

Dependencia CON.- Negociado de Contratación de Obras e Servizos 100.- JMIC		
Documento	Expediente	
CONZI018	CON/8/2015	



ACTA DA 1ª REUNIÓN DA MESA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN: Servizos de conservación e mantemento das instalacións do sistema de control de tráfico e do tunel do Hórreo no termo municipal de Santiago de Compostela..

TIPO DE LICITACIÓN: 498.650,38 ano euros máis IVE.

PROCEDEMENTO: Aberto

LUGAR, DATA E HORA: Sección de Contratación, Rúa Pte.Salvador Allende, 6-8, 30 de abril de 2015, ás 9:30 Horas.

ASISTENTES:

Presidente: D. Alejandro Sánchez-Brunete

Vocais: D. Manuel Martínez representante do grupo PP.
 D. Bernardino Rama, representante do grupo PSOE.
 D. Rubén Cela, representante do grupo BNG.
 D. Fernando Suárez Lorenzo Xefe de servizo de Innovación/ Enxeñeiro Tecnico Trafico
 Dª Inmaculada Viña Carregal, Interventora xeral Municipal.
 D. Francisco Javier Castiñeira Izquierdo, Director da asesoría xurídica municipal.

Secretario: D. Román Otero Ferreiro, xefe de sección de contratación.

Tamén asisten: D. Yaser Saadeddine Garrido en representación da empresa SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. – SICE e D. José Luis Martínez Lozano e D. Manuel Cespón Lorenzo en presentación da empresa TELVENT TRÁFICO Y TRANSPORTES S.A.

OFERTAS PRESENTADAS:

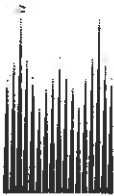
NÚMERO DE ORDE	DATA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE REXISTRO	NOME DO LICITADOR
1	24-04-2015	18.500	TELVENT TRÁFICO Y TRANSPORTES S.A.
2	27-04-2015	18.543	SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. - SICE
3	27-4-2015	18.548	UTE- VALORIZA-ALUVISA-BILBOMÁTICA

**Proposición recibida por correo*

A mesa de contratación procede á verificación da presentación, por parte dos licitadores, da declaración responsable acreditativa do cumprimento das condicións establecidas legalmente para contratar coa administración, resultando que todos aportan a mencionada declaración.

A continuación procédese á apertura dos sobres que conteñen a documentación xustificativa dos criterios de adxudicación avaliados mediante cifras dos distintos licitadores admitidos, que ten como resultado o seguinte:

Nº DE ORDE	NOME DO LICITADOR	PREZO OFERTADO (euros IVA excluído)
1	TELVENT TRÁFICO Y TRANSPORTES S.A.	423.852,82
2	SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. - SICE	473.717,86
3	UTE- VALORIZA-ALUVISA-BILBOMÁTICA	423.852,82



CONCELLO DE SANTIAGO

<i>Dependencia</i> CON.- Negociado de Contratación de Obras e Servicios 100.- JMIC		
<i>Documento</i> CONZI018	<i>Expediente</i> CON/8/2015	

15078DCONZI018}



Rematada a apertura de todos os sobres cos criterios obxectivos, a mesa acorda o traslado desta documentación ós técnicos municipais ós efectos de realizar os cálculos das puntuacións correspondentes a cada licitador sobre os devanditos criterios así como a puntuación final acadada por cada un deles en todo o proceso licitatorio.

Ás 9:47 horas levántase a sesión. Eu, como secretario, dou fe.

**Vº E PRACE
O/A PRESIDENTE DA MESA**

O/A SECRETARIO/A DA MESA



<i>Dependencia</i> CON.- Negociado de Contratación de Obras e Servizos 100.- JMIC		
<i>Documento</i> CONZI018	<i>Expediente</i> CON/8/2015	



ACTA DA 2ª REUNIÓN DA MESA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN: Servizos de conservación e mantemento das instalacións do sistema de control de tráfico e do tunel do Hórreo no termo municipal de Santiago de Compostela..

TIPO DE LICITACIÓN: 498.650,38 euros/ano máis IVE.

PROCEDEMENTO: Aberto

LUGAR, DATA E HORA: Sección de Contratación, Rúa Pte.Salvador Allende, 6-8, 8 de xuño de 2015, ás 9:15 Horas.

