



EXCMO. CONCELLO DA ESTRADA
SECRETARÍA (CONTRATACIÓN)
PONTEVEDRA

PROPOSTA DE ADXUDICACIÓN

Dende esta Alcaldía faise a seguinte Proposta para que, previamente fiscalizada pola Intervención municipal, sexa aprobada, se procede, pola Xunta de Goberno Local. É relativa á adxudicación do contrato da obra "HUMANIZACIÓN AVDA. FERNANDO CONDE".

-Visto o expediente de contratación tramitado polo procedemento aberto simplificado da obra "HUMANIZACIÓN AVDA. FERNANDO CONDE".

-Visto que presentaron ofertas as seguintes empresas:

- CONSTRUCCIÓN, OBRAS E VIAIS S.A. (COVSA)
- CONSTRUCCIONES TABOADA Y RAMOS S.L.
- NAROM S.L.,
- MOVIMIENTOS DE ÁRIDOS Y CONSTRUCCIONES DE AROSA S.L.
- ORESA S.L.
- COPCISA S.A.
- ELSAMEX S.A.U.
- OBRAS Y SANEAMIENTOS GALICIA S.L.
- ALCOMTE GALICIA S.L.
- EXCAVACIONES Y TRANSPORTES FIMASI S.L.
- OGMIOS PROYECTOS S.L.
- NEXIA INFRAESTRUCTURAS S.L.U.

-Vista a acta da reunión da Mesa de Contratación celebrada o día 27 de agosto de 2018 na que, entre outras cousas, se acordou excluir desta licitación á empresa EXCAVACIONES Y TRANSPORTES FIMASI S.L., por non presentar a documentación en formato dixital, tal e como se establecía na cláusula 21.1 do PCAP, así como requirir ás empresas CONSTRUCCIÓN, OBRAS E VIAIS S.A. (COVSA), NAROM S.L., MOVIMIENTOS DE ÁRIDOS Y CONSTRUCCIONES DE AROSA S.L., ORESA S.L., COPCISA S.A., OGMIOS PROYECTOS S.L., e NEXIA INFRAESTRUCTURAS S.L.U., para que presentasen o documento de compromiso de adscripción mínima á execución do contrato dos medios persoais, e ás empresas ELSAMEX S.L., OBRAS Y SANEAMIENTOS GALICIA S.L. E ALCOMTE GALICIA S.L., para que presentasen ademais do documento de compromiso de adscripción mínima á execución do contrato dos medios persoais, o documento do anexo VIII do Prego de Cláusulas Administrativas Particulares relativo á Declaración de confidencialidade de datos e documentos.

-Visto que, segundo se sinala na Acta da Mesa de Contratación da reunión celebrada o día 7 de setembro de 2018, dentro do prazo establecido todas as empresas subsanan correctamente a documentación requirida excepto a mercantil OBRAS Y SANEAMIENTOS GALICIA S.L., que non a presenta, polo tanto a Mesa acordou excluila desta licitación.

-Visto que segundo a acta da reunión da Mesa de Contratación que tivo lugar o día 19 de setembro de 2018, na que entre outros aspectos se procedeu á apertura do sobre B (criterios valorables mediante ciras ou porcentaxes) e unha vez feitos os cálculos pertinentes advirte que a empresa ORESA S.L., se atopa incurso en presunción de anormalidade polo que ao abeiro do establecido na cláusula 24 das do PCAP e de conformidade co disposto no artigo 149.4 da Lei 9/2017 de Contratos do Sector Público, a Mesa acordou requirir á citada empresa para que xustificase a súa oferta.

-Visto que segundo consta na Acta da Mesa en reunión celebrada o día 1 de outubro de 2018, dentro do prazo concedido ao efecto a empresa ORESA S.L., presenta un escrito renunciando a xustificar a súa oferta, polo tanto a Mesa acordou por unanimidade a súa exclusión desta licitación.

JOSE CARLOS LOPEZ CAMPOS (1 de 1)

ALCALDE

Fecha Firma: 08/10/2018

HASH: 635aac328dccc446a6fb6b15c3ae9672



-Visto que efectuados os cálculos correspondentes a Mesa de Contratación efectúa a súa proposta de adxudicación a favor da empresa CONSTRUCCIÓN, OBRAS E VIAIS S.A. (COVSA) por ser a que obtivo a maior puntuación na valoración dos criterios.

-Visto que o licitador presenta o documento de inscrición da empresa no Rexistro de Contratistas de Galicia e o certificado de inscrición no Rexistro Oficial de Licitadores e Empresas Clasificadas do Sector Público, así como a declaración de non variación de datos.

-Visto que, presenta unha póliza de responsabilidade civil cunha cobertura mínima de 1.500.000 euros, así como o certificado acreditativo pola entidade aseguradora de que se atopa ao corrente dos pagamentos, así como o xustificante de ter constituída na Tesourería do Concello a correspondente garantía definitiva polo 5% do importe de adxudicación, excluído o IVE.

