



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ÓRGANO REGULADOR
DE TRANSPORTES

ANEXO 2.1



EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA Y DOCUMENTACIÓN QUE LA ACREDITE

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUATEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

BASES y JUNTA DE ACLARACIÓN DE FECHA 03/MAYO	CURRICULUM DE "EL CONCURSANTE" DEMOSTRANDO QUE CUENTA CON EXPERIENCIA EN TRABAJOS SIMILARES O DE LA MISMA MAGNITUD Y COMPLEJIDAD	EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES	EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN SUMINISTRO DE CABLE AÉREO	INFORME DESTAQUE APORTACIONES PROYECTOS INTEGRALES SIMILARES	PROGRAMA	CURRICULUM SUSTENTADO Y MANIFESTACIÓN DEL PERSONAL	REQUISITOS DE PERSONAL CLAVE	FUNDAMENTO
ALFA - LEITNER	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Apartado III, Numeral III.3.1 y III.3.2, Apartado V, Numeral V.1 inciso b), d), e), f), g) Propuesta Técnica De Las Bases De Licitación.
FOJA ALFA - LEITNER	00856 A 00927 L DE PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA 2 y 01132 A 01139 DE PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA 2	00928 Y 00929 DE PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA 2	01140 A 01323 DE PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA 2	01324 A 01337 DE PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA 2	01342 A 01347 DE PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA 2	01401 A 01413 DE PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA 2 Y EN 01893 A 01894 DE PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA 3		
DOPPELMAYR - GAMI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
FOJA DOPPELMAYR - GAMI	01820 A 01837 y 02052 A 02159 DE LA PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA III	02160 A 02575 DE LA PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA III	01838 A 02051 DE LA PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA III	DOPPELMAYR LA 01735 A 01765 Y GAMI DE 01766 A 01819 DE LA PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA II	03567 A 03882 DE LA PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA V	01480 A LA 01734 DE LA PROPUESTA TÉCNICA, CARPETA II		
ARQUITECTONI-K	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	
FOJA ARQUITECTONI-K	NO PRESENTA	000452 A 000644 DE LA CARPETA TÉCNICA 1	NO PRESENTA EXPERIENCIA EN CABLE AÉREO	000187 A 000451 DE LA CARPETA TÉCNICA 1 TABLAS Y GRAFICAS SIN DESCRIPCIÓN	00992 A 01313 DE LA CARPETA TÉCNICA 2	000070 A 000186 DE LA CARPETA TÉCNICA 1		
		SE CONTRATOS CUYOS MONEDOS SUMADOS CORRESPONDAN A UN VALOR ISUAL O SUPERIOR A \$174,514,000.00 (SESENTA Y CUATRO MILLONES CINCOCENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.) DEL AÑO 2016, QUE HAYAN SIDO CULMINADOS EN FECHA IGUAL O POSTERIOR AL 1º DE ENERO DEL 2017, CUYO OBJETO O ALICANCE HAYA COMPRENDIDO LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES DE EDIFICACIONES DE USO PÚBLICO O EDIFICACIONES INDUSTRIALES O COMERCIALES O ESTACIONES DE SISTEMAS DE TRANSPORTE O TERMINALES DE TRANSPORTE O AJUSTERIOS O INFRAESTRUCTURA PARA LA GENERACION DE ENERGIA NO SE TENDRAN EN CUENTA LOS CONTENIDOS DE OBRA CUYO OBJETO SEA EL MANTENIMIENTO O REPARACION DE ESTRUCTURAS EN EDIFICACIONES.	1) SISTEMAS DE CABLE AÉREO - DEBERÁN CUMPLIR QUE HAYAN RECIBIDO CONTRATOS EN LOS QUE HAYA SUMINISTRADO AL MENOS DIEZ (10) SISTEMAS DE CABLE AÉREO DEL TIPO MONOCABLE CON CARRIAGES DE DIEZ (10) PLAZAS TENDIDOS Y PINZAS DESEMEMBRABLES, BAJO LA NORMA ENVIASAD EUROPEA, CON UNA CAPACIDAD ISUAL O SUPERIOR A 1205 HRS. QUINIENTOS (1,205) PASAJEROS/HORA, SENTIDO QUE SE ENCONTRARON OPERATIVOS Y QUE HAYAN SIDO CULMINADOS EN FECHA IGUAL O POSTERIOR AL 1º DE ENERO DE 2014	PROPUESTA MEJORA SUSTANCIAL COSTO/BENEFICIO, APORTACIONES DE LA TECNOLOGIA PARA EJECUCIÓN Y BENEFICIOS EN LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA OPERACIÓN	PROGRAMA PRELIMINAR DEL CONCURSANTE QUE DEMUESTRE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA EL PROYECTO DEL SISTEMA DE MOVILIDAD EN TODOS LOS ÁMBITOS, A NIVEL DE ESTUDIOS Y EJECUCIÓN DE OBRA Y LA CAPACIDAD DE "EL CONCURSANTE" PARA PROPORCIONAR EL PROYECTO DENTRO DE LOS PLAZOS DE ENTREGA CONFORME A LAS PRÁCTICAS DE LA INDUSTRIA, A LOS REQUISITOS DEL PROYECTO Y AL PROGRAMA DE PERSONAL TÉCNICO DE LA OBT.	DE CONFORMIDAD CON EL ÍTEM 4) DEL NUMERAL V.1 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, DEBEA PRESENTAR CURRÍCULO (MANTENIMIENTO) BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LOS QUE DEBERÁN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE MAGNITUD SIMILARES A LOS DE LA LICITACIÓN.	CURRÍCULO TÉCNICO Y REQUISITOS DE PERSONAL CLAVE QUE DEBERÁ PRESENTARSE EN PROPUESTA TÉCNICA. SE EVALUÓ CUMPLIMIENTO DE LOS CONCEPTOS DE PERSONAL CLAVE PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, PERSONAL CLAVE PARA LA ELABORACION DE LOS DISEÑOS, PERSONAL CLAVE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, PERSONAL CLAVE PARA LA EJECUCION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO AMBIENTAL, ESPECIALISTAS DISEÑADORES Y EXPERTO TÉCNICO PERSONAL DE APOYA PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS Y PERSONAL DE APOYO PARA LA EJECUCION DEL PLAN DE MANEJO	