ASISTENTES:

Presidente: D. Alejandro Sánchez-Brunete

Vocals: D. Manuel Martínez representante do grupo PP.
D. Rubén Cela, representante do grupo BNG.
D. José Manuel Miranda, enxeñeiro técnico tráfico
Dña. Inmaculada Viña Carregal, interventora xeral municipal.
D. Francisco Javier Castiñeira Izquierdo, director da asesoría xurídica municipal.

Secretario: D. Román Otero Ferreiro, xefe de sección de contratación.

A mesa de contratación procede á análise do informe valorativo final sobre os diferentes criterios de adjudicación que se recollen no prego de condicións que rexe esta licitación, informe no que se reflicten os cálculos das puntuacións parciais e totais dos distintos licitadores admitidos e que se acompaña á presente acta.

Da análise do referido informe despréndese que quen acadou a máxima puntuación no proceso licitatorio e, consecuentemente, é a oferta economicamente máis vantaxosa das presentadas é o licitador TELVENT TRÁFICO Y TRANSPORTES SA.

De conformidade cos termos dese informe a mesa de contratación, **ACORDA:**

Trasladar ao concelleiro delegado de contratación o resultado desta licitación, ós efectos de que, dentro das súas competencias, resolva requirir ó licitador **TELVENT TRÁFICO Y TRANSPORTES SA**, que acadou a máxima puntuación no procedemento e oferta un importe de **423.852,82 euros/ano IVE** aparte, para que dentro do prazo de 10 días hábiles a contar desde o día seguinte ó da recepción do requirimento, acredite contar coa esixible solvencia técnica e económica, coa necesaria capacidade de obrar, e xustifique documentalmente estar ó corrente no cumprimento das súas obrigas tributarias e coa Seguridade Social, e proceda ó aboamento da fianza, taxas e timbres municipais correspondentes.

Ás 9.35 horas levántase a sesión. Eu, como secretario, dou fe.

**Vº E PRACE
O/A PRESIDENTE DA MESA**

O/A SECRETARIO/A DA MESA





CONCELLO DE SANTIAGO

INFORME TÉCNICO SOBRE VALORACIÓN DAS OFERTAS TÉCNICAS PRESENTADAS PARA A CONTRATACIÓN DO SERVIZO DE CONSERVACIÓN E MANTEMENTO DAS INSTALACIÓNS DO SISTEMA DE CONTROL DE TRÁFICO E DO TÚNEL DO HORREO NO TERMO MUNICIPAL DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Na Mesa de Contratación de data do 30-04-2015 procedeuse a apertura das ofertas presentadas para a contratación do servizo de conservación e mantemento das instalacións do sistema de control de tráfico e do túnel do Horreo no termo municipal de Santiago de Compostela.

As empresas admitidas e sobre as cales se emite o presente informe son, por orde de presentación, as seguintes:

TELVENT TRÁFICO Y TRANSPORTE, S.A.

SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (SICE)

UTE: VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.A. - ALUMBRADOS VIARIOS, S.A. (ALUVISA) - BILBOMÁTICA, S.A.

O cadro de características técnicas, establece os seguintes criterios de valoración:

PUNTUACIÓN MÁXIMA	
1.- OFERTA ECONÓMICA	40
2.- RECURSOS	
2.1.- PERSOAL	15
2.2.- MEDIOS MATERIAIS	10
3.- ORGANIZACIÓN DO SERVIZO	
3.1.- MANTEMENTO PREVENTIVO	5
3.2.- CONSERVACIÓN EXTRAORDINARIA	5
TOTAL	75

1. OFERTA ECONÓMICA

	OFERTA ECONÓMICA	BAIXA	BAIXA (%)	PUNTUACIÓN
TELVENT	423.852,82 €	74.797,56 €	15,00%	40
SICE	473.717,86 €	24.932,52 €	5,00%	35,79
UTE	423.852,82 €	74.797,56 €	15,00%	40

OFERTA DE PARTIDA	498.650,38 €
MELLOR OFERTA	423.852,82 €
PUNTUACIÓN MÁXIMA	40

Ningunha das tres ofertas supera os 15 puntos porcentuais, como desproporcionadas ou temerarias.