-Vista a competencia da Xunta de Goberno Local, segundo o sinalado na Disposición Adicional Segunda, punto 1, da lei 9/2017 de Contratos do Sector Público (LCSP) e Decreto de delegación desta Alcaldía nº 682 de data 15 de xuño de 2015.

PROPOÑO:

1º.-Inadmitir á empresa EXCAVACIONES Y TRANSPORTES FIMASI S.L., por non presentar a documentación en formato dixital, tal e como se establecía na cláusula 21.1 do PCAP.

2º.-Excluir á empresa OBRAS Y SANEAMIENTOS GALICIA S.L., por non presentar o documento de compromiso de adscrición mínima á execución do contrato dos medios persoais nin o documento do anexo VIII do Prego de Cláusulas Administrativas Particulares relativo á Declaración de confidencialidade de datos e documentos, tal e como se lle requiríu.

3º.-Excluir á empresa ORESA S.L., porque atopándose incurso en presunción de anormalidade e unha vez requerida para que xustificase a súa oferta, presenta un escrito renunciando a xustificar a mesma.

4º.-Adxudicar o contrato da obra "HUMANIZACIÓN AVENIDA FERNANDO CONDE", cofinanciado ao 80% con cargo aos Fondos FEDER, dentro da Estratexia AESS 2020, por un importe de 556.163,71 euros (IVE incluído) á empresa CONSTRUCCIÓN, OBRAS E VIAIS S.A. (COVSA), con CIF A36008886, con arranxo aos pregos e á súa oferta.

5º.-Designar ao Arquitecto Técnico Municipal D. Daniel Órrea Corral, como responsable do contrato e responsable da obra, ao abeiro do artigo 62.2 da LCSP.

6º.-A resolución da adxudicación notificarase aos licitadores, debendo de publicarse no Perfil do contratante no prazo de 15 días de conformidade co establecido no artigo 151.1 da LCSP.

7º.-O contrato formalizarase dentro dos quince días hábiles seguintes a aquel no que se realice a notificación aos licitadores e candidatos na forma prevista no artº 151 da LCSP, debendo de publicarse, o anuncio de formalización xunto co correspondente contrato, no Perfil do Contratante nun prazo non superior a 15 días tras o perfeccionamento do mesmo.

O ALCALDE,
(documento asinado dixitalmente á marxe)



RESUMO PUNTUACIÓN

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:	PUNTUACIÓN
COVSA	21,5
NAROM	9,1
MARCONSA	7,22
ORESAS	15,43
ELSAMEX	14,53
ALCOMTE GALICIA	13,49
OGMIOS	19,46
NEXIA	17,36
TABOADA Y RAMOS	20
COPCISA	16,97

DANIEL ORREA CORRAL (1 para 1)

ARQUITECTO TECNICO

Data de Sinatura: 19/09/2018

HASH: 7fc3e6aa677dcabe6e6ae4fca7c79370



Procedemento de contratación da obra

“Humanización da Avenida de Fernando Conde “ - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:	COVSA	
CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Menciona existencia de condicions de fibrocemento. Identifica zona de acopios, instalacións auxiliares, parque de maquinaria e punto limpo.	0,75
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Acomete a obra en 3 fases (marxe dereita, marxe esquerda e pavimentación) de modo que permanece a rúa en funcionamento durante a actuación. Especifica os condicionantes da execución para cada unha das actuacións. Tamén recolle un apartado de condicionantes administrativos e advirte da presenza de amianto na instalación de abastecemento, polo que será preciso o correspondente trámite para a súa retirada. Advirte tamén da presenza de rede de abastecemento de gas. Plantea unha correcta folla de ruta para respectar os servizos da rúa durante a duración das obras.	1,5
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Identifica as fontes de subministro e aporta as correspondentes cartas de compromiso. Identifica a porcentaxe de obra que subcontratará (12,80%) que corresponde coa instalación de alumado público, control de calidade e xestión de residuos.	2,5
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos		0,75
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Presenta un organigrama correcto para a execución da obra.	1
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Presenta un equipo técnico de ampla experiencia e con dedicacións entre 50 e o 100%	2
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unha programación dos traballos axeitada e adaptada completamente á obra que nos ocupa.	1,25
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y especifico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Compromete un control de calidade para a execución da obra de 14.562 €	2
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Presenta unha memoria de programación e integración entre os controis de calidade externo e o autocontrol axeitados para a execución da obra	1
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, avalado pola implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,25



Cod. Validación: AMWDBJLPXNWSVA3M2JL4PN6L2 | Corrección: http://aestrada.sedelectronica.gal/ Documento asinado electronicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 2 a 23

