

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



INFORME SOBRE AS REFERENCIAS TÉCNICAS PRESENTADAS NO SOBRE B DAS OFERTAS PRESENTADAS NO EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN "CICL-ANDO CARBALLO, MOBILIDADE CICLISTA E PEONIL NO CONCELLO DE CARBALLO (OBR-18/2020).-LOTE 3: SENDA 04.- MELLORA DO CARRIL BICI XA EXISTENTE ENTRE AS R/PONIENTE - R/FÁBRICA E AV. MALPICA (AC-414)

Lorena Castrillón Manso, Enxeñeira Técnica de Obras Públicas do Concello de Carballo, unha vez examinadas as ofertas presentadas para a realización das obras que se indican no encabezamento, emite o seguinte informe:

1. OBXECTO:

Trátase de informar as Referencias Técnicas presentadas no sobre B, conforme ao prego de cláusulas administrativas particulares que rexen para a contratación mediante procedemento aberto das obras recollidas no proxecto que constitúe o "Lote 3: Senda 04.- Mellora do carril bici xa existente entres as r/Poniente - r/Fábrica e Av. Malpica (AC-414) " do Proxecto CICL-ANDO CARBALLO: Mobilidade ciclista e peonil no concello de Carballo (OBR-18/2020), cun orzamento de execución por contrata, IVE incluído de 178.425,14 €, redactado polo arquitecto Diego Díaz Mosquera, en xuño de 2020.

2. REFERENCIAS TÉCNICAS:

Os licitadores da obra relativa ao Lote 3 do expediente de contratación denominado "CICL-ANDO CARBALLO: Mobilidade ciclista e peonil no concello de Carballo (OBR-18/2020), do que se vai a avaliar o sobre B son:

- CONSTRUCCIONES VÁZQUEZ Y REINO S.L
- EXCAVACIONES Y OBRAS CANDAL S.L
- CONSTRUCCIONES LÓPEZ CAO S.L

Vistas as ofertas técnicas presentadas, cómpre indicar que para realizar a súa valoración se tiveron en conta os criterios que constan no artigo 12.2 e no ANEXO III do PCAP que se indican a continuación:

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



FASE I: CRITERIOS NON AVALIABLES MEDIANTE FÓRMULAS

1.- Programa de traballo (cláusula 12)

Se valorará:

- análise correcto do ámbito de actuación
- análise correcto de posibles afeccións ao territorio, servizo preexistentes ou persoas
- descrición técnica adecuada dos traballos a realizar
- disposición adecuada de elementos auxiliares na parcela ou no borde da estrada (casetas de obra, grúas, colectores, maquinaria, etc)
- circulación apropiada de persoal e maquinaria pola obra
- calidade suficiente dos materiais a empregar en obra
- coherencia dos programas Gantt e Pert
- adecuación dos medios humanos asignados á obra, por encima dos mínimos indicados no proxecto ou no prego de cláusulas administrativas particulares

Puntuación: ata 20 puntos

CONTENIDO. PONDERACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA EXPRESADA EN %
Ofertas que presenten un programa de traballo que presentan unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra	Ata 100%
Ofertas que presenten un programa de traballo que presentan unha definición completa con insuficiente adaptación á obra	Ata 65%
Ofertas que presenten un programa de traballo que presentan unha definición parcial con suficiente adaptación á obra	Ata 30%
Ofertas que presenten un programa de traballo que presentan unha definición parcial con insuficiente ou nula adaptación á obra	0%

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



2.- Esquema do Plan de Seguridade e Saúde (cláusula 12)

Puntuación: ata 10 puntos

CONTENIDO. PONDERACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA EXPRESADA EN %
Ofertas que presenten un esquema do plan de seguridade e saúde que presentan unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra	Ata 100%
Ofertas que presenten un esquema do plan de seguridade e saúde que presentan unha definición completa con insuficiente adaptación á obra	Ata 65%
Ofertas que presenten un esquema do plan de seguridade e saúde que presentan unha definición parcial con suficiente adaptación á obra	Ata 30%
Ofertas que presenten un esquema do plan de seguridade e saúde que presentan unha definición parcial con insuficiente ou nula adaptación á obra	0%