CONCELLO DE SANTIAGO

2. RECURSOS

2.1. PERSOAL

	PERSOAL	INCREMENTO	AUMENTO (%)	PUNTUACIÓN
TELVENT	20.300 h	5.400 h	36,24%	15
SICE	18.000 h	3.100 h	20,81%	13,3
UTE	20.300 h	5.400 h	36,24%	15

OFERTA DE PARTIDA	14.900 h
MELLOR OFERTA	20.300 h
PUNTUACIÓN MÁXIMA	15

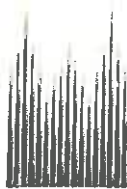
2.2. MEDIOS MATERIAIS E MAQUINARIA

SUBSISTEMA DO CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO					
Partida	Descrición	PREGO	TELVENT	SICE	UTE
	Servidor	1	1	1	1
	equipos cliente (PC+monitores+periféricos)	4	1	1	1
	Sistema de comunicación	1	1	1	1
SUBSISTEMA DE REGULACIÓN SEMÁFORICO					
Partida	Descrición				
	CENTRALIZADO				
	Centrais de Zona modelo CMY: Central 1 ubicada na Praza de España con conexión a 12 reguladores; Central nº 2 ubicada en camiño novo con Maestro Mateo, con conexión a 20 reguladores; Central nº 3 ubicada na intersección Rúa do Hórreo coa Avda. Lugo, con conexión a 6 reguladores	2	1	1	1
	Reguladores de tráfico centralizados en cruces	38	11	6	7
	Rede de comunicación entre as centrais de Zona e o Centro de control, formada por canalización soterrada fibra óptica monomodo, caixas de emplames, arquetas, etc.				15
	Detectores para espiras magnéticas en 71 puntos de medida	80	24	13	25
	Espiras magnéticas	128	38		1
	Sistema fotorrojo instalado en cruce semafórico de Concheiros formado por cámara compacta OCR B/N e cámara	1	1	1	1



**CONCELLO DE
SANTIAGO**

	Stare ZR color				
	NON CENTRALIZADO				
	Reguladores de tráfico non centralizados en cruces	37	11	6	7
	Equipos de control de velocidade non centralizados	5	1	1	1
	Sinais ocultas	3	1	1	1
	Detectores e espiras magneticas	22	6	4	4
SUBSISTEMA DE CIRCUITO PECHADO DE TV					
Partida	Descripción				
	Conxuntos de cámaras de televisión de cor, con carcasa climatizada para intemperie, obxectivo zoom motorizado, posicionador panorámico motorizado e soporte, instaladas nas ubicaciones que se indican nos planos do proxecto	30	9	5	6
	Armarios a pé de cámara contendo os equipos optoelectricos e a aparenta de control de cámara	26	7	5	5
	Columnas para soporte de cámaras de televisión , de 12, 14 ou de 15 m. de altura	17	5	3	3
	Equipo transmisor de datos de vídeo/receptor de telemando a pé de cámara.	30	9	5	6
	Equipo receptor de vídeo/emisor de telemando no Centro de Control de Tráfico	30	9	5	6
	Matriz de cámaras de conmutación de vídeo de 48 entradas e 16 saídas, 2 tarxetas convertidoras de fibras, 2 tarxetas distribuidoras, 1 tarxeta de control, un regletero de bornas e proteccións	1	1	1	1
	Soporte rack con 2 bastidores, contendo o primeiro 16 receptores de vídeo - transmisores de telemando, e o segundo con 6 receptores de vídeo - transmisores de telemando	1	1	1	1
	Servidor con 3 workstation (cliente)	1	1	1	1
	Posto de operación do sistema con ordenador Pentium 4	1	1	1	1
	Software de xestión do sistema CCTV mediante PC	4	1	1	1
	Monitories de TV 32"	12	3	2	2
	VIDEO WALL (modulos de	6	1	1	1