COVSA

<p>4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos</p>	<p>0,25</p>
<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Aporta unha memoria de adaptación do ESS da obra ó proceso construtivo ofertado así como unha análise de situacións de emerxencia.</p>	<p>0,5</p>
<p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta un organigrama correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organización física da obra dende o punto de vista da prevención axeitado.</p>	<p>0,25</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>A empresa posúe un procedemento interno adicado á xestión medioambiental e ten implantado un sistema de xestión ambiental certificado.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos construtivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeitadas</p>	<p>0,5</p>
<p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organigrama funcional correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organización da obra axeitada dende o punto de vista medioambiental.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Correcta localización de vertedeiros</p>	<p>0,25</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento para a totalidade da obra.</p>	<p>1,25</p>
<p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Identifica as tarefas de mantemento e adscribirá un vixiante para recoñecemento semanal da obra durante o prazo de garantía</p>	<p>1,25</p>
<p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p>	<p>Aporta unha identificación xeral.</p>	<p>1</p>
<p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Non aporta</p>	<p>0</p>
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>21,5</p>



MARCONSA

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR: MARCONSA

CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Aporta unha descrición xeral do emprazamento da obra pero non profundiza en cada un dos condicionantes.	0,25
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Aporta unha descrición do propio proxecto pero non aporta técnicas construtivas, procedementos, etc.	0
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Non avalía a análise técnica da execución sinalando os aspectos que revistan unha especial complexidade na execución.	1
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos	Identifica as fontes de subministro pero aporta unha única carta de compromiso.	0,12
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Non menciona o aspecto da subcontratación	0
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Non aporta	0
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unha programación dos traballos xenérica	0,25
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y específico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Valórase o control aportado	0,5
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Non resolve	0
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, avalado pola implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,25
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



MARCONSA

<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p> <p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p> <p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta unha memoria de adaptación do ESS da obra ó proceso constructivo ofertado así como unha análise de situacións de emerxencia. Identifica de xeito erróneo como hospital máis próximo o de Montecelo en Pontevedra</p> <p>Valórase o diagrama aportado</p> <p>Non aporta</p>	<p>0,12</p> <p>0,12</p> <p>0</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p> <p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p> <p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p> <p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p> <p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Análise xeral</p> <p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos constructivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeitadas</p> <p>Valórase o organigrama proposto</p> <p>Valórase a aportada</p> <p>Correcta localización de vertedeiros</p>	<p>0,12</p> <p>0,5</p> <p>0,12</p> <p>0,12</p> <p>0,25</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p> <p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p> <p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p> <p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento para beirarrúas, rede de saneamento, abastecemento e alumado.</p> <p>Identifica as tarefas de mantemento ofertadas</p> <p>Non aporta</p> <p>Non aporta</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0</p> <p>0</p>
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>7,22</p>



NAROM

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:	NAROM	
CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Non recolle o apartado	0
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Resume en breves liñas o proxecto. Fai unha lixeira análise do proceso de execución dende o comenzo da obra ata o seu remate. O relatado non se adapta ó requirido no prego, aunque se puntuía favorablemente algunha das cuestións recollidas	0,25
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Identifica as fontes de subministro pero a memoria presentada non se adapta ó solicitado. Puntuáase sen embargo a documentación confusa e mezclada do licitador. Non se pronuncia sobre a subcontratación.	1
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos		0,25
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Na memoria non consta este apartado. Figura no apartado 2 de programación das obras	0,25
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Na memoria non consta este apartado. Figura no apartado 2 de programación das obras	0,25
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Exposición xenérica e non adaptada á memoria que se solicita nos pregos	0,25
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y específico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Compromete un control de calidade para a execución da obra de 14.619 €	2
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Non aporta	0
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, avalado pola implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,25
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



NAROM

<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Aporta unha memoria de adaptación do ESS da obra ó proceso constructivo ofertado así como unha análise de situacións de emerxencia.</p>	<p>0,5</p>
<p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta un organigrama correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Non detalla</p>	<p>0</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Non desenvolve este apartado</p>	<p>0</p>
<p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos construtivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeitadas</p>	<p>0,5</p>
<p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organigrama funcional correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Non detalla</p>	<p>0</p>
<p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Correcta localización de vertedeiros</p>	<p>0,1</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento xenérico para a totalidade da obra</p>	<p>0,5</p>
<p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Non identifica</p>	<p>0</p>
<p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p>	<p>Non identifica</p>	<p>0</p>
<p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Non aporta</p>	<p>0</p>
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>9,1</p>



MARCONSA

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Aporta unha descrición xeral do emprazamento da obra pero non profundiza en cada un dos condicionantes.	0,25
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Aporta unha descrición do propio proxecto pero non aporta técnicas construtivas, procedementos, etc.	0
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Non avalía a análise técnica da execución sinalando os aspectos que revistan unha especial complexidade na execución.	1
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos	Identifica as fontes de subministro pero aporta unha única carta de compromiso.	0,12
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Non aporta	0
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Non aporta	0
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unha programación dos traballos xenérica	0,25
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y específico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Valórase o control aportado	0,5
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Non resolve	0
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, avalado pola implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,25
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