3.- Plan de Control de Calidade (cláusula 12)

Se valorará:

- suficiencia do control de calidade na recepción de materiais en obra
- suficiencia do control de calidade nos procesos construtivos
- adecuación da estrutura técnico-administrativa responsable, na empresa e na obra

Puntuación: ata 9 puntos

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



CONTENIDO. PONDERACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA EXPRESADA EN %
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidad que presentan unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra	Ata 100%
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidad que presentan unha definición completa con insuficiente adaptación á obra	Ata 65%
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidad que presentan unha definición parcial con suficiente adaptación á obra	Ata 30%
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidad que presentan unha definición parcial con insuficiente ou nula adaptación á obra	0%

4.- Programa de actuación medioambiental (cláusula 12)

Se valorará:

- análise correcta da relación da obra co medio ambiente
- análise completa das posibles afeccións ambientais
- descrición axustada das medidas de control e corrección previstas
- adecuación das medidas de reciclaxe de residuos sólidos e líquidos
- xustificación da certificación ambiental dos materiais a empregar
- axuste das medidas de aforro enerxético a adoptar
- axuste das medidas de recuperación e rexeneración ambientais a adoptar ao final da obra
- axuste doutras medidas destinadas a minorar o impacto ambiental dos traballos a realizar
- descrición adecuada dos vertedoiros e centros de xestión de residuos
- axuste dos medios humanos asignados á xestión ambiental na empresa e na obra

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



Puntuación: ata 6 puntos

CONTENIDO. PONDERACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA EXPRESADA EN %
Ofertas que presenten un programa de ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL que presentan unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra	Ata 100%
Ofertas que presenten un programa de ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL que presentan unha definición completa con insuficiente adaptación á obra	Ata 65%
Ofertas que presenten un programa de ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL que presentan unha definición parcial con suficiente adaptación á obra	Ata 30%
Ofertas que presenten un programa de ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL que presentan unha definición parcial con insuficiente ou nula adaptación á obra	0%

Os aspectos considerados no presente informe foron os seguintes:

- A presentación e adaptación da oferta os criterios de valoración do PCAP, segundo o artigo 12.2
- A metodoloxía que se vai a empregar por parte da empresa na realización das obras que non se indican expresamente no proxecto, así como a concreción do grao de definición e a súa total adaptación á obra. Non se consideran idóneas as descrições xenéricas e non adaptadas, penalizando o coñecido vulgarmente como "corta e pega". Considéranse como aspectos específicos e adaptados á obra os que se enumeran a continuación:

❖ Programa de construción das obras

- Memoria explicativa e memoria construtiva nos que se reflexe o coñecemento das actuacións a realizar, a organización da obra, a orde e os tempos de execución e a coordinación entre oficios, etc... dunha maneira específica e adaptada a obra a executar.
- Estrutura da empresa no referente a maquinaria e medios propios da empresa adaptados a traballar conxuntamente. Así como a subcontratación esperada.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