**CONCELLO DE
SANTIAGO**

	retroproyección 50")				
	Pantallas LCD	2	1	1	1
	Xeradores de cuadrante	12	3	2	2
	Rede de comunicación entre as 30 cámaras e Subsistema do Centro de control, formada por canalización soterrada fibra óptica monomodo, caixas de emplames, arquetas, etc.				
SUBSISTEMA DE CONTROL DE APARCAMENTOS					
Partida	Descripción				
	Sinais de estado de ocupación de aparcamentos Urbanos (SAU): aparcamento Avda Xoán Carlos I, aparcamento Praza de España-San Cretano, aparcamento Rúa Hórreo(Renfe), Aparcamento Avda Lugo (residencia Militares), aparcamento Campo da Estrela, aparcamento Rosalía de Castro.	6	1	1	1
	Sinais Aspa-Frecha (SAE) que dan información sobre a situación dos aparcamentos; Paraza de España-San Caetano, Avda Camiño Frances, Rúa Amor Ruibal (Pontepedriña), Avda. Mestre Mateo.	4	1	1	1
	Aparcamentos urbanos conectados ó sistema: Praza Galicia, Paza de Vigo, San Clemente, Hotel Araguey, Xoán XXIII, Hórreo	6	1	1	1
	Rede de comunicación entre os Subsistemas de Guado de Aparcamentos e Subsistema do Centro de control, formada por canalización soterrada fibra óptica monomodo, caixas de emplames, arquetas, etc.				
	Centro de Control: posto de operador sistema con ordenador Pentium	2	1	1	1
	Software de xestión mediante PC	2	1	1	1
	Soporte rack con 12 tarxetas de comunicacións RS232 para o sistema de sinais de aparcamentos urbanos e parkings	1	1	1	1
SUBSISTEMA DE CONTROL DE ACCESO A ZONA PEATONAL					
Partida	Descripción				
	Elementos no centro de control:				
	ordenador de control e xestión, software de control e xestión e central de interfonía	1	1	1	1



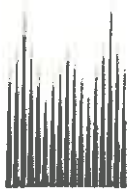
**CONCELLO DE
SANTIAGO**

Elementos de control en campo					
	Lectores de matriculas-aforadores: 1 lector de entrada en San Francisco, 1 lector de saída en San Francisco; 1 lector de entrada en porta Faxeira.	3	1	1	1
	Portas de acceso con identificación	5	1	1	1
	Portas de saída automática	2	1	1	1
	Interface de usuario do terminal de control	7	2	2	1
	Rede de comunicación entre o subsistema de control de accesos e a Central de Control de Tráfico formada por canalización soterrada fibra óptica monomodo entre o subsistema de acceso e o troncal de da rede de tráfico, caixas de emplames, arquetas, etc.				
	Rede de comunicación entre portas de saída e de entrada asociadas formada por cable telefónico de pares				
SUBSISTEMA DE SINAIS LUMINOSAS					
Partida	Descripción				
	Sinais de Incidencia de Velocidade (CIV): Rúa do Cruceiro da Coruña (Salgueiriños), Avda de Lugo, Avda de Lugo-Sar, Rúa de Santa Marta, Outeiro de Castiñeiriño	5	1	1	1
	Sinais Ocultas de Velocidade: 2 Rúa do Romaño sentido Centro Cidade, 1 Avda de Lugo	3	1	1	1
	Sinais Informativas: Praza da Paz, Rúa dos Basquiños, Porta do Camiño	3	1	1	1
	Sinais Verticais Led: Virxen da Cerca (2 sinais triangulares P-21 e 2 sinais circulares R-301), Cruceiro do Galo (1 sinais triangulares P-21 e 1 sinais circulares R-301), Avda. da Coruña (1 sinais triangulares P-21 e 1 sinais circulares R-301), Avda. das Burgas (1 sinais triangulares P-21 e 1 sinais circulares R-301), Avda. Xoán XXIII e Rúa Costa de San Francisco (2 sinais triangulares P-21, 2 sinais triangulares P-20 e 2 sinais circulares R-301), Mestre Mateo-túnel(1 sinal triangular P- 31), Concepción Areal (1 sinal triangular P-21)	17	5	3	3
	rede de alimentación e comunicación entre estas sinais e o Subsistema do Centro de Control de Tráfico				



CONCELLO DE
SANTIAGO

SUBSISTEMA DE CANALIZACIÓN E ARQUETAS DE REXISTRO					
Partida	Descripción				
SUBSISTEMA DE PANEIS INFORMATIVOS DE SINALIZACIÓN FIXA					
Partida	Descripción	Ud	Ud	Ud	Ud
	total	39	4	7	7
SUBSISTEMA TÚNEL URBANO DO HÓRREO					
TUBO 1: Avda. Lugo dirección Conxo					
Partida	Descripción				
	Panel de Señalización Dinámica	1	1	1	1
	Semáforo 2/200 AMBAR / AMBAR	6	1	2	1
	Semáforo 3/200 ROJO / AMBAR / VERDE	2	1	1	1
	Barrera	2	1	1	1
	Catavientos	1	1	1	1
	Anemómetro	3	1	1	1
	Luminancímetro	1	1	1	1
	Panel de Señalización Variable Aspa/Flecha	2	1	1	1
	Panel de Señalización Variable de Velocidad	1	1	1	1
	Poste SOS	5	1	2	1
	Cámara TV Motorizada	1	1	1	1
	Cámara TV Fix	6	1	3	1
	Ventilador de doble sentido	15	1	5	3
	Detector Monóxido de Carbono (Detector de CO)	5	1	2	1
	Detector Dióxido de Nitrógeno (Detector de NO2)	5	1	2	1
	Opacímetro	2	1	1	1
	Detalle punto de medida sección 1 TUBO 1 (Espiras)	4	1		1
	Salida Emergencia Personas			2	1
	Salida Emergencia Personas + Vehículos	4	1	1	1
	Gestión regimen iluminación tubo 1	2	1	1	1
	Zonas de incendios (OTR)	5	1	2	1
	Estación remota (PLC)	1	1	1	1
	MEG T1 (Altavoces)	17	5	6	3
TUBO 2: Conxo dirección Avda. Lugo					