MARCONSA

<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Aporta unha memoria de adaptación do ESS da obra ó proceso constructivo ofertado así como unha análise de situacións de emerxencia. Identifica de xeito erróneo como hospital máis próximo o de Montecelo en Pontevedra</p>	<p>0,12</p>
<p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Valórase o diagrama aportado</p>	<p>0,12</p>
<p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Non aporta</p>	<p>0</p>
5. Programa de actuaciones medioambientales		
Hasta 1.5 puntos		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Análise xeral</p>	<p>0,12</p>
<p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos constructivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeitadas</p>	<p>0,5</p>
<p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Valórase o organigrama proposto</p>	<p>0,12</p>
<p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Valórase a aportada</p>	<p>0,12</p>
<p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Correcta localización de vertedeiros</p>	<p>0,25</p>
6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento para beirarrúas, rede de saneamento, abastecemento e alumado.</p>	<p>0,5</p>
<p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Identifica as tarefas de mantemento ofertadas</p>	<p>0,5</p>
<p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p>	<p>Non aporta</p>	<p>0</p>
<p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Non aporta</p>	<p>0</p>
PUNTUACIÓN TOTAL		7,22



ORESA

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:	ORESA	
CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Menciona superficialmente os condicionantes. Identifica zona de acopios, instalacións auxiliares, parque de maquinaria e punto limpo.	0,25
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Analiza o proxecto e metodoloxía da execución.	0,75
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Avaliase a exposición non exhaustiva do licitador. Identifica as fontes de subministro pero non aporta compromisos nin menciona o aspecto da subcontratación	1,5
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos		0,12
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Presenta un organigrama correcto para a execución da obra.	1
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Valórase o equipo presentado e a dedicación comprometida	1,5
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Valórase a exposición aportada	0,75
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	Aporta unha descrición do procedemento de autocontrol de calidade	0,5
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y específico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Propón un control externo pero non reflexa nin compromete o importe final nin a porcentaxe	1
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Presenta unha memoria de programación e integración entre os controis de calidade externo e o autocontrol axeitados para a execución da obra	0,5
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	Aporta procedemento interno adicado á prevención de riscos.	0,12
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



Cod. Validación: AMWDBJLPXIMWSWA3M2JL4PN6L2 | Corrección: http://aestrada.sedelectronica.gal/
 Documento asinado electronicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 10 a 23

ORES A

<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Aporta unha memoria de adaptación do ESS da obra ó proceso construtivo ofertado así como unha análise de situacións de emerxencia.</p>	<p>0,5</p>
<p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta un organigrama correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Valórase a organización presentada</p>	<p>0,12</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Valórase o procedemento interno adicado á xestión medioambiental.</p>	<p>0,12</p>
<p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos construtivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeitadas</p>	<p>0,5</p>
<p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organigrama funcional correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organización da obra axeitada dende o punto de vista medioambiental.</p>	<p>0,2</p>
<p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>aporta un plano xenérico</p>	<p>0</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento para redes de pluviales, fecales, abastecimiento, alumbrado, y pavimentos.</p>	<p>1,25</p>
<p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Identifica as tarefas de mantemento a realizar. Valórase</p>	<p>1</p>
<p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p>	<p>Aporta unha identificación xeral. Realizará un informe detallado de cada tarefa de mantemento para a súa entrega ante o Concello</p>	<p>1</p>
<p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>		<p>0,75</p>
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>15,43</p>



ELSAMEX

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:	ELSAMEX	
CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Limita a avaliación realizada a sinalar a ubicación de rúa e a súa descrición	0
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Aporta un resumo do proxecto no que pouco ou nada incide nas técnicas construtivas, procedementos de execución, calidades, etc.	0,25
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Aporta unha breve descrición pero non avalía a execución da obra sinalando os aspectos de especial complexidade da execución da obra.	1
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos	Identifica as fontes de subministro pero non aporta cartas de compromiso nin especifica sobre a subcontratación.	0,25
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Presenta un organigrama correcto para a execución da obra.	1
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Valórase o equipo técnico presentado, experiencia e dedicación.	2
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unhas bases de programación axeitada para a execución pero non inclúese a previsión dos tempos de xestión para o inicio da obra.	0,5
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada aunque xenérica, pois aporta xustificación dalgunhas máquinas cuia utilización non se prevé.	0,25
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Valórase o diagrama presentado.	0,25
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y específico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Compromete un control de calidade para a execución da obra de 16597 €	2,1
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Valórase a memoria presentada	0,2
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, avalado pola implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,25
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra. Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25
4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos	Aporta unha memoria de adaptación do ESS da obra ó proceso construtivo ofertado. Non aporta análise de situacións de emerxencia.	0,25



ELSAMEX

<p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta os condicionantes do organigrama, pero non aporta o organigrama.</p>	<p>0</p>
<p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Valórase a organización aportada</p>	<p>0,12</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>A empresa posúe un procedemento interno adicado á xestión medioambiental e ten implantado un sistema de xestión ambiental certificado.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos construtivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeitadas</p>	<p>0,5</p>
<p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Valórase o organigrama presentado</p>	<p>0,12</p>
<p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta as bases que deben rexer na organización, pero non a organización.</p>	<p>0,12</p>
<p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta unha localización xeral</p>	<p>0,12</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento de un ano para firmes e pavimentos, alumeadado público, abastecemento, saneamento e pluviais e mobiliario urbano</p>	<p>1</p>
<p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Identifica as tarefas de mantemento e adscribirá un vixiante para recoñecemento semanal da obra durante o prazo de garantía</p>	<p>1,25</p>
<p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p>	<p>Comprométese a realizar as operacións obrigatorias pero non as identifica.</p>	<p>0,5</p>
<p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Aportará informe de cada revisión</p>	<p>0,75</p>
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>14,53</p>