- Coñecemento previo da zona onde se van a realizar os traballos, acreditados mediante un informe fotográfico comentado e guiado, etc..
 - Propostas de organización dos traballos adaptadas á obra, tales como organización do tráfico, accesos provisionais, zonas de acopios, etc..
 - Cartas de compromiso dos subministradores dos materiais necesarios para a execución das obras, etc...
 - Gráficos da execución das distintas unidades de obra, en forma de diagrama de Gantt ou de barras. Porcentaxes de certificación esperadas, etc...
- ❖ Esquema do Plan de seguridade e saúde
- Valóranse positivamente as ofertas que fan unha relación e avaliación concreta dos riscos que se poden producir, tanto por actividades como por utilización de maquinaria e medios auxiliares, así como as medidas preventivas para minimizar os riscos.
 - Indicación dos centros sanitarios da zona con dirección e teléfono, así como a súa situación e itinerarios a seguir en caso de accidente.
 - Valóranse positivamente a adecuación da organización da empresa, comité de seguridade, traballador designado de forma concreta e nominativa, mutua de prevención, etc.. Así como a xestión da seguridade e saúde na obra, número de traballadores, vestiarios, comedores, etc..
 - Valóranse positivamente as melloras concretas en obra que supoñen un beneficio para os traballadores e cidadáns, por diante das melloras xenéricas e medidas que son obrigatorias segundo a lexislación aplicable.
- ❖ Plan de control de calidade.
- Valóranse positivamente a adecuación da estrutura técnico-administrativa responsable, na empresa e na obra en referencia ao control de calidade. Sendo a máxima referencia o Sistema de control de calidade implantado na empresa.
 - Valóranse positivamente os plans de control interno que achegan un plan de PPI adaptado as diferentes unidades de obra a executar. Como metodoloxía da suficiencia do control de obra na recepción dos materiais e a súa posterior instalación e execución na obra.
 - Valóranse positivamente os programas de ensaios adaptados ós traballos a executar.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



❖ Programa de actuación Medioambiental

- Indicación e valoración dos impactos medio ambientais e medidas correctoras para cada unha das diferentes actividades a executar.
 - Volumes e clasificación de residuos xerados, identificación dos vertedoiros e xestores máis próximos, así como cartas de compromiso destes xestores.
 - Reciclaxe, reutilización e recuperación de materiais de xeito específico.
 - Rexeneración de espazos.
 - Medidas de eficiencia e aforro enerxético.
-
- Valórase de forma positiva que se indicase a disposición dos medios humanos, maquinaria e medios auxiliares que se van a poñer a disposición dos traballos, primando os medios propios por encima dos subcontratados, por considerar que o persoal está mellor adaptado ó manexo dos mesmos.
 - O grao de integración das actuacións da obra en todos os aspectos, programación, calidade e seguridade e saúde.
 - As valoracións fixéronse por comparación das documentacións achegadas por cada un dos licitadores.

3. ANÁLISE DAS OFERTAS PRESENTADAS:

3.1. CONSTRUCCIONES VÁZQUEZ Y REINO, S.L

Número de páxinas correcto.

1) Programa de traballo:

- Memoria explicativa correcta na que se describen as actuacións proxectadas e se fai referencia ás medicións das distintas unidades de obra a executar. Inclúense fotografías da zona de obras.
- Memoria construtiva na que se divide a obra en fases facendo referencia a organización dos traballos a realizar. Inclúese un diagrama de espazos tempo.
- Achega relación de maquinaria e equipos de traballo completos adaptados ao funcionamento da empresa e adecuados para a obra obxecto de licitación.
- Achega procesos construtivos das seguintes unidades de obra: Demolicións de pavimentos; Escavación en gabias; Pavimento prefabricados e losa céspede; Pavimentos de mestura bituminosa en quente; Sinalización vertical, horizontal e proteccións; Pavimento de slurri e Xardinería e rega.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