ACREDITACIÓN DE TENER UNA EXPERIENCIA EN SUMINISTRO DE CABLE AÉREO

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	BASES y JUNTA DE ACLARACIÓN DE FECHA 03/MAYO	NÚMERO DE EXPERIENCIAS	NÚMERO DE PLAZAS POR VEHÍCULO CERRADO (CABINA)	CAPACIDAD TRANSPORTE IGUAL O SUPERIOR (PERSONAS/HORA/SENTIDO)	ESTACIÓN INTERMEDIA	ENTORNO URBANO	AL MENOS 5 DE 3000 DE CAPACIDAD	FUNDAMENTO
		10	10	1500				
		RESTRICCIONES						
		AL MENOS 2	10	1500	2			
		AL MENOS 4	10	1000		4		
		AL MENOS 5	10	3000			5	
2.7	ALFA - LEITNER	20	8 Y 10	>1500	6	6	11	Apartado III, Numeral III.3 y Apartado V, Numeral V.1, Inciso d) de las bases de licitación
		1 CONTRATO, 2 C/ TITULO DE CONCESIÓN, 7 CARTA DE CONFIRMACIÓN, 9 CARTA Y PRUEBAS, 1 CARTA Y ACTA RECEPCIÓN	MEXICABLE, PIZ SETEUR II DE 8 PLAZAS SENTADOS Y LAS CARTAS ESTABLECEN 10 PERSONAS SIN MENCIONAR SI SON SENTADAS	TODAS		MÉXICO Y COLOMBIA		
2.8	DOPPELMAYR - GAMI	29	10	>1500	9	12	19	
		(12 CONTRATOS Y 17 CARTAS)		TODAS		BOLIVIA Y COLOMBIA		
2.9	ARQUITECTONI-K	0	0	NA	0	0	0	
		SOLO PRESENTAN EXPERIENCIA EN CARRETERAS CON 7 PROYECTOS						



