

**INSTRUCCIÓN DA XERENCIA 6/2021
DO 26 DE MARZO, POLA QUE SE
REGULA O PROCEDEMENTO PARA
A COMPRA DE GASES**

Motivación:

O día 25 de maio de 2021 formalizouse o “Acordo Marco a subscribir cunha única empresa para a subministración de gases puros, mesturas de gases a presión e gases licuados, e o mantemento de todas as súas instalacións auxiliares para os centros da Universidade de Vigo (Exp nº AM2/21)”, do que resultou adxudicataria a empresa AIR LIQUIDE S.A.,

Artigo 1. Obrigatoriedade de celebrar calquera pedido/contrato baseado no Acordo Marco con AIR LIQUIDE S.A.

A partires da formalización do Acordo Marco con Air Liquide todos os pedidos/contratos baseados no mesmo que se celebren na Universidade de Vigo para a compra de gases deberán subscribirse con esta empresa, en tanto que é adxudicataria de dito Acordo Marco.

Artigo 2. Tramitación dos pedidos

A tramitación dos pedidos realizarase da seguinte forma

- a) PEDIDOS DE BOTTILLAS, BLOQUES DE BOTTILLAS, RANGERS MÓBILES PARA LÍQUIDOS (NITRÓXENO LÍQUIDO, HELIO LÍQUIDO, OXÍXENO LÍQUIDO), XEO SECO e/ou NITRÓXENO LÍQUIDO SERVIDO A TRAVÉS DE TANQUE FIXO:

Ao completar o pedido, no campo “Descrición” do artigo, especificarase o código SAP e o nome do produto. No campo “Cantidade” especificarase o número de recipientes que se desexa pedir. O campo “Prezo unitario” cumprimentarase con o “PREZO A FACTURAR” por envase (por BOTELLA, por BLOQUE, por CAIXA de 10 KG, por CAIXA de 20 KG, por RANGER ou por LITRO) tal como ven especificado na columna “PREZO A FACTURAR (sen IVE)” da táboa incorporada como Anexo I a esta Instrución.

Os pedidos de NITRÓXENO LÍQUIDO SERVIDO A TRAVÉS DE TANQUE FIXO faranse despois da entrega; incorporando o pdf do albará de entrega ao pedido, e introducindo a cantidade de litros subministrados que se especifica no propio albarán. O prezo unitario por litro será o que ven especificado para este produto na

columna “PREZO A FACTURAR (sen IVE)” da táboa incorporada como Anexo I a esta Instrución.

O enderezo de correo electrónico do provedor que debe aparecer no pedido é sopORTEcliente.es@airliquide.com

Nas observacións para o provedor incluírase o número de cliente de Air Liquide que ten asignado quen realiza o pedido.

b) PEDIDOS DE MANTENIMENTO PREVENTIVO:

O servizo de contratación realizará as seguintes retencións de crédito aos centros.

| COSTE DO MANTEMENTO PREVENTIVO MANTEMENTO DE GASES ATRIBUIBLE A CADA EDIFICIO | | UD |
|---|--|----------|
| CAMPUS VIGO LAGOAS MARCOSEN DE | ESCUELA DE INGENIERIA MINAS Y ENERGIA | 1.050 € |
| | ESCUELA DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES | 1.050 € |
| | ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL | 1.050 € |
| | FACULTAD DE BIOLOXIA | 2.800 € |
| | FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR | 2.800 € |
| | FACULTAD DE QUIMICA | 3.063 € |
| | EDIFICIO OLIMPIA VALENCIA - CACTI | 3.063 € |
| | EDIFICIO OLIMPIA VALENCIA - CINBIO | 3.063 € |
| | EDIFICIO OLIMPIA VALENCIA - TORRE CACTI | 1.663 € |
| | CENTRO DE INV. TEC. INDUSTRIAL- CINTECX (MTI) | 2.450 € |
| | EDIFICIO DE FUNDICION | 1.050 € |
| | EDIFICIO ISACC NEWTON | 788 € |
| CAMPUS VIGO CIDADE | ESCUELA INGENIERIA INDUSTRIAL | 788 € |
| | ECIMAT + MESOCOSMOS | 1.663 € |
| | CAMPUS DEL MAR | 1.313 € |
| CAMPUS OURENSE | FACULTAD DE CIENCIAS (POLITÉCNICO) | 2.450 € |
| | ESCUELA DE INGENIERIA AERONAUTICA Y DEL ESPACIO (MARTÍNEZ RISCO) | 788 € |
| | CENTRO INVESTIGACIONES CITI | 3.325 € |
| | CENTRO CAMPUS DEL AUGA | 3.063 € |
| | CACTI SEDE OURENSE | 1.050 € |
| | FACULTAD DE CIENCIAS (MARTÍNEZ RISCO) | 788 € |
| CAMPUS PONTEVEDRA | ESCUELA INGENIERIA FORESTAL | 788 € |
| | FACULTAD DE FISIOTERAPIA | 788 € |
| | FACULTAD BELLAS ARTES | 1.313 € |
| | TOTAL: | 42.000 € |