**CONCELLO DE
SANTIAGO**

Partida	Descripción				
	Panel de Señalización Dinámica	1	1		1
	Semáforo 2/200 AMBAR / AMBAR	6	1		1
	Semáforo 3/200 ROJO / AMBAR / VERDE	2	1		1
	Barrera	2	1		1
	Catavientos	1	1		1
	Anemómetro	3	1		1
	Luminancímetro	1	1		1
	Panel de Señalización Variable Aspa/Flecha	2	1		1
	Panel de Señalización Variable de Velocidad	1	1		1
	Poste SOS	6	1		1
	Cámara TV Motorizada	1	1		1
	Cámara TV Fija	7	2		1
	Ventilador de doble sentido	15	1		3
	Detector Monóxido de Carbono (Detector de CO)	5	1		1
	Detector Dióxido de Nitrógeno (Detector de NO2)	5	1		1
	Opacímetro	2	1		1
	Detalle punto de medida sección 2 TUBO 2 (Espiras)	4	1		1
	Salida Emergencia Personas	6	1		1
	Salida Emergencia Personas + Vehículos	1	1		1
	Gestión regimen iluminación tubo 1	2	1		1
	Zonas de incendios (OTR)	3	1		1
	Estación remota (PLC)	1	1		1
	MEG T2 (Altavoces)	18	5		3
Centro de transformación y Local Técnico					
Partida	Descripción				
Centro de Transformación					
	Transformador 630 kVA	2	1	1	1
	Interruptor de conmutación (Red/ Grupo electrógeno)	2	1	1	1
	Celdas de protección	3	1	1	1
Local Técnico					
	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)	2	1	1	1
	Grupos Electrógenos	2	1	1	1
	Arrancadores progresivos tubo 1	15	2	3	3
	Arrancadores progresivos tubo 2	15	2	3	3
	TRAFO 200 kVA	4	1	1	1



CONCELLO DE
SANTIAGO

	TRAFO 160 KVA	2	1	1	1
	Reductor de Flujo Alumbrado interior(STANVIAL)	4	1	1	1
	Reductor de Flujo Alumbrado exterior (STANVIAL)	1	1	1	1
	Estación remota	2	1	1	1
	Amplificador etapa de potencia megafonía	2	1	1	1
	Detectores	4	1	1	1
	Central de incendios	1	1	1	1
	Equipo de comunicaciones 3COM	1	1	1	1
	Subastidor de fibra óptica (24 FO)	3	1	1	1
	Armario control radar	1	1	1	1
Centro de Control					
Partida	Descripción				
	Servidor Horus	1	1	1	1
	Servidor Traficon	1	1	1	1
	Ciente Horus	1	1	1	1
	Monitores PC (LCD)	2	1	1	1
	Monitores TV	4	1	1	1
	Sistema DAI (Traficon)	4	1	1	1
	Generador de cuadrantes (QUAD)	4	1	1	1
	Videograbador	1	1	1	1
	Impresora Laserjet	1	1	1	1
	Equipo de comunicaciones 3COM	1	1	1	1
	Amplificador de megafonía	1	1	1	1
	Teclado control cámaras	1	1	1	1
	Micrófono sobremesa megafonía	1	1	1	1
	Micrófono sobremesa postes SOS	1	1	1	1
	Receptor de vídeo-Emisor datos (CCTV)	5	1	1	1
	Matriz cámaras CCTV	1	1	1	1
	Subastidor de fibra óptica (24 FO)	2	1	1	1
	TOTAL	885	264	173	205

TELVENT, oferta unha unidade de elementos de control en campo correspondente á unha descrición. Non é contabilizable (sombreado en cor verde).