SEMÓVI
SECRETARÍA DE REGULACIÓN
DEL TRANSPORTE

ANEXO 2.III



MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; EL PROGRAMA DE NECESIDADES; ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, A LOS TÉRMINOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN, SUS ANEXOS Y LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO; AL MODELO DE CONTRATO, LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA; EL HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN LOS PARÁMETROS ESPECÍFICOS QUE "EL CONVOCANTE" PROPORCIONA A "LOS CONCURSANTES" EN LAS BASES, DENTRO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, LE PROPORCIONARÁ LA PROPIA CONVOCANTE Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUATEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.19	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V., LEITNER, S.P.	✓		01348 (Propuesta Técnica Carpeta 2)	PRESENTA CARTA EN LA CUAL MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; EL PROGRAMA DE NECESIDADES; ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, A LOS TÉRMINOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN, SUS ANEXOS Y LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO; AL MODELO DE CONTRATO, LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA; EL HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN LOS PARÁMETROS ESPECÍFICOS QUE "EL CONVOCANTE" PROPORCIONA A "LOS CONCURSANTES" EN LAS BASES, DENTRO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, LE PROPORCIONARÁ LA PROPIA CONVOCANTE Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE.	Apartado V, numeral V.1, inciso a) de las Bases de Licitación.
2.20	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMI Ingeniería e instalaciones S.A de C.V	✓		00633 (Propuesta técnica Carpeta I)	PRESENTA CARTA EN LA CUAL MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; EL PROGRAMA DE NECESIDADES; ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, A LOS TÉRMINOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN, SUS ANEXOS Y LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO; AL MODELO DE CONTRATO, LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA; EL HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN LOS PARÁMETROS ESPECÍFICOS QUE "EL CONVOCANTE" PROPORCIONA A "LOS CONCURSANTES" EN LAS BASES, DENTRO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, LE PROPORCIONARÁ LA PROPIA CONVOCANTE Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE.	
2.21	Arquitectoni-K S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V	✓		00001 (Propuesta Técnica Carpeta 1)	PRESENTA CARTA EN LA CUAL MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; EL PROGRAMA DE NECESIDADES; ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, A LOS TÉRMINOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN, SUS ANEXOS Y LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO; AL MODELO DE CONTRATO, LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA; EL HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN LOS PARÁMETROS ESPECÍFICOS QUE "EL CONVOCANTE" PROPORCIONA A "LOS CONCURSANTES" EN LAS BASES, DENTRO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE SU PROPUESTA, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO PROPORCIONE LA PROPIA CONVOCANTE Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE.	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ORGANO REGULADOR
DE TRANSPORTE