A retención efectuarase polos Servizos Centrais para cada ano de duración do AM dos pedidos/contratos baseados por período semestral, e comprenderán todas aquelas actuacións de mantemento preventivo e técnico legal que de acordo co exposto no apartado 7.1 do PPT do Acordo Marco corresponda realizar no semestre.

c) PEDIDOS DE MANTEMENTO CORRECTIVO:

Con carácter previo á realización do contrato/pedido a empresa adxudicataria deberá remitir ao Responsable do contrato baseado, e á Unidade técnica externa da Universidade de Vigo, un orzamento previo detallando a intervención e todos os custos.

Unha vez supervisado o orzamento pola Unidade Técnica notificarase ao Administrador correspondente para que de consideralo necesario tramite o pedido.

Artigo 3. Prezos

Os prezos que se terán en conta ao facer os contratos/pedidos baseados no citado Acordo Marco, así coma as exencións, serán os reflectidos no Anexo I desta instrución.

Artigo 4. Partidas Orzamentarias

A formalización de pedidos/contratos baseados no Acordo Marco que se realicen non implican cambio algún nas partidas orzamentarias contra as que teñen que facerse.

Disposición final. Entrada en vigor

Esta instrución entrará en vigor o mesmo día da súa publicación.

Vigo, a 26 de maio de 2021

A Xerenta

Raquel María Souto García

(documento asinado dixitalmente)

ANEXO I

BOTELLAS, BLOQUES DE BOTELLAS, RANGERS MÓBILES PARA LÍQUIDO (NITRÓGENO LÍQUIDO, HELIO LÍQUIDO, OXÍGENO LÍQUIDO) y/o HIELO SECO