SICE, non oferta nongunha unidade de espiras magnéticas, non cumprindo coa condición de que como mínimo se debe ofertar unha unidade de cada un dos elementos que compoñen o sistema. Considérase, por elo, que a puntuación debe ser 0 (sombreado en cor vermello).



CONCELLO DE SANTIAGO

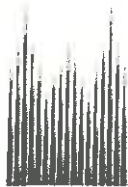
UTE oferta 16 unidades rede de comunicación entre ás centrais de Zona e ou Centro de control, formada por canalización soterrada fibra óptica monomodo, caixas de empalmes, arquetas, etc. que se corresponde cunha descrición e non cun obxecto do inventario, Non son contabilizables (sombreado en cor verde).

Comentado o anterior, a puntuación sería a seguinte:

	MEDIOS MATERIAIS	INCREMENTO	AUMENTO (%)	PUNTUACIÓN
TELVENT	1.149 ud	264 ud	29,83%	10
SICE	1.058 ud	173 ud	19,55%	0
UTE	1.090 ud	205 ud	23,16%	7,77

OFERTA DE PARTIDA	885 ud		
MELLOR OFERTA	1.149 ud	264 ud	29,83%
PUNTUACIÓN MÁXIMA	10		

Ningunha das ofertas se atopa por debaixo dun 8% de stock mínimo de materiais esixido no prego.



**CONCELLO DE
SANTIAGO**

3. ORGANIZACIÓN DO SERVIZO

3.1 MANTEMENTO PREVENTIVO

OPERACIÓN	PREGO	PUNTUABLE	PUNTOS	TELVENT	SICE	UTE
<p>Comprobación e axuste do volume de son e reloxo do avisador acústico e comprobación do correcto funcionamento dos pulsadores de peóns, procedendo ao seu axuste ou reparación se fose necesario. No caso de non poder ser reparado, procederase ao seu substitución por outro que teña, como mínimo, as mesmas prestacións. Nembargantes poderase esixir unha maior frecuencia naquelas condicións que o aconsellen.</p>	3 MESES	1 MES	1,00	1,00	1,00	1,00
<p>Reparación de todas as canalizacións e arquetas de rexistro deterioradas. Os gastos destas reparacións serán por conta do Contratista, excepto cando o deterioro sexa producido por terceiros ou por outros Servizos municipais e o Contratista comunique ó Concello o nome do causante do mesmo. Neste caso, se a reparación foi efectuada polo Contratista, o Concello abonaralle o importe da mesma de acordo coas condicións establecidas no presente Prego de Condicións, e este procederá a facturar á persoa física ou xurídica o importe dos danos producidos nas canalizacións ou arquetas.</p>	ANUAL	6 MESES	1,00	1,00	1,00	1,00



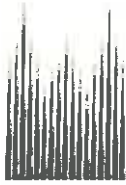
CONCELLO DE SANTIAGO

Limpeza de pavimento consiste no paso da varredora autopropulsada ou remocada sobre o tramo a operar, aplicando un rego lixeiro con cisterna de auga inmediatamente antes do varrido para a obtención de mellores resultados e evitar a formación de po no interior do túnel. Poñerase especial énfase na limpeza das marcas viais, en casos extremos pode ser necesario o cepillado manual destas.	6 MESES	3 MESES	1,00	1,00	1,00	1,00
Limpeza de muro que se realizará de forma totalmente mecánica, mediante chorro de auga con ou sen flotación, deterxente e, en caso de ser necesario cun desincrustante.	6 MESES	4 MESES	2,00	2,00	2,00	2,00

TOTAL: 5,00 5,00 5,00 5,00

3.1 MANTEMENTO PREVENTIVO

TEMPOS MÁXIMOS DE REPARACIÓN DE AVARÍAS	PREGO	TELVENT	SICE	UTE
Substitución de armario de central de zona	48	24	24	24
Substitución de Central de zona con todo o material incluído dentro da caixa	36	18	18	18
Substitución de Cámara ou Posicionador	24	12	12	12
Substitución de armario de regulador de cruce	12	6	6	6
Substitución de regulador de cruce con todo o material incluído dentro da caixa	24	12	12	12
Substitución de terminal de control e identificación	24	12	12	12
Substitución de soporte panorámico	12	6	6	6
Substitución de pílona extraíble sen obra civil	24	12	12	12
Substitución de pílona extraíble con obra civil	48	24	24	24
Substitución de pílona fixa	3	1,5	1,5	2
Ordenadores e periféricos segundo especificacións do fabricante	24	12	12	12