ANEXO 2.IV



DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS QUE PROPONE "EL CONCURSANTE", CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME LAS PRESENTES BASES Y SUS ANEXOS.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.22	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.	✓		01349 (Propuesta Técnica Carpeta 2)	SE PRESENTA CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE PROPONE "EL CONCURSANTE" CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME LAS BASES DE LICITACIÓN Y SUS ANEXOS. ASIMISMO PRESENTAN INFORME CON LA DESCRIPCIÓN DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: INICIO DE TRABAJOS, PROYECTO EJECTIVO, CALAS DE POSTES, OBRA CIVIL DE POSTES INCLUYENDO CALENDARIO MENSUAL, OBRA CIVIL ESTACIONES INCLUYENDO CALENDARIO MENSUAL EL CUAL A SU VEZ INCLUYE EL DESGLOSE DEL RUBRO ELECTROMECÁNICO; LA OBRA CIVIL EXTERIORES COMO CANCHAS DEPORTIVAS ASÍ COMO GIMNASIO EXTERIOR, MONTAJE DE CABLES PORTADOR-TRACTOR Y CABLES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIÓN, INSTALACIÓN DE CABINAS, PRUEBAS DE CARGA, CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO Y ACOMPAÑAMIENTO.	Apartado V, numeral V.1, inciso b) de las Bases de Licitación.
2.23	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMl Ingeniería e instalaciones SA de C.V	✓		00690 (Propuesta técnica Carpeta I)	SE PRESENTA CARTA CON LA DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS INCLUYENDO LOS CONCEPTOS SIGUIENTES: 1-PROYECTO EJECTIVO DIVIDIDO EN DOS ETAPAS, 1RA DE ESTUDIOS, 2DA GENERAR INFORMACIÓN SUFICIENTE PARA EL INICIO DE OBRA CIVIL. 2-COADIUVAR EN EL PROCESO DE LIBERACIÓN DE DERECHO DE VÍA, 3- ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y URBANO, 4-SISTEMA ELECTROMECÁNICO QUE INCLUYE LOS TRABAJOS TÉCNICOS, ADQUISICIÓN Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS, ENSAMBLAJE DE LA INSTALCIÓN, PROCESO DE PRUEBAS PUESTA EN MARCHA Y CERTIFICACIÓN, 5-OBRA CIVIL, CIMENTACIÓN DE COLUMNAS Y TORRES, 6-OBRA CIVIL ESTACIONES, 7-SISTEMA ELÉCTRICO, 8-OBRA INDUCIDA, 9-CERTIFICACIÓN, 10-TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA. APARTIR DE LA FOJA 00706 SE INCLUYE EL PROGRAMA MENSUALES DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS CON LOS 10 CONCEPTOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, DE MAYO 2019 A NOVIEMBRE 2021. EN LA FOJA 00710 A 00714 SE PRESENTAN LOS CONCEPTOS DETALLADOS DE CADA UNO DE LOS 10 CONCEPTOS INICIALES, CON EL PROGRAMA MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	
2.24	Arquitectoni-K SA. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones SA. de C.V y Constructora Gaype SA. de C.V		X	00004 (Propuesta Técnica Carpeta 1)	PRESENTA DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS QUE PROPONE INCLUYENDO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: ELEMENTOS DE ENGANCHE, APOYOS DE LÍNEA, ESTACIONES, EDIFICACIONES, GRUPO MOTOR Y FRENOS, TENSIONADO Y ANCLAJE DE LOS CABLES, DIMENSIONAMIENTO DE LOS ESPACIOS, CONTROLES PUESTA A PUERTO Y CONSERVACIÓN, ASÍ COMO LOS COMPONENTES PRINCIPALES QUE CONFORMARÁN EL SISTEMA DE TRANSPORTE POR CABLE AÉREO, TALES COMO, CABLE CARRIL, CABLE MOTRIZ, SISTEMA MOTRIZ, ANCLAJES, CÁLCULO DE DIÁMETRO, FLECHA MÁXIMA, TENSIONES MÁXIMAS Y ÁNGULOS EN LOS APOYOS DEL CABLE CARRIL, DISEÑO DEL SISTEMA MOTRIZ, SELECCIÓN DEL MOTOR, TABLERO DE CONTROL, PLANO ELÉCTRICO. FINALMENTE DESCRIBE QUE SOBRE LAS CARÁCTERÍSTICAS DE OPERACIÓN, SE DEBE DEFINIR LA CAPACIDAD DE LAS CABINAS Y LA VELOCIDAD NORMAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA, MANIFIESTAN QUE HAN DECIDIDO IMPLEMENTAR CABINAS DE 7 PERSONAS (FOJA 000030), YA QUE LOGRAN MEJOR RELACIÓN ENTRE COSTOS, FACTIBILIDAD DE OPERACIÓN Y AJUSTES A LAS VARIACIONES.	



ANEXO 2.V

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LAS CARACTERÍSTICAS Y MAGNITUD DE LA OBRA A REALIZAR, DEBIENDO PRESENTAR ESTE ANEXO DE LA FORMA SIGUIENTE:
a) DEBERÁ PRESENTAR DETALLADAMENTE LA PLANEACIÓN INTEGRAL TOMANDO EN CUENTA TODOS LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS RELEVANTES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
b) PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO. DEBERÁ PRESENTAR DETALLADA Y TÉCNICAMENTE EL PROCEDIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO PROPUESTO, ACORDE CON EL PRESUPUESTO Y LOS PROGRAMAS DE OBRA, TOMANDO EN CUENTA LAS RESTRICCIONES INDICADAS POR "EL CONVOCANTE".