ZC00 13692237

ZM02 1041679

| TIPO DE PRODUCTO | CÓDIGO SAP AIR LIQUIDE | NOMBRE DEL PRODUCTO | PUREZA | TIPO RECIPIENTE | PRECIO UNITARIO (SIN IVA) | CAPACIDAD POR RECIPIENTE | PRECIO A FACTURAR (sin IVA) |
|--|--|---|--------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ACETILENO PURO E INDUSTRIAL | P757915090A001 | ACETILENO N26 L50 | ≥ 99,6 % | BOTELLA GRANDE | 12,55 € por KG | 6,5 k g | 81,58 € por BOTELLA |
| | I1901L5090A001 | ACETILENO INDUSTRIAL L50 ALTOP™ | ≥ 99,5 % | BOTELLA GRANDE | 7,50 € por KG | 6,7 k g | 50,25 € por BOTELLA |
| CO2 PURO E INDUSTRIAL | P1500L5090A001 | CO2 N38 L50 | ≥ 99,98 % | BOTELLA GRANDE | 5,00 € por KG | 35 k g | 175,00 € por BOTELLA |
| | P0762L5090A001 | CO2 N48 L50 | ≥ 99,98 % | BOTELLA GRANDE | 7,00 € por KG | 35 k g | 245,00 € por BOTELLA |
| | I5100L5090A001 | CO2 INDUSTRIAL L50 | ≥ 99,7 % | BOTELLA GRANDE | 1,65 € por KG | 35 k g | 57,75 € por BOTELLA |
| | P1500L5070A001 | CO2 N38 L50 CON SIFÓN | ≥ 99,98 % | BOTELLA GRANDE CON SIFÓN | 5,00 € por KG | 35 k g | 175,00 € por BOTELLA |
| ARGÓN PURO Y ULTRAPURO | P0027L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 1 ARGÓN L50 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 3,70 € por M3G | 10,5 m | 38,85 € por BOTELLA |
| | P1108L50R2A001 | ARGÓN HP ICP L50 | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 3,70 € por M3G | 10,5 m | 38,85 € por BOTELLA |
| | P0027L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 2 ARGÓN L50 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 18,65 € por M3G | 10,5 m | 195,83 € por BOTELLA |
| ARGÓN SOLDADURA (conforme norma EN ISO 14176-1F-4) | I2013L50S2A001 | ARCAL™ PRIME L50 SMARTOP™ | ≥ 99,998 % | BOTELLA GRANDE | 3,70 € por M3G | 10,5 m | 38,85 € por BOTELLA |
| | I2013M20S2A001 | ARCAL™ PRIME M20 SMARTOP™ | ≥ 99,998 % | BOTELLA MEDIANA | 3,70 € por M3G | 4,2 m | 15,54 € por BOTELLA |
| | P0642L5090A001 | BUTANO N25 L50 | ≥ 99,5 % | BOTELLA GRANDE | 20,16 € por KG | 25 k g | 504,00 € por BOTELLA |
| HIDROCARBUROS | P0500L5090A001 | ETANO N25 L50 | ≥ 99,5 % | BOTELLA GRANDE | 21,43 € por KG | 14 k g | 300,00 € por BOTELLA |
| | P0492L5070A001 | ETILENO N35 L50 CON SIFÓN | ≥ 99,95 % | BOTELLA GRANDE CON SIFÓN | 15,60 € por KG | 17 k g | 265,20 € por BOTELLA |
| | P0251L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 1 HELIO L50 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 14,00 € por M3G | 9,1 m | 127,40 € por BOTELLA |
| HELIO PURO Y ULTRAPURO | P0252L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 2 HELIO L50 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 20,53 € por M3G | 9,1 m | 186,82 € por BOTELLA |
| | P0231L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 1 HIDRÓGENO L50 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 9,31 € por M3G | 8,8 m | 81,93 € por BOTELLA |
| HIDRÓGENO PURO Y ULTRAPURO | P0231S10S2A001 | ALPHAGAZ™ 2 HIDRÓGENO S10 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA PEQUEÑA | 25,00 € por M3G | 1,8 m | 45,00 € por BOTELLA |
| | P0232S10S2A001 | ALPHAGAZ™ 2 HIDRÓGENO S10 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA PEQUEÑA | 16,66 € por M3G | 1,8 m | 30,00 € por BOTELLA |
| | P0712L50R2A001 | METANO N35 L50 | ≥ 99,995 % | BOTELLA GRANDE | 22,00 € por M3G | 12,6 m | 277,20 € por BOTELLA |
| METANO | P0714L50R2A001 | METANO N45 L50 | ≥ 99,995 % | BOTELLA GRANDE | 32,00 € por M3G | 12,6 m | 403,20 € por BOTELLA |
| | P0716L50R2A001 | METANO N55 L50 | ≥ 99,995 % | BOTELLA GRANDE | 42,00 € por M3G | 12,6 m | 529,20 € por BOTELLA |