CONCELLO DE SANTIAGO

Impresoras e terminais gráficos segundo especificacións do fabricante	24	12	12	12
Panel, controlador e interface	24	12	12	12
Matriz de cámaras	24	12	12	12
Centrais de zona	3	1,5	1,5	2
Regulador semafórico	3	1,5	1,5	2
Terminal de control e identificación	6	3	3	3
Cámara ou Posicionador	6	3	3	3
Equipos de comunicación e conversores	3	1,5	1,5	2
Modems	3	1,5	1,5	2
Placa de Control de Cámara	6	4,5	3	3
Detector	3	1,5	1,5	2
Sinal luminosa de leds in situ	2	1	1	1
Sinal luminosa de leds en laboratorio	24	12	12	12
Espiras de detección	48	24	24	18
Equipos transmisores e receptores de F.O. (Vídeo e telemando)	6	3	3	3
Axuste de posicións de cámaras	12	6	6	6
Reparación de pizona retráctil	6	3	3	3
Torpedos e traballo de empalme de F.O.	12	6	6	6
Semáforo, pulsadores, avisadores sonoros e elementos de ancoraxe	2	1	1	1
Columna ou báculo (reparación provisional con columna portátil, con retirada do material colisionado)	2	1	1	1
Reposición de columna con cimentación	72	36	36	36
Reposición de báculo sen cimentación afectada	12	6	6	6
Reconstrución cimentación de poste de cámara, báculo ou sinal	192	96	96	96
Tapas de arqueta de calquera medida	2	1	1	2
Armario de acometida	12	6	6	6
Armario de detectores, repetidores sincronismos ou conexións	12	6	6	6
Sinais luminosas (Fibra, aparcamentos e ocultas)	36	18	18	18
Reparacións de derribo que requiren obra de albanería, en días laborables	72	36	36	36
Cables de pares e detectores (restablecemento provisional do servizo)	2	1	1	2
Cable de sincronismo (restablecemento provisional do servizo)	2	1	1	2
Cable de sinais e acometida (restablecemento Provisional do servizo)	2	1	1	2
Reparación definitiva de calquera cable en días laborables	24	12	12	12
Resto de elementos	24	12	12	12
Conexión a toma de terra	1	1	0,5	1
Toma de terra, reconstrución	48	24	24	24
Reparación VideoWall	24	24	12	12
Lámparas de VideoWall	2	1	1	1
Lámpadas, ópticas a nivel de columnas	2	1	1	1
Lámpdas, ópticas en punta de báculo	3	2	1,5	2
Lámpadas, ópticas de semáforo repetidor de	6	3	3	3



CONCELLO DE SANTIAGO

100 mm.				
Cable de pares e detectores (restablecemento provisional do servizo)	2	1	1	1
Cable de sincronismo (restablecemento provisional do servizo)	2	1	1	1
Cable de pares e acometida (restablecemento provisional do servizo)	2	1	1	1
Reparación definitiva de calquera cable	24	12	12	12
Repretes ou nivelacións	5	2,5	2,5	3
Resto de elementos non especificados	24	12	12	12
Detectores de CO	48	24	24	24
Detectores de NO	48	24	24	24
Opacímetros	48	24	24	24
Anemómetros	168	84	84	84
Ventiladores	336	168	168	48
Instalación eléctrica	3	1,5	1,5	2
Luminarias do interior do túnel	48	24	24	24
Luminarias dos accesos do túnel	48	24	24	24
Lámpadas do túnel	48	24	24	24
Luminancímetros	48	24	24	24
Estabilizadores redutores de tensión	48	24	24	24
Cadros eléctricos de distribución	3	1,5	1,5	3
Cadros B. T. Distribución xeral socorro	3	1,5	1,5	3
SAI (Sistemas de alimentación Ininterrumpida)	48	24	24	24
Sistema de abastecemento de auga contraincendios	3	1,5	1,5	2
Hidrantes	3	1,5	1,5	2
Bocas de incendio equipadas	3	1,5	1,5	2
Extintores de incendio	3	1,5	1,5	2
Sistema de detección lineal de incendios	168	84	84	84
Sistema automático de detección e alarma de incendios	3	1,5	1,5	3
Estación de toma de datos	168	84	84	72
Paneis de mensaxe variable	168	84	84	72
Sinais Aspa-Frecha	48	24	24	24
Sinais de límite de velocidade variable	48	24	24	24
DAI (Detección Automática de Incidencias)	3	1,5	1,5	2
SAI do radar	2	2	1	1
Switch 3COM (Comunicacions)	3	2	1,5	2
Equipos transmisores e receptores de F.O. (datos)	6	3	3	3
Aplicación de Xestión de Infraccións En4Sys	8	4	4	4
Postes SOS	3	2	1,5	2
Sinalización vertical	168	84	84	48
Equipamentos en nichos, refuxios e locais técnicos	3	2	1,5	2
Sistema de transmisión de datos (rede de comunicacións)	3	2	1,5	2
PCM (Postos de Control de Mando)	3	2	1,5	2
Sistema de megafonía	48	24	24	12
Subsistema de estacións remotas	3	2	1,5	2
Total horas propostas	2920	1478,5	1460	1281