ALCOMTE GALICIA

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:

ALCOMTE GALICIA

CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Valórase o estudo do emprazamento aportado	0,25
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Acomete a obra en dúas fases, por unha parte o relativo ás beirarrúas e infraestruturas e por outra parte a pavimentación da zona de circulación. Valórase o estudo aportado	1
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Especifica os condicionantes da execución dende o punto de vista dos servizos afectados, afeccións ó tráfico (vehículos e peonil), e condicionantes climatolóxicos.	2
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos	Identifica as fontes de subministro e non aporta as correspondentes cartas de compromiso. Menciona que subcontratará a electricidade aunque non valora a partida nin especifica a porcentaxe.	0,12
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	En lugar de presentar un organigrama, aporta unha relación nominal, que se valora no apartado seguinte	0
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Presenta un equipo técnico de ampla experiencia e con dedicacións entre 50 e o 100%	2
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unha programación dos traballos axeitada e adaptada completamente á obra que nos ocupa.	1,25
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade. Non posúe implantación dun sistema de calidade certificado.	0,5
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y específico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Compromete un control de calidade para a execución da obra de 14,484,44 €	2
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Non aporta	0
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, aunque non posúe implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,12
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



Cod. Validación: AMWDBJLPXWMSWA3M2JL4PN6L2 | Corrección: http://aestrada.sedelectronica.gal/
 Documento asinado electronicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 14 a 23

ALCOMTE GALICIA

<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p> <p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p> <p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta un estudio de ESS del proyecto pero no lo completa. Resuelve deficientemente a análisis de situaciones de emergencia.</p> <p>Valórase el organigrama aportado</p> <p>A memoria aportada no responde ó solicitado neste apartado,</p>	<p>0,12</p> <p>0,2</p> <p>0,12</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p> <p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p> <p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p> <p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p> <p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>A empresa posee un procedimiento interno adicado á xestión medioambiental e menciona que té implantado un sistema de xestión ambiental certificado, do que non aporta documentación.</p> <p>Identifica as actividades con impacto medioambiental pero non aporta medidas para minimización.</p> <p>Organigrama funcional correcto.</p> <p>Valórase a organización física presentada, penalizando o feito de situar o parque de maquinaria, zona de acopios e punto limpo entre unha vivenda e un edificio habitados, o que xerará múltiples molestias.</p> <p>Valórase a localización aportada</p>	<p>0,2</p> <p>0,12</p> <p>0,25</p> <p>0,12</p> <p>0,12</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p> <p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p> <p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p> <p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento que afecta a pavimentos e alumbeado exterior.</p> <p>Identifica as tarefas de mantemento a realizar e a periodicidade.</p> <p>Non aporta</p> <p>Non aporta</p>	<p>0,5</p> <p>1</p> <p>0</p> <p>0</p>
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>13,49</p>



OGMIOS

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:

OGMIOS

CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Valórase o estudo do emprazamento aportado	0,75
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Acomete a obra en 7 fases. Aporta unha memoria completa con identificación de técnicas construtivas, procedementos, calidades, etc.	1,2
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Especifica os condicionantes da execución para cada unha das actuacións. Identifica as fontes de subministro e aporta as correspondentes cartas de compromiso. Compromete a subcontratación de instalación eléctrica e meclas bituminosas. A subcontratación acada o valor de 79,062,83€ que supón o 16,38%. Non inclúe aquí o control de calidade que máis adiante valora en 17236€ nin a xestión de residuos	2
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos		0,2
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Presenta un organigrama correcto para a execución da obra.	1
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Presenta un equipo técnico de ampla experiencia e con dedicacións entre 50 e o 100%	2
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unha programación dos traballos que, unha vez analizada en profundidade (oferta presentada cun tamaño de letra moi pequeno e unha información moi densa), detéctase que pretende para cada unha das seis fases iniciais (resolva a obra en 7 fases), executar tramos de beirarrúa cunha parte de pavimentación da capa de rodadura da Avenida, é dicir, executará a capa de rodadura da Avenida de Fernando Conde en 7 veces, distanciada unha de outra aproximadamente 7 días. Valórase negativamente a planificación presentada	0,12
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada. Valórase negativamente o apartado en relación co exposto no punto 2.1. (no diagrama pode observarse que se empregaría deste xeito para o pavimentado da Avenida os días 4, 5 e 6 de decembro, 21 e 24 de decembro, 14 e 15 de xaneiro, 4, 5 e 21 de febreiro, o cal resulta absurdo, primeiro pola molestia dos medios e segundo pola pevisión do acabado ó non disporse a capa de rodadura de xeito contínuo.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos		0,12
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y específico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Compromete un control de calidade para a execución da obra de 17,236,00 €	2,2
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Valórase a memoria presentada	0,5
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, avalado pola implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,25
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