- Análise dos servizos afectados baseada na visita á zona de obras.
- Análise da ordenación do tráfico rodado e das circulacións peonís durante a execución dos traballos moi completa.
- Achega un cadro de necesidades de materiais con medicións e relación de provedores. Achega tres cartas de compromiso.
- Indícase subcontratación para as unidades de xardinería, sinalización e alumbrado.
- Faise mención aos acopios a realizar, indicando a medición, a cantidade que resulta preciso acopiar, o momento de posta en obra e a superficie ocupada.
- Achega diagrama de persoal asociado á obra obxecto de licitación.
- Fai mención aos medios auxiliares que utilizará e propón unha zona de instalacións e acopios. Achégase plano de localización, plano de implantación moi detallado e fotografía da zona proposta.
- Analízanse de xeito detallado os condicionantes externos.
- Achega diagrama de Gantt completo tendo en conta a división en fases proposta para a execución das obras, no que se incorpora o listado de actividades. No devandito listado achégase a seguinte información das unidades de obra: duració %, equipo que a realizará, unidade, rendemento previsto, coeficiente corrector, rendemento real, indicación de si trata tarefa crítica ou non e holgura.
- Achégase diagrama PERT
- Diagrama de inversións tendo en conta as fases propostas para a execución dos traballos, facendo referencia ao PEM e ao PEC, e gráfica asociada.

PUNTUACIÓN: 14.90 puntos.

Considérase que se trata dun programa de traballo que presenta una definición completa con total ou suficiente adaptación á obra.

2) Esquema do plan de seguridade e saúde:

- Indica os riscos e as medidas preventivas comúns a seguir en todas as unidades de obra e analiza de xeito concreto os riscos (e a súa valoración) e as medidas preventivas de: Movemento de terras/Canalizacións; Colocación de prefabricados; Pavimentos de aglomerado; Sinalización viaria e Slurri.
- Indícanse os riscos e medidas preventivas das máquinas vinculadas ás distintas unidades de obra.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



- Achega esquema no que se sinala o seguemento a realizar pola empresa do plan de seguridade e saúde e fan referencia tamén ao control documental nesta materia.
- Achégase relación de documentación a esixir aos subcontratistas
- Indica servizo de prevención alleo, mutua de traballo e recurso preventivo.
- Indica e localiza dous centros médicos aos que acudir en caso de accidente.
- No relativo á xestión da saúde tense en conta o establecido no apartado "*Programa de traballos*".
- Achegan fichas de actuación en caso de emerxencia relativas a : actuacións xerais en caso de emerxencia; actuación para 1º auxilios en caso de accidente e protocolo COVID.
- Acéptanse as propostas técnicas proposta en materia de seguridade.
- Achega organigrama específica en materia de seguridade e saúde e achega certificación OSHAS 18001 (data caducidade: 11/03/2021)

PUNTUACIÓN: 8,00 puntos.

Considérase que o esquema do Plan de seguridade presenta unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra

3) Plan de control de calidade.

- Achega descrición da estrutura técnico - administrativa responsable, do sistema de control de calidade baseado na norma ISO 9001 e certificado (data caducidade:14/09/2021).
- Achega un programa de puntos de inspección das partidas relativas as seguintes unidades de obra: Demolición de pavimentos; Rede de abastecemento; Canalizacións eléctricas; Colocación de bordillos e prefabricados; Slurri; Xardinería; Sinalización (horizontal/vertical) e Aglomerados.
- Definen os criterios de aceptación e rexeitamento a levar a cabo pola empresa durante a execución da obra, das unidades principais que a compoñen.
- Achega plan de ensaios das unidades de obra referidas a movemento de terras; firmes e pavimentos e marcas viais. O plan de ensaios achegado indica: medicións, nº de ensaios, normas de aplicación e frecuencias de ensaio.
- Achega compromiso coa empresa proposta para realizar o plan de ensaios de data 09/09/2020.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



PUNTUACIÓN: 6,05 puntos

Considérase que se trata dun Plan de control de calidade, que presenta unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra.

4) Actuación Medio Ambiental.