| | P0755S10R1A001 | MONOXIDO DE CARBONO N47 S10 (CO N47 Cy-S reg 10/100+) | ≥ 99,997 % | BOTELLA PEQUEÑA | 290,00 € por M3G | 1 m | 290,00 € por BOTELLA |
| NEON | P0827L50R2A001 / DR700027 | NEON N50 L50 | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 216,67 € por M3G | 9 m | 1.950,00 € por BOTELLA |
| NITRÓGENO PURO, ULTRAPURO E INDUSTRIAL | P0271L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 1 NITRÓGENO L50 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 4,00 € por M3G | 9,4 m | 37,60 € por BOTELLA |
| | P0271V16R2A001 | ALPHAGAZ 1 NITRÓGENO Bq-L V16*50/200 (BLOQUES) | ≥ 99,999 % | BLOQUE DE 16 BOTELLAS | 4,00 € por M3G | 150,4 m | 601,60 € por BLOQUE |
| | P0272L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 2 NITRÓGENO L50 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 7,00 € por M3G | 9,4 m | 65,80 € por BOTELLA |
| | I4001L50R2A001 | NITRÓGENO INDUSTRIAL L50 | ≥ 99,8 % | BOTELLA GRANDE | 3,15 € por M3G | 9,4 m | 29,61 € por BOTELLA |
| | I4001V16R2A001 | NITRÓGENO INDUSTRIAL Bq-L V16*50/200 (BLOQUES) | ≥ 99,8 % | BLOQUE DE 16 BOTELLAS | 3,15 € por M3G | 150,4 m | 473,76 € por BLOQUE |
| OXÍGENO PURO, ULTRAPURO E INDUSTRIAL | P0361L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 1 OXÍGENO L50 SMARTOP™ | ≥ 99,995 % | BOTELLA GRANDE | 8,00 € por M3G | 10,6 m | 84,80 € por BOTELLA |
| | P0363L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 2 OXÍGENO L50 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 12,00 € por M3G | 10,6 m | 127,20 € por BOTELLA |
| | P0362S10S2A001 | ALPHAGAZ™ 2 OXÍGENO S10 SMARTOP™ | ≥ 99,999 % | BOTELLA PEQUEÑA | 12,00 € por M3G | 2,1 m | 25,20 € por BOTELLA |
| | I1001L50A2A001 | OXÍGENO INDUSTRIAL L50 ALTOP™ | ≥ 99,5 % | BOTELLA GRANDE | 4,00 € por M3G | 10,6 m | 42,40 € por BOTELLA |
| PROPANO | P0540L5090A001 | PROPANO G31 Cy-L reg 50/99- (21 KG) | ≥ 99,5 % | BOTELLA GRANDE | 17,00 € por KG | 21 k g | 357,00 € por BOTELLA |
| | P0542L5090A001 | PROPANO N25 L50 21 KG | ≥ 99,5 % | BOTELLA GRANDE | 17,00 € por KG | 21 k g | 357,00 € por BOTELLA |
| | P0545L5090A001 | PROPANO N35 L50 21 KG | ≥ 99,5 % | BOTELLA GRANDE | 17,00 € por KG | 21 k g | 357,00 € por BOTELLA |
| MEZCLAS Y AIRE | P3120L50S2A001 | ALPHAGAZ™ MIX 5% CH4 + 95% ARGÓN L50 SMARTOP™ | ≥ 99,99 % | ARGÓN/METANO 95/5 | 13,81 € por M3G | 10,6 m | 146,39 € por BOTELLA |
| | P3110L50S2A001 | ALPHAGAZ™ MIX 10% CH4 + 90% ARGÓN L50 SMARTOP™ | ≥ 99,99 % | ARGÓN/METANO 90/10 | 13,81 € por M3G | 10,6 m | 146,39 € por BOTELLA |
| | P7520SXRRXA001 / P9801XXX | MEZCLA CRYSTAL EN BOTELLA S10 2,5% CH4 + 97,5% HELIO | HELIO/METANO 97,5/2,5 | BOTELLA PEQUEÑA | 315,00 € por BOTELLA | 1 m | 315,00 € por BOTELLA |
| | P7520SXRRXA001 / P9801XXX | MEZCLA CRYSTAL EN BOTELLA S10 0,5% ETILENO + 99,5% HELIO | HELIO/ETILENO 99,5/0,5 | BOTELLA PEQUEÑA | 420,00 € por BOTELLA | 1 m | 420,00 € por BOTELLA |
| | P7520SXRRXA001 / P9801XXX | MEZCLA CRYSTAL EN BOTELLA S10 2,5% OXÍGENO DE NITRÓGENO (NO) + 97,5% N2 | NITRÓGENO/NO 97,5/2,5 | BOTELLA PEQUEÑA | 300,00 € por BOTELLA | 1 m | 300,00 € por BOTELLA |
| HIELO SECO (diversas opciones): | P0291L50S2A001 | ALPHAGAZ™ 1 AIRE L50 SMARTOP | ≥ 99,999 % | BOTELLA GRANDE | 12,00 € por M3G | 9,9 m | 118,80 € por BOTELLA |
| | P0311L5090A001 | ALPHAGAZ™ 1 N2O N26 L50 | ≥ 99,6 % | BOTELLA GRANDE | 14,00 € por KG | 37,5 k g | 525,00 € por BOTELLA |