Cod. Validación: AMWDCJLPXNWSVA3M2JL4P6N6L2 | Corrección: http://aesstrada.sedelectronica.gal/
 Documento asinado electronicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 16 a 23

OGMIOS

<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Aporta unha memoria de adaptación do ESS da obra ó proceso construtivo ofertado así como unha análise de situacións de emerxencia.</p>	<p>0,5</p>
<p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta un organigrama correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organización física da obra dende o punto de vista da prevención axeitado.</p>	<p>0,25</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>A empresa posúe un procedemento interno adicado á xestión medioambiental e ten implantado un sistema de xestión ambiental certificado.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos construtivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeitadas</p>	<p>0,5</p>
<p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organigrama funcional correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Valórase negativamente o feito de instalar o punto limpo da obra entre unha vivenda e un edificio habitados, existindo outros puntos próximos máis alonxados anque no entorno da propia obra. Esta ubicación poderá causar molestias ós residentes</p>	<p>0,12</p>
<p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Correcta localización de vertedeiros</p>	<p>0,25</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento para a totalidade da obra durante un prazo de 3 anos</p>	<p>1,25</p>
<p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Identifica as tarefas de mantemento</p>	<p>1,25</p>
<p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía. Hasta 1.75 puntos</p>	<p>Valórase o listado de tarefas de mantemento.</p>	<p>1,5</p>
<p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Servizo de resolución de incidencias</p>	<p>0,75</p>
<p>Puntuación Total</p>		<p>19,46</p>



Procedemento de contratación da obra

“Humanización da Avenida de Fernando Conde “ - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:	NEXIA	
CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Aporta un estudo de emprazamento correcto aunque se botan en falta aspectos advertidos en estudos de outros licitadores	0,25
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Acomete a obra en 4 fases (marxe dereita, marxe esquerda, pavimentación e mobiliario urbano) de modo que permanece a rúa en funcionamento durante a actuación.	1,5
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Especifica os condicionantes da execución para actuación. Valórase a memoria aportada en comparación coa dos outros licitadores.	2
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos	Identifica as fontes de suministro e aporta as correspondentes cartas de compromiso. Identifica a porcentaxe de obra que subcontractará (13,13%) que corresponde coa instalación de alumeadado público, e sinalización. Non se tivo en conta no cómputo o control de calidade nin a xestión de residuos	0,5
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Presenta un organigrama correcto para a execución da obra.	1
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Presenta un equipo técnico de ampla experiencia e con dedicacións entre 50 e o 100%	2
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unha programación dos traballos axeitada e adaptada completamente á obra que nos ocupa.	1,25
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y específico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Compromete un control de calidade para a execución da obra de 14.484,43 €	2
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Valórase a memoria presentada	0,5
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos. Non posúe implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,12
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



Cod. Validación: AMWDBJLPXIMWSWA3M2JL4PN6L2 | Corrección: http://aestrada.sedelectronica.gal/ Documento asinado electronicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 18 a 23

NEXIA

<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Fai unha exposición básica do apartado. Identifica de modo errado como hospital máis próximo o Complexo Hospitalario de Pontevedra.</p>	<p>0,12</p>
<p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta un organigrama correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>O exposto non responden ó que se solicita.</p>	<p>0</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>A empresa posúe un procedemento interno adicado á xestión medioambiental e ten implantado un sistema de xestión ambiental certificado.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos construtivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeitadas</p>	<p>0,5</p>
<p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organigrama funcional correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Sitúa o parque de maqinara e zona de instalacións inmediatos á Avenida, entre unha vivenda e un edificio habitados. Non é o lugar máis axeitado dende o punto de vista medioambiental, existindo outras ubicacións óptimas.</p>	<p>0,12</p>
<p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Correcta localización de vertedeiros</p>	<p>0,25</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento para a totalidade da obra.</p>	<p>1,25</p>
<p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Valórase a concreción aportada</p>	<p>0,75</p>
<p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p>	<p>Non aporta</p>	<p>0</p>
<p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Non aporta</p>	<p>0</p>
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>17,36</p>



TABOADA Y RAMOS

Procedemento de contratación da obra

“Humanización da Avenida de Fernando Conde “ - A Estrada”

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:	TABOADA Y RAMOS	
CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Fai unha correcta exposición do emprazamento.	0,5
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Acomete a obra de xeito continuo. Aporta unha análise xeral. Especifica os condicionantes da execución para cada unha das actuacións. Anque en menor nivel que outros licitadores	1
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Identifica as fontes de suministro e aporta as correspondentes cartas de compromiso. Identifica a porcentaxe de obra que subcontratará (14,66%) que corresponde coa instalación de alumado público,	2
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos		0,75
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Presenta un organigrama correcto para a execución da obra.	1
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Valórase o equipo presentado, titulación e dedicación.	2
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unha programación dos traballos axeitada e adaptada completamente á obra que nos ocupa.	1,25
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada.	0,5
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y especifico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Compromete un control de calidade para a execución da obra de 14.484,00 €	2
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Non aporta	0
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, avalado pola implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,25
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