**CONCELLO DE
SANTIAGO**

	CONSERVACIÓN EXTRAORDINARIA	REDUCCIÓN	PUNTUACIÓN
TELVENT	1.478,5 h	1.441,5 h	4,4
SICE	1.460,0 h	1.460,0 h	4,45
UTE	1.281,0 h	1.639,0 h	5

OFERTA DE PARTIDA	2.920,0 h
MELLOR OFERTA	1.639,0 h
PUNTUACIÓN MÁXIMA	5

4. CONCLUSION

A puntuación máis alta corresponde á empresa TELVENT TRÁFICO Y TRANSPORTE, S.A., polo que se propón, dende o punto de vista técnico, que sexa esta a adxudicataria do contrato de obra.

Resumen valoracións:

OFERTAS	1. OFERTA ECONÓMICA	2.1 PERSONAL	2.2 M. MATERIAIS E MAQUINARIA	3.1 MANTEMENT O PREVENTIVO	3.2 CONSERVACIÓN EXTRAORDINARIA	TOTAL
TELVENT	40	15	10	5	4,4	74,4
SICE	35,79	13,3	0	5	4,45	58,54
UTE	40	15	7,77	5	5	72,77

En Santiago de Compostela, 2 de xuño de 2015

JOSÉ MANUEL MIRANDA RODRÍGUEZ
ENXEÑEIRO TÉCNICO

FERNANDO SUÁREZ LORENZO
ADX. XEFE SERVIZO DE INNOVACIÓN

<i>Dependencia</i> CON.- Negociado de Contratación de Obras e Servicos 100.- JMIC		
<i>Documento</i> CONZI018	<i>Expediente</i> CON/8/2015	



ACTA DA 3ª REUNIÓN DA MESA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN: Servizos de conservación e mantemento das instalacións do sistema de control de tráfico e do túnel do Hórreo no termo municipal de Santiago de Compostela..

TIPO DE LICITACIÓN: 498.650,38 ano euros máis IVE.

PROCEDEMENTO: Aberto

LUGAR, DATA E HORA: Sección de Contratación, R/Pte.Salvador Allende, 6-8, 2 de xullo de 2015 ás 9:48 horas.

ASISTENTES:

Presidente: D. Jorge Duarte Vázquez

Vocais: D^a Noa Morales Sánchez, representante do grupo CA
D. Alejandro Sánchez-Brunete, representante do grupo PP.
D. Gonzalo Muíños, representante do grupo PSOE.
D. Rubén Cela, representante do grupo BNG.
D. José Manuel Miranda, enxeñeiro técnico tráfico
D^a Ana Gago, viceinterventora municipal.
D. Francisco Javier Castiñeira Izquierdo, director da asesoría xurídica municipal.

Secretario: D. Román Otero Ferreiro, xefe de sección de contratación.

Os membros da mesa de contratación, logo de analizar a documentación acreditativa da solvencia económica e técnica así como da capacidade de obrar presentada polo licitador proposto como adxudicatario, **TELVENT TRÁFICO Y TRANSPORTES SA**, consideran acreditada a mesma, e polo tanto ratifican a proposta de adxudicación acordada na anterior sesión desta mesa de contratación a favor do mencionado licitador.

Ás 10:00 horas levántase a sesión. Eu, como secretario, dou fe.

**Vº E PRACE
O/A PRESIDENTE DA MESA**

O/A SECRETARIO/A DA MESA