| | G000040130001 | HIELO SECO 10 KG (sticks grosos: ± Ø 16 mm y longitud entre 10 a 50 mm) | Estándar ± 99,7 % | CO2 SÓLIDO | 2,55 € por KG | 10 k g | 25,50 € por CAJA 10 KG |
| | G000040110001 | HIELO SECO 10 KG (ministicks: ± Ø 3 mm y longitud entre 3 a 20 mm) | Estándar ± 99,7 % | CO2 SÓLIDO | 2,55 € por KG | 10 k g | 25,50 € por CAJA 10 KG |
| LÍQUIDOS CRIOGÉNICOS: NITRÓGENO, HELIO y/o OXÍGENO en RANGER MÓVIL | G000040140001 | HIELO SECO 20 KG (sticks grosos: ± Ø 16 mm y longitud entre 10 a 50 mm) | Estándar ± 99,7 % | CO2 SÓLIDO | 2,55 € por KG | 20 k g | 51,00 € por CAJA 20 KG |
| | G000040120001 | HIELO SECO 20 KG (ministicks: ± Ø 3 mm y longitud entre 3 a 20 mm) | Estándar ± 99,7 % | CO2 SÓLIDO | 2,55 € por KG | 20 k g | 51,00 € por CAJA 20 KG |
| | P0271R18RLA001 | ALPHAGAZ™ NITRÓGENO LÍQUIDO LGC (Baja Presión) | ≥ 99,999 % | RANGER (RECIPIENTE CRIOGÉNICO MÓVIL) | 0,90 € por LITRO | 158,5 L | 142,65 € por RANGER |
| | P1500XXXX | ALPHAGAZ™ 1000 NITRÓGENO LÍQUIDO cantidad | ≥ 99,999 % | PEQUEÑOS RECIPIENTES CRYO PROPIEDAD CLIENTE | 0,90 € por LITRO | | por LITRO |
| P0254XXXX | ALPHAGAZ™ HELIUM LGC quantity | ≥ 99,999 % | RANGER (RECIPIENTE CRIOGÉNICO MÓVIL) | 13,00 € por LITRO | | por LITRO | |
| I1002R18RMA001 | OXIGENO IND LIQ Ranger 180/MP | ≥ 99,995 % | RANGER (RECIPIENTE CRIOGÉNICO MÓVIL) | 2,00 € por LITRO | 159,4 L | 318,80 € por RANGER | |
| SERVICIOS DE ENTREGA | S0548 | Servicio Entrega Recipiente Pequeño | | | | | 100% Exención |
| | S0549 | Servicio Entrega Recipiente Mediano | | | | | 100% Exención |
| | S0550 | Servicio Entrega Recipiente Grande | | | | | 100% Exención |
| | S4301 | Cuota Pre Bloques Y Otros Recipientes | | | | | 100% Exención |
| | S0551 | Servicio Entrega Caja Hielo Seco Peq. | | | | | 100% Exención |
| | S0552 | Servicio Entrega Caja Hielo Seco Med. | | | | | 100% Exención |
| | S0553 | Servicio Entrega Caja Hielo Seco Grande | | | | | 100% Exención |
| | S0545 | Servicio Entrega bloque Pequeño | | | | | 100% Exención |
| | S0546 | Servicio Entrega bloque Mediano | | | | | 100% Exención |
| | S0547 | Servicio Entrega bloque Grande | | | | | 100% Exención |
| | S0542 | Servicio Entrega Botella Pequeña | | | | | 100% Exención |
| | S0543 | Servicio Entrega Botella Mediana | | | | | 100% Exención |
| | S0544 | Servicio Entrega Botella Grande | | | | | 100% Exención |
| | S0541 | Servicio Entrega cuota Fija | | | | | 100% Exención |
| | S4300 | Cuota Pre Botellas | | | | | 100% Exención |
| S4305 | Comisión Botella | | | | | 100% Exención | |
| SS104 | Gestión Botellas Con Códigos De Barras | | | | | 100% Exención | |
| ALQUILER DE BOTELLAS | RROH001 y/o RIOH001 | Alquiler y/o Inmovilizado de Botellas ALTOP™ | | | | | 100% Exención |
| | RROH002 y/o RIOH002 | Alquiler y/o Inmovilizado de Botellas SMARTOP™ | | | | | 100% Exención |
| | RROH003 y/o RIOH003 | Alquiler y/o Inmovilizado de Botellas EST ANDAR | | | | | 100% Exención |
| | RROH007 y/o RIOH007 | Alquiler y/o Inmovilizado de Botellas GPM (Gases Puros y Mezclas) | | | | | 100% Exención |
| | RROH012 y/o RIOH012 | Alquiler y/o Inmovilizado de Botellas ALPHAGAZ™ SMARTOP™ | | | | | 100% Exención |
| ALQUILER DE RANGERS | RROH017 y/o RIOH017 | Alquiler y/o Inmovilizado de Botellas GPM LABTOP™ | | | | | 100% Exención |
| | RROH004 y/o RIOH004 | Alquiler y/o Inmovilizado de RANGERS | | | | | 100% Exención |
| ALQUILER DE BLOQUES | RROH005 y/o RIOH005 | Alquiler y/o Inmovilizado de BLOQUES IND. | | | | | 100% Exención |
| | RROH008 y/o RIOH008 | Alquiler y/o Inmovilizado de BLOQUES GPM | | | | | 100% Exención |