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO	
2.25	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.A.	✓		01356 (Propuesta Técnica Carpeta 2)	PRESENTAN INFORME DESCRIBIENDO LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y LA DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, INCLUYENDO LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES Y EL DETALLE DE LAS ESTACIONES: - PLANZAS DESEMBRAGABLES - CAPACIDAD MÁXIMA DE 4000 PASAJEROS / HORA SENTIDO EJE PRINCIPAL - CHIHUILTE 1.70 M PARA 1000 PASAJEROS / HORA SENTIDO - 7.7 KM - CINCO ESTACIONES - CANCELERÍA - VENTANAS - OFICINAS - ÁREA DE SERVICIO - ACABADOS - PINTURA - MAMPARAS - PLAFONES - ZONA DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y CUARTOS DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO - UN SOLO CUERPO CON ANDÉN BIDIRECCIONAL DE ASCENSO Y DESCENSO DE PASAJEROS - CIMENTACIÓN - SANITARIOS - OFICINAS (2) - CUMITOS DE MÁQUINAS PARA EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS. - SONDEOS SIEMTOS Y PENETRACIÓN ESTANRIAR - PILAS COLADAS DE ACUERDO A ESTUDIOS GEOTÉCNICOS - ESTRUCTURA - MURDOS DE CARGA O CONTENCIONES A TRAVÉS DE ZAPATAS CORRIENDS - MURDOS Y COLUMNAS DE CONCRETO - ALBAÑALERÍA - CONCRETO REFORZADO - ESCALERAS - LOSA - INSTALACIONES - AGUA POTABLE - AGUA PLUMAL - OROFAL SANITARIO - EXTINTORES	
2.26	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAM Ingenieria e instalaciones S.A de C.V	✓		00742 (Propuesta Técnica Carpeta 1)	PRESENTAN INFORME DESCRIBIENDO LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y LA DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, INCLUYENDO LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES, INSTALACIONES ESPECIALES Y EL DETALLE DE LAS ESTACIONES: - PLANZAS DESEMBRAGABLES - CAPACIDAD MÁXIMA DE 4000 PASAJEROS / HORA SENTIDO EJE PRINCIPAL - CHIHUILTE 1.70 M PARA 1000 PASAJEROS / HORA SENTIDO - 7.2 KM - CINCO ESTACIONES - ESTACIONES TIPO PABELLÓN, TRANSPARENCIA, ESBELTEZ DE ESTRUCTURA, ACABADOS BAJOS EN MANTENIMIENTOS Y EN PREOPERACIÓN CON EL ENTORNO. - PABELLÓN CON ÁREAS DE SERVICIO Y EQUIPAMIENTO EN PLANTA BAJA, CREANDO BARRIO ENO ELÍPTICO, FACHADA DE CRISTAL. - TODAS LAS ESTACIONES CONTARÁN CON INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, SALIDAS DE AGUA PLUMAL, SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, RED ELÉCTRICA DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN, ALUMBRADO INTERIOR, DE EMERGENCIA Y EXTERIOR (AUTÓNOMO PARA ÁREAS AJARDINADAS Y ZONAS DE ACCESO) - ELEVADORES EN TODAS LAS ESTACIONES - INSTALACIONES ESPECIALES - ELEVADORES - SISTEMA DE SONIDO - SISTEMA DE RECARGO - CIRCUITO CERRADO DE TV - VOLCÉNTICOS - CONTROL DE ACCESO (TORNOQUETES, VALIGADORE) - INFRAESTRUCTURA ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, MUROS Y ANULOS MAYORES - ESCALERAS ELÉCTRICAS EN DOS ESTACIONES	CADACREDITACION DE LAS ESTACIONES. - DOS NIVELES, PLANTA BAJA Y UN NIVEL DE ANDÉN EMBARQUE-DESEMBARQUE (INTERIORES 1.166.33 M2 Y EXTERIORES 2.112.54 M2) - ESTACIÓN TERMINAL DE RETORNO, UN SOLO CUERPO CON ANDÉN BIDIRECCIONAL DE ASCENSO Y DESCENSO. - SANITARIOS - TAQUILLA, OFICINA DE ATENCIÓN A USUARIOS Y OFICINA DE PERSONAL CABLEBUS - MÁQUINAS DE RECARGO Y TORNOQUETES - COBROS DE MÁQUINAS, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y CUARTO ELÉCTRICO/SANITARIOS PARA OPERATIVOS, SITE Y ALMACÉN. - FIRMES DE CONCRETO PULIDO - MURDOS DE CRISTAL TEMPLADO CON PERFILES DE ALUMINIO, A LOS CUALES SE COLOCARÁ UNA PELICULA DE CONTROL SOLAR EN FACHADAS ORIENTE Y PONIENTE. - PASARELA ELEVADA PARA CONECTAR ESTACIÓN CON METRO INDIOS VERDES, ANCHO DE 1 M Y LONGITUD DE 240 M, DESEMBOCARÁ POR RAMPA Y ESCALERA ELÉCTRICA, ESTRUCTURA ARMADURA SACEROTI CON PISO TIPO PISA A CONCRETOS, DELIMITADOR CON MANILLA ELÉCTRICA/SEÑALIZACIONES RELEVANTES DE ACCESIBILIDAD. - CONTROL DE PAGO A TRAVÉS DE TORNOQUETES - ANDENES DIVIDIDOS EN DOS ÁREAS POR SENTIDO - ACABADOS DE FÁCIL LIMPIEZA - FORMA ELÍPTICA - LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO VERDE - MURDOS DE ESPACIOS INTERIORES TABIQUE VIDREADO SANTA JULIA - PISO CONCRETO PULIDO - SANITARIOS CON LOSETA CERÁMICA - PILAS AUTOMATIZADAS DESEÑADAS EN ACCESOS - MURDOS CONTIGUOS DE CRISTAL TEMPLADO ARMADOS CON PERFILES DE ALUMINIO	Apartado V, numeral V.1, inciso c) de las Bases de Licitación.
2.27	ArquitectonIK S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V		X	00033 (Propuesta Técnica Carpeta 1)	PRESENTAN ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL PARA LA COORDINACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN QUE ESTARÁ A CARGO DE LOS TRABAJOS DE OBRA, AGREGANDO LISTADO DE PERSONAS. PRESENTADA DESCRIPCIÓN DE LA PREPARACIÓN DEL SITIO PARA LA OBRA Y CONSTRUCCIÓN. NO PRESENTA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL, ASÍ COMO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO NO PRESENTAN DE MANERA DETALLADA Y TÉCNICAMENTE EL PROCEDIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO PROPUESTO, ACORDE CON EL PRESUPUESTO Y LOS PROGRAMAS DE OBRA, TOMANDO EN CUENTA LAS RESTRICCIONES INDICADAS POR EL CONVOCANTE Y NO ACREDITAN TENER EXPERIENCIA EN SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE AÉREO.		