- Achega diagrama de organización técnico administrativa relativo á xestión ambiental baseado na norma ISO 14001. Achega certificación (data caducidade:14/09/2021).
- Compromiso de cumprimento do artigo 4.c do Real decreto 105/2008, do 01 de febreiro, polo que se regula a produción e xestión dos residuos de construción e demolición, no caso de resultar adxudicatario.
- Realiza unha valoración de impactos para as seguintes unidades de obra: Demolición de pavimentos; Movemento de terras; Canalizacións rega/eléctricas; Pavimentos prefabricados; Pavimentos de aglomerado; Slurri; Xardinería e Sinalización. Do mesmo xeito faise referencia aos impactos e medidas preventivas.
- Faise referencia á reciclaxe, reutilización e recuperación de materiais, indicando a porcentaxe estimada de reutilización e o volume. Do mesmo xeito, faise referencia á instalación dunha planta móbil para obter materiais reciclados.
- Cuantifica e cualifica os residuos a xerar na obra.
- Indica e localiza un xestor de residuos da zona e achega compromiso de aceptación de residuos dun xestor autorizado.
- Fai referencia as afeccións medioambientais.
- Faise referencia á rexeneración de espazos.
- Achéganse certificados de adecuación ambiental dos seguintes materiais: formigón, emulsións bituminosas, aglomerado e sinalización.
- Acéptanse as medidas de aforro enerxético propostas.

PUNTUACIÓN: 4,15 puntos.

Considérase que se trata dunha actuación medioambiental que presenta una definición completa con total ou suficiente adaptación á obra.

A puntuación que obtén este licitador segundo os criterios anteriores é de 33.10 puntos.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



3.2. EXCAVACIONES Y OBRAS CANDAL, S.L.

Número de páxinas correcto.

1) Programa de traballo:

- Memoria explicativa correcta na que se describe a obra obxecto de licitación, indicando as medicións das unidades de obra principais.
- Memoria construtiva na que se indica as fases nas que se divide a obra e na que se explica a secuencia de execución proposta.
- Achegan procedementos construtivos das seguintes unidades de obra: Corte e demolición de pavimentos; Movemento de terras; Bases de pavimentos; Pavimentos bituminosos e pavimento de losa céspede.
- Achega relación de maquinaria e equipos de traballo completos adaptados ao funcionamento da empresa e adecuados para a obra obxecto de licitación.
- Afeccións aos servizos afectados baseada na visita de inspección realizada a obra e proposta de ordenación do tráfico rodado e peonil correcta.
- Achega un cadro de necesidades de materiais e relación de provedores (achegan dúas cartas de compromiso con subministradores). Indícanse os materiais a acopiar, a súa medición, prazo de execución, a cantidade a acopiar, o prazo e a superficie necesaria.
- Achega organigrama de persoal para a obra obxecto de licitación.
- Localiza unha zona principal de instalacións auxiliares e acopios. Achega plano de localización, distribución e fotografía da zona principal proposta.
- Indica subcontratación para os traballos de fresados de firme e electricidade.
- Informe fotográfico integrado por 26 fotografías, comentado e guiado.
- Analiza os condicionantes administrativos, ambientais e climatolóxicos da obra obxecto de licitación.
- Achega diagrama de Gantt realizado de acordo ás fases propostas para a execución das obras e inclúe nel o listado de actividades. En dito listado indícanse as medicións, rendementos diarios, coeficientes reductores, equipos e duración % das distintas unidades de obra que compoñen a obra obxecto de licitación.
- Diagrama de inversións por fases descritas na memoria construtiva e gráfica asociada.

PUNTUACIÓN: 13.00 puntos.

Considérase que se trata dun programa de traballo que presenta unha definición completa con total ou suficiente adaptación á obra

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



2) Esquema do plan de seguridade e saúde:

- Indica os riscos e as medidas preventivas das seguintes unidades de obra: Demolicións e escavacións; Execución de pavimentos e Sinalización. Tamén fan referencia as medidas preventivas a aplicar en maquinaria.
- Indican e localizan tres centros médicos aos que acudir en caso de accidente
- Contémplanse os sistemas de seguimento e control de aplicación do plan de seguridade e saúde.
- Achega un organigrama de persoal vinculado á seguridade e saúde e indica mutua e servizo de prevención alleo.
- No relativo á xestión da saúde tense en conta o establecido no apartado "*Programa de traballos*".
- Achégase acreditación de auditoría en materia de seguridade, válida ata o 07/05/2021.
- Achégase un plan de emerxencias correcto.
- Acéptanse melloras en materia de seguridade e saúde.