TABOADA Y RAMOS

<p>4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Aporta unha memoria de adaptación do ESS da obra ó proceso construtivo ofertado así como unha análise de situacións de emerxencia.</p>	<p>0,5</p>
<p>4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Aporta un organigrama correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organización física da obra dende o punto de vista da prevención axeitado.</p>	<p>0,25</p>
<p>5. Programa de actuaciones medioambientales Hasta 1.5 puntos</p>		
<p>5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>A empresa posúe un procedemento interno adicado á xestión medioambiental e ten implantado un sistema de xestión ambiental certificado.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos</p>	<p>Presenta unha memoria identificativa dos procesos construtivos xeradores de molestias e as medidas correctoras axeltadas</p>	<p>0,5</p>
<p>5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organigrama funcional correcto.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Organización da obra axeitada dende o punto de vista medioambiental. Dispón a zona de acopio de materiais lonxe das zonas residenciais.</p>	<p>0,25</p>
<p>5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos</p>	<p>Correcta localización de vertedeiros</p>	<p>0,25</p>
<p>6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos</p>		
<p>6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Presenta un plan de mantemento para a totalidade da obra.</p>	<p>1,25</p>
<p>6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos</p>	<p>Identifica as tarefas de mantemento a realizar</p>	<p>1,25</p>
<p>6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos</p>	<p>Aporta unha identificación xeral.</p>	<p>1</p>
<p>6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos</p>	<p>Servizo de asistencia</p>	<p>0,75</p>
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>20</p>



COPCISA

Procedemento de contratación da obra

"Humanización da Avenida de Fernando Conde " - A Estrada

Informe técnico de Avaliación de criterios mediante xuízo de valor (25 puntos).

Autor: Daniel Órrea Corral – Arquitecto Técnico Municipal do Concello da Estrada

LICITADOR:	COPCISA	
CRITERIO	COMENTARIOS Á OFERTA E XUSTIFICACIÓN DA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
1. Memoria descriptiva del proceso de ejecución y equipo técnico adscrito Hasta 9.5 puntos		
1.1. Emplazamiento. Hasta 1 punto	Aporta un estudo do emprazamento que non resolve a localización de puntos de conexión e subministro de infraestruturas, acometidas provisionais e definitivas, etc.	0,2
1.2. Análisis del proyecto y de la metodología de la ejecución. Hasta 1.5 puntos	Nunha fase única, de modo secuencial.	1,25
1.3. Condicionantes de ejecución. Hasta 2.75 puntos	Aporta unha descrición non exhaustiva dos condicionantes de execución, en comparación con outros licitadores.	1,5
1.4. Fuentes de suministro. Hasta 0.75 puntos	Identifica as fontes de subministro e aporta as correspondentes cartas de compromiso. Non resolve o apartado da subcontratación	0,2
1.5. Organigrama funcional del personal dedicado al contrato, de forma gráfica y particularizada para la obra, que represente y defina la estructura y medios personales para la coordinación, control, seguimiento y ejecución de la obra Hasta 1 punto	Presenta un organigrama correcto para a execución da obra.	1
1.6. Relación nominal del equipo técnico. Incluirá la relación nominativa de los técnicos propuestos, con indicación del/los puestos/s que ocupará, su titulación y dedicación a obra y perfil profesional. Hasta 2.5 puntos	Presenta un equipo técnico de ampla experiencia e con dedicacións entre 50 e o 100%	2
2. Programa de construcción de las obras Hasta 2.5 puntos		
2.1. Exposición de las bases en las que se fundamenta la programación del trabajo, habida cuenta los equipos humanos y medios técnicos adscritos a ellos y a cada una de las actividades estudiadas, que garanticen el plazo de la obra. Se fija como requisito de cualquier propuesta presentada que las partes de la obra acabadas queden totalmente valladas impidiendo el acceso a las mismas hasta la finalización de la obra y su entrega a la propiedad. Hasta 1.25 puntos	Presenta unha programación dos traballos axeitada e adaptada completamente á obra que nos ocupa.	1,25
2.2. Justificación de la dimensión de los equipos de trabajo objeto de la planificación y sus rendimientos medios previstos. Hasta 0.5 puntos	Presenta unha xustificación da dimensión dos equipos de traballo axeitada. No equipo de firmes bótase en falta o transporte da MBC (bañeiras)	0,2
2.3. Diagrama de barras, Gantt o Pert, señalando y definiendo las actividades críticas que resulten del estudio. Hasta 0.5 puntos	Aporta un diagrama Gantt axeitado que deixa mostra dunha planificación correcta. Identifica de xeito acertado a ruta crítica da execución.	0,5
2.4. Inversiones mensuales previstas (sin deducirse la oferta económica). Hasta 0.25 puntos	Acompaña un cadro de inversións mensuais adaptado á obra e á planificación proposta.	0,25
3. Plan de control de calidad de la obra Hasta 5 puntos		
3.1. Memoria descriptiva del procedimiento dedicado a su autocontrol. Hasta 1 punto	A empresa conta cun procedemento de autocontrol de calidade e ademais conta coa implantación dun sistema de calidade certificado.	1
3.2. Plan de control de calidad externo, valorado y especifico para la obra objeto de este pliego. Hasta 3 puntos	Compromete un control de calidade para a execución da obra de 24,140,73€	2,5
3.3. Memoria de la programación e integración de su PAC y del control de calidad externo propuesto. Hasta 1 punto	Presenta unha memoria de programación e integración entre os controis de calidade externo e o autocontrol axeitados para a execución da obra	1
4. Memoria de prevención de riesgos laborales Hasta 1.5 puntos		
4.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	A empresa conta cun procedemento interno adicado á prevención de riscos, avalado pola implantación dun sistema de xestión de SS certificado.	0,25
4.2. La implantación de sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en la obra, los canales de información y formación de los trabajadores de la obra Hasta 0.25 puntos	Deixa constancia da implantación dun sistema de participación dos traballadores na prevención de riscos	0,25