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ORGANO REGULADOR
DE TRANSPORTE

ANEXO 2.VI



MANIFESTACIÓN ESCRITA EN LA QUE SEÑALE LAS PARTES DE LOS TRABAJOS QUE SUBCONTRATARÁ, ACOMPAÑADA DE LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA QUE SE SUBCONTRATARÁN.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.37	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.	✓		02232 (Propuesta Técnica Carpeta 3)	No subcontratará	Apartado V, numeral V.1, inciso h) de las Bases de Licitación.
2.38	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMI Ingeniería e instalaciones S.A de C.V	✓		02576 (Propuesta Técnica Carpeta III)	No subcontratará	
2.39	Arquitectoni-K S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V	✓		00645 (Propuesta Técnica Carpeta 1)	No subcontratará	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ÓRGANO REGULADOR
DE TRANSPORTE

ANEXO 2.VII



2.VII.1. RELACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y USO DE EQUIPO Y MAQUINARIA, ASÍ COMO EQUIPO DE CONTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN, EN AMBOS CASOS PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, SEPARADOS POR LO QUE HACE A LOS ESTUDIOS, REALIZACIÓN DEL PROYECTO Y LA CONSTRUCCIÓN.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.43	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.A.	✓		02682 (Propuesta Técnica Carpeta 4)		Apartado V, numeral V.1, inciso j) de las Bases de Licitación.
2.44	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMI Ingeniería e instalaciones S.A de C.V	✓		03412 (Propuesta Técnica Carpeta IV)	No hace la distinción de estudios, realización del proyecto y construcción	
2.45	Arquitectoni-K S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V	✓		00890 (Propuesta Técnica Carpeta 2)	No hace la distinción de estudios, realización del proyecto y construcción	

2.VII.2. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y EN SU CASO DE FABRICACIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, UBICACIÓN FÍSICA EN EL MOMENTO DE INFORMAR Y SU VIDA ÚTIL; ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADORA SU PROPUESTA.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.46	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.A.		X	02694 (Propuesta Técnica Carpeta 4)	No especifica VIDA ÚTIL de maquinaria y equipo	Apartado V, numeral V.1, inciso k) de las Bases de Licitación.
2.47	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMI Ingeniería e instalaciones S.A de C.V	✓		03452 (Propuesta Técnica Carpeta IV)		
2.48	Arquitectoni-K S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V		X	00927 (Propuesta Técnica Carpeta 2)	No especifica VIDA ÚTIL de maquinaria y equipo	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ÓRGANO REGULADOR
DE TRANSPORTE

ANEXO 2.VIII



EN EL CASO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA, COPIA DEL CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTAR PROPUESTA CONJUNTA EN LOS TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES GENERALES DE ESTAS BASES.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.49	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.	✓		02698 (Propuesta Técnica Carpeta 4)		Apartado V, numeral V.1, inciso m) de las Bases de Licitación.
2.50	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMI Ingeniería e instalaciones S.A de C.V	✓		03459 (Propuesta Técnica Carpeta IV)		
2.51	Arquitectoni-K S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V		X	00938 (Propuesta Técnica Carpeta 2)	1) El convenio presentado no está certificado ante notario público. 2)El porcentaje de participación de cada empresa no está desglosado por actividad.	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ORGANO REGULADOR
DE TRANSPORTE