PUNTUACIÓN: 5,5 puntos.

Considérase que o esquema do Plan de seguridade presenta unha definición completa con insuficiente adaptación a la obra.

3) Plan de control de calidade.

- Achega descrición da estrutura técnico - administrativa responsable, do sistema de control de calidade baseado na norma ISO 9001.
- Faise referencia ao plan de control de calidade interno a levar a cabo na obra obxecto de licitación. Deste xeito achéganse os criterios de aceptación e rexeitamento para as unidades de obra relativas a: recheos localizados, saburra, pintura, sinais verticais, bordillos, losetas de terrazo, mestura bituminosa en quente e electricidade.
- Achéganse PPIs das seguintes unidades de obra: escavación, demolicións, mesturas bituminosas en quente, colocación de bordillos/losetas e marcas viais..
- Achega un plan de ensaios de control de calidade relativo as unidades de movemento de terras, pavimentos, marcas viais e instalacións. En dito plan, especifícanse medicións, tipo de ensaio, a norma aplicable, frecuencia e o número de ensaios.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



- Achega compromiso coa empresa proposta para realizar o plan de ensaios indicado, de data 26/08/2020.

PUNTUACIÓN: 6.70 puntos.

Considérase que se trata dun Plan de control de calidade, que presenta unha definición completa con suficiente adaptación á obra.

4) Actuación Medio Ambiental.

- Identifica a estrutura da empresa en materia de xestión ambiental.
- Achega descrición dos impactos, a súa valoración e as medidas correctoras por elemento afectado, para as seguintes unidades de obra: Implantación; Demolicións; Escavacións en gabiá; Recheos granulares; Pavimentos bituminosos (SlurrI/MBC); Pavimentos de celosía e Sinalización horizontal e vertical.
- Fai referencia a rexeneración de espazos afectados de xeito correcto
- Cuantifica os residuos a xerar na obra.
- Identifícanse e localízanse xestores de residuos próximos á zona de obras obxecto de licitación e achegan carta de compromiso.
- Fai mención á reciclaxe e reutilización de materiais indicando a reutilización prevista en obra e a xestión do residuo prevista segundo o caso.
- Incorpora plano no que se reflicte a situación da obra con respecto das áreas con algún réxime de protección.
- Achegan medidas de aforro enerxético.
- Achega diversos certificados de adecuación ambiental de materiais a empregar en obra.
- Compromiso de cumprimento do artigo 4.c do Real decreto 105/2008, do 01 de febreiro, polo que se regula a produción e xestión dos residuos de construción e demolición, no caso de resultar adxudicatario.

PUNTUACIÓN: 3,55 puntos.

Considérase que se trata dunha actuación medioambiental que presenta una definición completa con insuficiente adaptación á obra.

A puntuación que obtén este licitador segundo os criterios anteriores é de 28.20 puntos.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



3.3. CONSTRUCCIONES LÓPEZ CAO S.L.

Número de páxinas correcto.

1) Programa de traballo:

- Memoria explicativa na que se describe o proxecto obxecto de licitación en na que s fai referencia ás medicións e localizando os distintos tramos do proxecto. Inclúe 6 fotografías.
- Memoria construtiva completa na que se indica a secuencia de execución dos traballos e na que integra os procedementos construtivos aplicables á obra obxecto de estudio
- Dimensionamento dos equipos de traballo adaptados á obra obxecto de licitación.
- Análise dos servizos afectados e ordenación do tráfico sinxela.
- Achega un cadro de necesidades de materiais e unha relación de provedores. Do mesmo xeito indica os materiais a acopiar.
- Indica que os traballos de sinalización, xardinería e instalación de alumbrado serán subcontratados.
- Achega organigrama de persoal para a obra obxecto de licitación.
- Fai mención aos medios auxiliares que utilizará e o lugar de implantación, tamén fan referencia á zona de acopios e o punto limpo de obra. Achega plano de localización, de distribución e fotografía da zona proposta.
- Achega listado de actividades con rendementos e duracións para a formación do diagrama de Gantt.
- Achega diagrama de Gantt correcto realizado por capítulos de proxecto e diagrama de inversións con gráfica asociada.

