONCELLO
DE VIGO**



**Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal**

**Área de RRHH e
Formación**

Exp. 2003/2202

2.4. PREZO E ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN (art. 101 e 102 LCSP).

Trátase dun contrato segundo necesidades.

Prezo do contrato: 13.779,20 €

Prezo sen IVE: 11.387,77 €

IVE: 2.391,43 €

2.4.A) Prezo e orzamento base de licitación (artigos 101 e 102 LCSP): .

O prezo total do contrato para toda a súa duración non poderá superar os 13.779,20 € (IVE incluído).

ORZAMENTO BASE LICITACIÓN: 13.779,20 € (IVE incluído).

2.4.B) Anualidades.

- Ano 2025: 13.779,20 euros

2.4.C) Valor estimado (artigo 101 LCSP)

Método de cálculo: No cálculo do valor estimado do contrato tivéronse en conta os custos derivados da aplicación dos conceptos relacionados nos artigos 100 e 101 da LCSP, incorporando a totalidade dos gastos que ao adxudicatario lle poida producir a realización do contrato, tendo en conta os custos laborais.

Valor estimado do contrato: 11.387,77 €

Prezo IVE incluído: 13.779,20 €

Aplicación orzamentaria: 920.1.2270601 "Estudo de Plans de avaliación de riscos laborais" .

3. PRAZO DE EXECUCIÓN E PRÓRROGA.

Prazo de execución:

Data do inicio da prestación dos servizos: **04/11/2024**

Duración do contrato: **13 meses.**

Prórroga do contrato: **Non**

4. MODIFICACIÓNS DO CONTRATO

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo
2003-2202

Data impresión: 05/11/2024 11:02

Páxina 8 de 10

CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

CONCELLO
DE VIGO



Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal

Área de RRHH e
Formación

Exp. 2003/2202

Non está prevista a modificación do contrato.

5. REVISIÓN DE PREZOS.

Non é previsible a revisión de prezos.

6. FINANCIAMENTO DO CONTRATO E XUSTIFICACIÓN DO CUMPRIMENTO DOS PRINCIPIOS DE ESTABILIDADE ORZAMENTARIA E SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA DO ARTIGO 7.3 DA LEI ORGÁNICA 2/2012, DO 27 DE ABRIL.

O importe do presuposto base da licitación pode tramitarse con cargo á aplicación 920.1.2270601 "Estudo de Plans de avaliación de riscos laborais".

O gasto proposto establécese de conformidade co principio de sustentabilidade financeira, de acordo ao cumprimento da esixencia do artigo 7.3 da Lei Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidade Orzamentaria e Sustentabilidade Financeira, por entender que o prezo de licitación proposto atópase dentro da capacidade de xestión dos créditos previstos no orzamento do ano 2024/2025, polo cal esta proposta de gasto non suporá ningún desequilibrio orzamentario por atoparse contemplada no orzamento vixente e o gasto proposto non contempla ningunha outra obriga que se derive do mesmo, xa que a mesma ten a consideración da execución da prestación dun servizo delimitado e de carácter finalista para o Concello de Vigo.

7. RÉXIME DE PAGAMENTO.

O importe do prezo satisfaceráselle ó adxudicatario por actividade preventiva realizada unha vez entregada toda a documentación correspondente a cada un dos apartado previstos nesta memoria dentro do prazo marcado, realizadas as reunións finais de entrega e informativas, cumprindo o requirido no PPTP e xustificando as horas empregadas na realización do traballo, salvo para as medidas de contaminantes químico (radón e fumes diésel) nas que o prezo non está suxeito ás horas empregadas. Para tales efectos exercerase o debido control sobre o desenvolvemento dos servizos definidos no PPTP.

O adxudicatario deberá presentar a correspondente factura polo importe correspondente á actividade preventiva realizada que deberá ser conforme ao prezo estipulado nesta memoria coa aplicación da porcentaxe de baixa ofertada polo SPA adxudicatario a aplicar nos traballos por prezo/ hora ou a porcentaxe de desconto a aplicar nos traballos de medida de contaminantes químicos (radón ou fumes diésel).

As facturas electrónicas a emitir deberán axustarse ao establecido na *Lei 25/2013 de 27 de decembro, de impulso da factura electrónica e creación do rexistro contable de facturas no Sector Público*.

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo
2003-2202

Data impresión: 05/11/2024 11:02

Páxina 9 de 10

CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>

**CONCELLO
DE VIGO**



**Concellería de Seguridade,
Contratación
e Xestión Municipal**

**Área de RRHH e
Formación**

Exp. 2003/2202

Os códigos solicitados pola plataforma FACE - Punto Xeral de Entrada de Facturas Electrónicas da Administración Xeral do Estado - ao que encóntrase adherido o Concello de Vigo, son os seguintes:

Oficina contable: GE0000575 SERVIZOS ECONÓMICOS / INTERVENCIÓN
Órgano xestor: L01360577
Unidade tramitadora: GE0000673 PERSOAL

En Vigo, na data da sinatura dixital

A Técnica de Prevención de Riscos Laborais.- Isabel Cabeza Pereiro.

Conforme,

A xefa da área de RRHH e Formación.- María Dapena Gómez.

A Concelleira delegada de Normalización Lingüística, Educación, Recursos Humanos e Formación -.
María Olga Alonso Suárez

o Concelleiro da área de Goberno de Orzamentos e Facenda.- Jaime Aneiros Pereira

SPPRL-CV 101/2024



Copia do documento - Concello de Vigo
2003-2202

Data impresión: 05/11/2024 11:02

Páxina 10 de 10

CSV: A1A7C4-AEA5AF-24B329-PZF369-V87DR5-FD

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección <http://www.vigo.org/csv>