ANEXO 2.IX



MANIFESTACIÓN POR ESCRITO DE CONOCER Y ACEPTAR EL CONTENIDO DE LA CONVOCATORIA Y DE LAS BASES DE LICITACIÓN, FORMATOS, TÉRMINOS DE REFERENCIA Y SUS ANEXOS

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.52	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.	✓		02717 (Propuesta Técnica Carpeta 4)		Apartado V, numeral V.1, inciso n) de las bases de licitación.
2.53	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMI Ingeniería e instalaciones SA de C.V	✓		03566 (Propuesta Técnica Carpeta IV)		
2.54	Arquitectoni-K S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V	✓		00945 (Propuesta Técnica Carpeta 2)		



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ÓRGANO REGULADOR
DE TRANSPORTE

ANEXO 2.X



[Handwritten signature]

PROGRAMAS CALENDARIZADOS SIN MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LA SECUENCIA EN LOS ESTUDIOS, EL PROYECTO, LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, ASÍ COMO DE LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, ADEMÁS EL DE LA PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL, ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y DEL SERVICIO RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DE MANO DE OBRA DE LOS TRABAJOS EN LAS ETAPAS MENCIONADAS.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.55	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.	✓		02718 (Propuesta Técnica Carpeta 4)		Apartado V, numeral V.1, inciso o) de las Bases de Licitación.
2.56	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMI Ingeniería e instalaciones S.A de C.V	✓		03567 (Propuesta Técnica Carpeta V)		
2.57	Arquitectoni-K S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V	✓		00992 (Propuesta Técnica Carpeta 2)		

[Handwritten signature]

Avenida del Taller 17, Col. Álvaro Obregón,
Alcaldía Venustiano Carranza, C.P. 15990 Ciudad de México

[Handwritten signatures]



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ORGANO REGULADOR
DE TRANSPORTE

ANEXO 2.XI



CONSTANCIA ORIGINAL DE VISITA EN LA QUE CONSTE QUE "EL CONCURSANTE" ACUDIÓ A LA VISITA PROGRAMADA.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1
CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.58	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V.	✓		02809 (Propuesta Técnica Carpeta 4)		Apartado V, numeral V.1, inciso p) de las Bases de Licitación.
	LEITNER, S.P.A		X			
2.59	GAMI Ingeniería e instalaciones S.A de C.V	✓		03885 (Propuesta Técnica Carpeta V)		
	Doppelmayr Selbahnen GNBH	✓		03883 (Propuesta Técnica Carpeta V)		
2.60	Arquitectoni-K S.A. de C.V.	✓		01314 (Propuesta Técnica Carpeta 2)		
	Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V		X			
	Constructora Gaype S.A. de C.V		X			



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEMOVI
ÓRGANO REGULADOR
DE TRANSPORTE

ANEXO 2.XII



[Handwritten signature]

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE QUE LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN SU PROPUESTA NO SE COTIZAN EN CODICIONES DE PRACTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL EN SU MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE PRECIOS O DE SUBSIDIOS, CUANDO SE REQUIERA DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE DE ORIGEN EXTRANJERO DE LOS SEÑALADOS POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, SE DEBERÁ ENTREGAR ADEMÁS DE LOS ANTERIORES

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ORT-CABLEBUS-LPI-001-2019 PARA LA CONSTRUCCION DE LA LÍNEA 1 CUAUTEPEC - INDIOS VERDES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CABLEBÚS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NUMERAL	EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE	FOJA	OBSERVACIONES	FUNDAMENTO
2.61	Alfa Proveedores y Contratistas S.A. de C.V, LEITNER, S.P.	✓		02697 (Propuesta Técnica Carpeta 4)		Apartado V, numeral V.1, inciso I) de las Bases de Licitación.
2.62	Doppelmayr Selbahnen GNBH GAMI Ingeniería e instalaciones S.A de C.V	✓		03458 (Propuesta Técnica Carpeta IV)		
2.63	Arquitectoni-K S.A. de C.V, Geotecnia Control de Calidad y Construcciones S.A. de C.V y Constructora Gaype S.A. de C.V	✓		00935 (Propuesta Técnica Carpeta 2)		

[Handwritten signatures and marks]