PUNTUACIÓN: 11.60 puntos.

Considérase que se trata dun programa de traballo que presenta una definición completa con insuficiente adaptación á obra.

2) Esquema do plan de seguridade e saúde:

- Indica os riscos e as medidas preventivas da unidade de obra referida a mesturas bituminosas. Do mesmo xeito tamén indica riscos e medidas preventivas de maquinaria.
- Achega organigrama específico, indica servizo de prevención alleo, mutua de traballo e recurso preventivo.
- Indica como realiza o seguimento das subcontratas.

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



- No relativo á xestión da saúde tense en conta o establecido no apartado "*Programa de traballos*".
- Achegan unha análise de emerxencias detallado indicando o procedemento de actuación, delimitación e valoración.
- Acéptanse as melloras técnicas achegadas.
- Xustifícase a realización das auditorías mediante a certificación OHSAS (Data caducidade: 23/09/2022)

PUNTUACIÓN: 4,70 puntos.

Considérase que o esquema do Plan de seguridade presenta unha definición completa con insuficiente adaptación a la obra.

3) Plan de control de calidade.

- Achega descrición do sistema de control de calidade baseado na norma ISO 9001. Achega certificación (Data caducidade: 23/09/2022).
- Descrición do sistema de control de calidade interno referido á recepción e control de procesos de execución xenéricas, e listado de PPI'S .Achega PPI relativo a pavimentación de mesturas bituminosas e instrución técnica relativa á recepción de formigón en central.
- Achega plan de ensaios referidos as seguintes unidades: movemento de terras; marcas viais e firmes e pavimentos. Indican medicións, nº de ensaios, normas de aplicación e frecuencias de ensaio.
- Achega compromiso coa empresa proposta para realizar o plan de ensaios indicado, de data 09/09/2020.

PUNTUACIÓN: 6.05 puntos.

Considérase que se trata dun Plan de control de calidade, que presenta una definición completa con total ou suficiente adaptación á obra.

4) Actuación Medio Ambiental.

Achégase un programa de actuación medioambiental:

- Achega diagrama de organización técnico administrativa relativo á xestión ambiental baseado na norma ISO 14001. Achega certificación (data caducidade:23/09/2022).

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
Praza do Concello S/N
Teléfono 981 70 41 00
www.carballo.gal
infocarballo@carballo.gal
15100 CARBALLO
A Coruña



- Compromiso de cumprimento do artigo 4.c do Real decreto 105/2008, do 01 de febreiro, polo que se regula a produción e xestión dos residuos de construción e demolición, no caso de resultar adxudicatario.
- Cuantifica e cualifica os residuos a xerar na obra. Fai mención a que é xestor de RCD's
- Indica e localizan xestores de residuos da zona e achega carta de compromiso.
- Indican de xeito concreto que materiais reutilizan e o xeito de facelo.
- Realiza unha descrición dos impactos e as medidas preventivas de xeito específico das seguintes unidades de obra: Demolición de pavimentos; Tendidos de instalacións; Pavimento de mestura bituminosa en quente e Pavimentos ríxidos.
- Achega plano no que se localizan as áreas con algún réxime de protección, con respecto da obra.

PUNTUACIÓN: 4.10 puntos.

Considérase que se trata dunha actuación medioambiental que presenta una definición completa con total ou suficiente adaptación á obra.