LIN - NITRÓGENO LÍQUIDO SERVIDO MEDIANTE TANQUE FIJO

SP 10912775SH 13092342

ZL01 1290972

| CÓDIGO SAP AIR LIQUIDE | NOMBRE DEL PRODUCTO | PUREZA | TIPO RECIPIENTE | PRECIO A FACTURAR (sin IVA) |
|------------------------|---|------------|--|-----------------------------|
| I4100RG (ZPSV) | NITRÓGENO Líquido (std) | | | 0,26 € por LITRO |
| I4100RG (ZPSF) | CUOTA FIJA MENSUAL NITRÓGENO Líquido (std) | ≥ 99,999 % | A suministrar desde Tanque Fijo ≥ 5000 litros | 100% Exención |
| S0011 | Modulo OPTIMAL Líquido | | | 100% Exención |
| SL192 | ALQUILER de Tanque de NITRÓGENO Líquido (std) | | | 100% Exención |
| S0301 | CUOTA MENSUAL Materias Peligrosas Líquido | | | 100% Exención |
| S0300 | CUOTA POR ENTREGA Materias Peligrosas Líquido | | | 100% Exención |

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mantenimiento preventivo consistente en 2 visitas anuales a realizar en los meses de marzo y septiembre de cada año de duración del contrato a las instalaciones descritas en el ANEXO II INSTALACIONES GASES de la Uvigo. Y Operaciones de mantenimiento según se describe en el PLIEGO DE DESCRIPCIONES TÉCNICAS (Apartado 7.1.). El pago se efectuará una vez realizadas dichas actuaciones de conformidad con lo exigido. En el caso del mantenimiento preventivo el coste se prorrateará en 2 periodos semestrales efectuándose el pago por semestre vencido.

| CAMPUS | UBICACIÓN | PRECIO ANUAL (sin IVA) | PRECIO A FACTURAR (sin IVA) | | |
|---|--|---|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| CAMPUS UNIVERSITARIO VIGO LAGOAS-MARCOSENDE | ESCUELA DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE (TELECO) | 1.000,00 € /año | 500,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE | 1.000,00 € /año | 500,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | FACULTAD DE BIOLOGIA | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE | 2.900,00 € /año | 1.450,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE | 2.900,00 € /año | 1.450,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | FACULTAD DE QUIMICA | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE (EDIF. CIEN. EXPERIMENTALES) | 3.200,00 € /año | 1.600,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | EDIFICIO OLIMPIA VALENCIA - CACTI | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE (EDIF. CIEN. EXPERIMENTALES) | 3.200,00 € /año | 1.600,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | EDIFICIO OLIMPIA VALENCIA - CINBIO | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE (EDIF. CIEN. EXPERIMENTALES) | 3.200,00 € /año | 1.600,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | EDIFICIO OLIMPIA VALENCIA - TORRE CACTI | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE (EDIF. CIEN. EXPERIMENTALES) | 1.600,00 € /año | 800,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | CENTRO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - MTI | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE (EDIF. CIEN. EXPERIMENTALES) | 2.750,00 € /año | 1.375,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | EDIFICIO DE FUNDACIÓN | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE (EDIF. CIEN. EXPERIMENTALES) | 1.000,00 € /año | 500,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| CAMPUS VIGO CIDADE | EDIFICIO ISAAC NEWTON | SEDE CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE (EDIF. CIEN. EXPERIMENTALES) | 800,00 € /año | 400,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | ESCUELA INGENIERIA INDUSTRIAL | SEDE CIUDAD (Calle Conde de Torrecedeira, 86) | 800,00 € /año | 400,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | ECIMAT + MESOCOSMOS | ELADAT - Edificio de Estudios Marinos de Torosa | 1.600,00 € /año | 800,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | CAMPUS DEL MAR | CIEM - Centro de Investigación Marina FDF FILomena DATO | 1.350,00 € /año | 675,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| CAMPUS UNIVERSITARIO AS LAGOAS- OURENSE | FACULTAD DE CIENCIAS | CAMPUS UNIVERSITARIO AS LAGOAS | 2.000,00 € /año | 1.000,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | ESCUELA DE INGENIERIA AERONAUTICA Y DEL ESPACIO | CAMPUS UNIVERSITARIO AS LAGOAS (AERO) | 800,00 € /año | 400,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | CITI - CENTRO INVESTIGACIONES, TRANSFERENCIA E INOVACIÓN | Parque Tecnológico de Galicia (TECNOPOLE), Avda. Galicia, 2 Parque Tecnológico San Cibrao das Viñas | 3.500,00 € /año | 1.750,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | CENTRO CAMPUS DEL AUGA | CAMPUS DA AUGA | 3.200,00 € /año | 1.600,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | CACTI - SEDE OURENSE | CAMPUS DA AUGA | 1.000,00 € /año | 500,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| CAMPUS UNIVERSITARIO PONTEVEDRA | PABELLON FISICAS MARTINEZ-RISCO | Escola de Enxeñaría Aeronáutica e do Espazo | 800,00 € /año | 400,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | ESCUELA INGENIERIA FORESTAL | CAMPUS A XUNQUEIRA (PONTEVEDRA) | 800,00 € /año | 400,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | FACULTAD DE FISIOTERAPIA | CAMPUS A XUNQUEIRA (PONTEVEDRA) | 800,00 € /año | 400,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |
| | | | 800,00 € /año | 400,00€ por SEMESTRE | (en los meses de MARZO y SEPTIEMBRE) |