Cod. Validación: AMWDBJLPXNWSVA3M2JL4PN6L2 | Corrección: http://aestrada.sedelectronica.gal/
 Documento asinado electronicamente desde a plataforma xestiona esPublico | Páxina 22 a 23

COPCISA

4.3. Adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo ofertado; análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar. Hasta 0.5 puntos	Aporta un estudio de ESS do proxecto pero non o adapta.	0,5
4.4. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la seguridad y salud en la obra. Hasta 0.25 puntos	Aporta un organigrama correcto.	0,25
4.5. Organización física de la obra desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales. Hasta 0.25 puntos	Organización física da obra dende o punto de vista da prevención axeitado.	0,25
5. Programa de actuaciones medioambientales		
Hasta 1.5 puntos		
5.1. Aspectos básicos del procedimiento interno dedicado a su gestión medioambiental. Hasta 0.25 puntos	A empresa posúe un procedemento interno adicado á xestión medioambiental e ten implantado un sistema de xestión ambiental certificado.	0,25
5.2. Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Hasta 0.5 puntos	Aporta unha identificación xeral con medidas xerais.	0
5.3. Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos	Organigrama funcional correcto.	0,25
5.4. La organización física de la obra desde el punto de vista medioambiental. Hasta 0.25 puntos	Aporta unha organización xeral. Non específica á obra a executar.	0
5.5. La localización de vertederos y gestión de residuos Hasta 0.25 puntos	Correcta localización de vertedeiros	0,25
6. Plan de mantenimiento Hasta 5 puntos		
6.1. Alcance y contenido del Plan Hasta 1.25 puntos	Presenta un plan de mantemento para a totalidade da obra.	1
6.2. Concreción de las tareas de mantenimiento Hasta 1.25 puntos	Aporta unha descripción xeral	0
6.3. Identificación de las operaciones de mantenimiento obligatorias por las distintas disposiciones normativas sectoriales vigentes en todos los ámbitos y sectores que le sean de aplicación y que el licitador se compromete a asumir y llevar a cabo durante el período de garantía Hasta 1.75 puntos	Aporta un compromiso pero non identifica as operacións	0,12
6.4. Otros elementos del Plan Hasta 0.75 puntos	Compromete un servizo de avarías	0,75
PUNTUACIÓN TOTAL		16,97



INFORME TÉCNICO SOBRE CRITERIOS NO EVALUABLES EN LA OBRA DE HUMANIZACIÓN DE FERNANDO CONDE

Una vez analizada la documentación aportada por las empresas que optan al contrato de la obra antes mencionada emito mi criterio objetivo sobre las mismas.

Todas las empresas cumplen los requisitos exigidos de criterios no evaluables

ALCOMTE GALICIA S.L.

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9 puntos.
Memoria algo confusa en su primer párrafo sobre los tiempos de ejecución.

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.

Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 24.5 puntos.

COVSA

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.



Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 25 puntos.

ELSAMEX SAU

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.

Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 25 puntos.

MARCONSA

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.



Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 25 puntos.

NAROM.

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.

Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 25 puntos.

NEXIA.

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.

Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 25 puntos.



OGMIOS PROYECTOS S.L.

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.

Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 25 puntos.

ORES S.L.

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.

Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 25 puntos.

TABOADA Y RAMOS.

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.



Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.

Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

PUNTUACION: 25 puntos.

COPCISA.

Memoria descriptiva del proceso de ejecución: 9.5 puntos.
Memoria correcta y específica

Programa de construcción de las obras: 2.5 puntos.
Claro y correcto en mi opinión.

Plan de control de calidad de la obra: 5 puntos
Detallado.

Memoria de prevención de riesgos laborales: 1.5 puntos.
Correcta.

Programa de actuaciones medioambientales: 1.5 puntos.
Correcta y adecuada a la zona.

Plan de mantenimiento: 5 puntos.
Muy específico.

Enrique Ponte Clares
Arquitecto Municipal