A puntuación que obtén este licitador segundo os criterios anteriores é de 26,45 puntos.

4. PROPOSTA DE PUNTUACIÓN:

De conformidade co análise das ofertas presentadas que se contén no apartado precedente, faise a seguinte proposta de puntuación (achégase anexo con detalle das puntuacións, diante de calquera discrepancia entre este informe e o anexo de puntuacións, prevalecerá o anexo de puntuacións):

LICITADOR

1. CONSTRUCCIONES VÁZQUEZ Y REINO S.L	33,10
2. EXCAVACIONES Y OBRAS CANDAL S.L	28.20
3. CONSTRUCCIONES LÓPEZ CAO S.L	26,45

En Carballo - A Enxeñeira Técnica - Lorena Castrillón Manso (sinatura dixital)

CONCELLO DE CARBALLO

C.I.F.: P1501900C
 Praza do Concello S/N
 Teléfono 981 70 41 00
 www.carballo.gal
 infocarballo@carballo.gal
 15100 CARBALLO
 A Coruña



LICITADOR	BAREMO	CONSTRUCCIONES VÁZQUEZ Y	EXCAVACIONES Y OBRAS	CONSTRUCCIONES LÓPEZ
		REINO S.L	CANDAL S.L	CAOL S.L
		PUNTOS	PUNTOS	PUNTOS
PROGRAMA DE TRABAJO	0-20			
Ofertas que presenten un programa de trabajo que presentan una definición completa con total o suficiente adaptación a la obra	13,01-20,0	14,90	13,00	-
Ofertas que presenten un programa de trabajo que presentan una definición completa con insuficiente adaptación a la obra	6,01-13,0	-	-	11,60
Ofertas que presenten un programa de trabajo que presentan una definición parcial con suficiente adaptación a la obra	0,01-6,0	-	-	-
Ofertas que presenten un programa de trabajo que presentan una definición parcial con insuficiente o nula adaptación a la obra	0	-	-	-
ESQUEMA PLAN DE SEGURIDADE E SAUDE	0-10			
Ofertas que presenten un esquema del plan de seguridad y salud que presentan una definición completa con total o suficiente adaptación a la obra	6,51-10,0	8,00	-	-
Ofertas que presenten un esquema del plan de seguridad y salud que presentan una definición completa con insuficiente adaptación a la obra	3,01-6,50	-	4,95	4,70
Ofertas que presenten un esquema del plan de seguridad y salud que presentan una definición parcial con suficiente adaptación a la obra	0,01-3,0	-	-	-
Ofertas que presenten un esquema del plan de seguridad y salud que presentan una definición parcial con insuficiente o nula adaptación a la obra	0	-	-	-
PLAN DE CONTROL DE CALIDADE	0-9			
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidad que presentan una definición completa con total o suficiente adaptación a la obra	5,86-9,0	6,05	6,70	6,05
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidad que presentan una definición completa con insuficiente adaptación a la obra	2,71-5,85	-	-	-
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidad que presentan una definición parcial con suficiente adaptación a la obra	0,01-2,70	-	-	-
Ofertas que presenten un plan de control interno de calidad que presentan una definición parcial con insuficiente o nula adaptación a la obra	0	-	-	-
PROGRAMA DE ACTUACIÓN AMBIENTAL	0-6			
Ofertas que presenten un programa de ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL que presentan una definición completa con total o suficiente adaptación a la obra	3,91-6,0	4,15	-	4,10
Ofertas que presenten una actuación medioambiental que presentan una definición completa con insuficiente adaptación a la obra	1,81-3,90	-	3,55	-
Ofertas que presenten una actuación medioambiental que presentan una definición parcial con suficiente adaptación a la obra	0,01-1,80	-	-	-
Ofertas que presenten una actuación medioambiental que presentan una definición parcial con insuficiente o nula adaptación a la obra	0	-	-	-
Puntuación Total		33,10	28,20	26,45