LISTADO PRECIARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO

| DESCRIPCION PARTIDA | UD Ó ML PREVISTOS (Anual) | PRECIO A FACTURAR (sin IVA) |
|--|---------------------------|-------------------------------|
| Suministro e instalación de Panel Ige-50/200/14 comprimidos o similar, diseñado para suministrar de forma continua y regulada el fluido procedente de dos botellas (1+1) o fuentes de suministro de gases autopurgantes conectadas independientemente al mismo panel mediante uniones flexibles de acero inoxidable para alta presión; mientras una de las fuentes está en servicio, la segunda permanece en reserva para poder entrar de forma automática y sin interrupción del servicio cuando se agote la primera fuente de suministro. Incluye válvulas de purga, válvulas de aislamiento alta presión, filtros, válvulas antirretorno, manómetros, reguladores de presión, válvulas de seguridad y pequeño material para su correcta ejecución. Incluye alimentación eléctrica tipo gas no combustible. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 3 | 1.900,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de Panel Ige-40/200/14 comprimidos o similar, trabajando como reguladores de presión de segunda etapa (puestos de trabajo), siendo su función reducir la presión de línea a un valor de trabajo más exacto y constante que cuando se realiza la descompresión en una sola etapa. Este tipo de panel está recomendado en las modernas instalaciones centralizadas de gases puros y laboratorios donde se requiere un valor de presión de gas muy preciso y constante, cuerpo de latón cromado de gran calidad, el sistema interno de regulación es con membrana inoxidable tefomada, el cierre del obturador tiene asiento de Teflón, soporta una presión de entrada de 25 bar, la presión de salida varía de 14, 7 y 2,1 bar según modelo. Incluye válvulas de purga, válvulas de aislamiento alta presión, filtros, válvulas antirretorno, manómetros, reguladores de presión, válvulas de seguridad y pequeño material para su correcta ejecución. Incluye alimentación eléctrica tipo gas no combustible. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando. | 2 | 2.200,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de Panel Ige-45/200/14 comprimidos o similar, diseñados para suministrar de forma continua y regulada el fluido procedente de dos botellas (1+1) o fuentes de suministro de gases autopurgantes conectadas independientemente al mismo panel mediante uniones flexibles de acero inoxidable para alta presión; mientras una de las fuentes está en servicio, la segunda permanece en reserva para poder entrar de forma manual mediante el accionamiento de la válvula de tres vías V3. El equipo está formado por dos circuitos de alta presión simétricos, uno para cada fuente de suministro, unidos entre sí por la válvula de tres vías V3 que conduce el gas de una u otra fuente al regulador PCV para obtener a la salida una presión constante, incluso si varía la presión de la fuente de suministro. Incluye válvulas de purga, válvulas de aislamiento alta presión, filtros, válvulas antirretorno, manómetros, reguladores de presión, válvulas de seguridad y pequeño material para su correcta ejecución. Incluye alimentación eléctrica tipo gas no combustible. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando. | 4 | 390,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de soporte mural para dos botellas de gas metálico en AISI 316 con correas. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 6 | 65,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de conexionado de botellas a panel mediante conexión flexible IGE-30 o similar, incluye caña y tuerca de conexión a botella y pequeño material para su correcta instalación. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 18 | 174,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de equipo de señalización EV-07 o similar. Señaliza el estado del sistema. Incluido conexionado eléctrico del equipo de señalización con puesto de control. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 12 | 390,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de presostato pms2me300/5/25-1/4npt1.5 o similar. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 20 | 185,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de válvula de seguridad ps/217H/1/4" npt o similar. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 18 | 58,50 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de ml de tubo de acero DN12/10 INOX AISI 316 c/soldadura TIG. Incluido P/P de soportaciones y pequeño material necesario para su correcta instalación. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 600 | 24,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de ml de tubo de acero DN28/26 INOX AISI 316 c/soldadura TIG. Incluido P/P de soportaciones y pequeño material necesario para su correcta instalación. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 100 | 33,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de ml de tubo de acero inoxidable AISI 316 sistema FILPRESS de diámetro 22 x 0,8 mm. con parte proporcional de accesorios del mismo material, fijaciones y mano de obra. Partida de mano de obra necesaria para realización | 150 | 28,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de válvula de interrupción de bola para aire, DN20, PN16, paso total, cuerpo partido, accionamiento manual por palanca; cuerpo de hierro fundido GG25, bola de acero inoxidable AISI316, cierre PTFE, embridada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Incluye juntas, elementos auxiliares de apoyo, soporte y cuelgue, pruebas de presión, señalización, instalación y pruebas de estanqueidad, con todos los medios, accesorios, y operaciones de transporte, descarga y otras que se indique por la dirección facultativa, necesarias para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando. | 35 | 39,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de válvula de interrupción de bola para aire, DN25, PN16, paso total, cuerpo partido, accionamiento manual por palanca; cuerpo de hierro fundido GG25, bola de acero inoxidable AISI316, cierre PTFE, embridada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Incluye juntas, elementos auxiliares de apoyo, soporte y cuelgue, pruebas de presión, señalización, instalación y pruebas de estanqueidad, con todos los medios, accesorios, y operaciones de transporte, descarga y otras que se indique por la dirección facultativa, necesarias para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando. | 12 | 41,60 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de purgador automático de condensación por flotador para aire comprimido, monobloc, capacidad de condensación 0,5 Kg/h a 8,7 bar, presión máxima de servicio 10 bar, homologado. Incluyendo: juntas, elementos auxiliares de apoyo, piezas de conexión, señalización, pruebas con todos los medios, accesorios y operaciones de transporte, descarga y otras que se indique por la dirección facultativa, necesarias para su correcta instalación en tubería según Reglamento de Recipientes a Presión, control y puesta en marcha. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando. | 8 | 291,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de ml de tubo de acero 20/22 INOX AISI 304 c/soldadura TIG. Incluido P/P de soportaciones y pequeño material necesario para su correcta instalación. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 250 | 20,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de ml de tubo de acero 33/35 INOX AISI 304 c/soldadura TIG. Incluido P/P de soportaciones y pequeño material necesario para su correcta instalación. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 100 | 25,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de válvula de bola para vacío en acero inox anchura nominal DN 25 incluso anillos, bridas, elementos de conexión. Aisladas para el rango de vacío grueso y fino. A través de la manecilla, de forma precisa, se abre el agujero de la bola en el centro de la flange. Cuando la válvula se abre, el orificio proporciona un flujo sin impedimentos del total nominal de la sección. Para uso en cierres con carga. Incluye pequeño material para su correcta ejecución. Suministro e instalación. Incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completa instalada, probada y funcionando | 15 | 36,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de Puesto de trabajo para suministro de gases, incorporando regulador de presión con cuerpo de latón y membrana en acero inox 316, regulable entre 0-1,5 bar, 0-6 bar, 0-10 bar ó 0-16 bar; válvula de aislamiento en latón cromado; válvula de seguridad en latón cromado; placa de montaje en aluminio, /i/ pequeño material y accesorios, completamente instalado, funcionando. | 65 | 65,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de Presostato de baja presión antideflagrante para transducción de señal de presión a central de alarmas, /i/ pequeño material y accesorios, completamente instalado, funcionando. | 3 | 430,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de Cuadro de alarmas para 4 gases, para conexión de los presostatos de alarma de las centrales de suministro de gases, produciendo una señal acústica y luminosa cuando se alcance la presión de aviso o alarma, incorporando circuito impreso, montaje sobre placa frontal serigrafada, diodo led verde indicador de tensión, diodo led verde indicador de funcionamiento normal, diodo led rojo indicador de alarma de zona, zumbador, pulsador de prueba de lámparas y pulsador de enterado de alarma, /i/ cableado, soportado a la pared, conexionado, pequeño material y accesorios, completamente instalado, funcionando. | 2 | 780,00 € por UD / ML |
| Suministro e instalación de Puesto de trabajo para toma de vacío, escala de depresión entre 0 y 250 mbar; vacuómetro, placa de montaje en aluminio, /i/ pequeño material y accesorios, completamente instalado, funcionando. | 8 | 240,00 € por UD / ML |
| Unidad de desplazamiento , a cualquiera de los elementos incluidos en el contrato, por asistencia técnica correctiva de urgencia en servicio 365/24; y ello con independencia del número de técnicos que efectúen dicho desplazamiento. | 60 | 34,00 € por UD / ML |
| Precio por hora de mano de obra oficial de 1º técnico gases/soldador homologado, para asistencia técnica correctiva de urgencia en servicio 365/24 horas (ya sean uno o varios técnicos). | 400 | 34,00 € por UD / ML |