



ACTA DICTAMEN

EN EL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, EL **22 DE AGOSTO DE 2013** Y EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 12.26, 12.27 Y 12.28 DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO; ASÍ COMO EN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 55, 56, 57, 58, 60, 61 Y 62 DEL REGLAMENTO DEL MISMO LIBRO; LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS EMITE EL SIGUIENTE DICTAMEN RELACIONADO CON LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DGOP-PIM-LP-003-13** Y EN PARTICULAR AL **CONCURSO No. PIM-LP-003-13**, RELATIVO A LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE UN PASO A DESNIVEL EN EL CRUCE VIAL DE LA AVENIDA TOLTECAS Y AVENIDA HIDALGO**, UBICADA EN LA COL. LA ROMANA, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO.

RELACIÓN SUCINTA Y CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO.

LA CONVOCATORIA SE REALIZÓ EL DÍA 19 DE JULIO DE 2013.

LOS DÍAS PARA LA CONSULTA Y ENTREGA DE LAS BASES DE LICITACIÓN FUERON DEL 19 DE JULIO DE 2013 AL 24 DE JULIO DE 2013

PARA EFECTOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, LAS BASES FUERON ENTREGADAS A:

1. ACCIONES GRUPO ORO, S.A. DE C.V., REPRESENTANTE COMÚN DE LAS EMPRESAS: ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. E HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.
2. CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.
3. PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

DE CONFORMIDAD CON LAS BASES DE LICITACIÓN, LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS SE REALIZÓ EL DÍA **25 DE JULIO DE 2013** A LAS **09:30 HORAS**, PARTIENDO DE LAS OFICINAS DE LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y CONTRATACIÓN, HACIA EL LUGAR DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS, LEVANTÁNDOSE EL ACTA CIRCUNSTANCIADA CORRESPONDIENTE, OTORGÁNDOSE LA EXPLICACIÓN NECESARIA EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS, EN PRESENCIA DE CADA UNO DE LOS REPRESENTANTES DE LOS LICITANTES QUE ASISTIERON Y A QUIENES SE LES ENTREGÓ LA CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS.

LA JUNTA DE ACLARACIONES FUE LLEVADA A CABO EL DÍA **25 DE JULIO DE 2013** A LAS **12:30 HORAS** EN LA "SALA DE JUNTAS" DE LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y CONTRATACIÓN, DONDE SE DIO RESPUESTA AL PLANTEAMIENTO DE DUDAS POR PARTE DE LOS LICITANTES Y SE LEVANTÓ EL ACTA CORRESPONDIENTE, ENTREGÁNDOLE COPIA SIMPLE DE LA MISMA A CADA UNO DE LOS LICITANTES.

EL DÍA **09 DE AGOSTO DE 2013**, DE CONFORMIDAD CON LA FECHA ACORDADA EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, SE REUNIERON PARA CELEBRAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, EL **ING. LUIS ENRIQUE NORIEGA GIRAL, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS**, QUIEN PRESIDÓ EL ACTO; ASÍ COMO LOS REPRESENTANTES DE LOS LICITANTES Y DEMÁS INTERESADOS. EN DICHO ACTO SE DETERMINÓ LO SIGUIENTE:

1. ACCIONES GRUPO ORO, S.A. DE C.V., REPRESENTANTE COMÚN DE LAS EMPRESAS: ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. E HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.: **PROPUESTA ACEPTADA.**

Plaza Dr. Gustavo Baz s/n,
Tlalnepantla Centro,
Estado de México, C. P. 54000
Tel. 5366 3800 Ext. 3935, 3936



2. CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.: **PROPUESTA ACEPTADA.**
3. PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.: **PROPUESTA ACEPTADA.**

EN JUNTA PÚBLICA REALIZADA EL **16 DE AGOSTO DE 2013**, FECHA PREVISTA PARA LA COMUNICACIÓN DEL FALLO RELATIVO A ESTE CONCURSO, SE DIFIRIÓ LA FECHA DEL MISMO POR REQUERIRSE TIEMPO ADICIONAL PARA LA REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTAS DE LOS LICITANTES. DETERMINÁNDOSE QUE LA NUEVA FECHA PARA LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO SERÍA EL **23 DE AGOSTO DE 2013 A LAS 12:00 HORAS.**

LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS REALIZA LA REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS DE LOS LICITANTES, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE LAS MISMAS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LOS ASPECTOS PREVISTOS POR EL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, SU REGLAMENTO Y LAS BASES DE LICITACIÓN.

EVALUACIÓN TÉCNICA

DE ACUERDO AL ANEXO 1 DEL PRESENTE DICTAMEN SE DETERMINA LO SIGUIENTE:

1. ACCIONES GRUPO ORO, S.A. DE C.V., REPRESENTANTE COMÚN DE LAS EMPRESAS: ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. E HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.: **CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO.**
2. CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.: **CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO.**
3. PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.: **CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO.**

EVALUACIÓN ECONÓMICA

DE ACUERDO AL ANEXO 2 DEL PRESENTE DICTAMEN SE DETERMINA LO SIGUIENTE:

1. ACCIONES GRUPO ORO, S.A. DE C.V., REPRESENTANTE COMÚN DE LAS EMPRESAS: ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. E HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.:

CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 56 Y 58 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, A EXCEPCIÓN DE:

LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS RELATIVOS A:



CONCURSO No. PIM-LP-003-13

- LA PARTIDA DE TRANSPLANTE DE ESPECIES VEGETALES, AL HABER INCLUIDO EL SUMINISTRO DE LAS ESPECIES VEGETALES, ACCIÓN NO CONSIDERADA EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN LA PARTIDA.

DEL ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS:

- EN SU ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS INCLUYÓ LA *CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO*, CONCEPTO QUE NO ES PROCEDENTE DEBIDO A QUE LA OBRA SE ENCUENTRA UBICADA DENTRO DE VÍAS ACCESIBLES DE LA OBRA.

DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO:

- NO INCLUYE EL DESGLOSE DE MAQUINARIA EN ESPERA Y EN RESERVA.

DE LAS BASES DE LICITACIÓN

INCUMPLIÓ CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL XX (VEINTE ROMANO: PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS. FORMA DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS. ACTO DE APERTURA) AL PRESENTAR UN CD (DISCO COMPACTO) CARENTE DE LA INFORMACIÓN RELATIVA A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL PRESUPUESTO DE OBRA.

2. CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.:

CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 56 Y 58 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO, Y LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACIÓN.

3. PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.:

CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 56 Y 58 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO, Y LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACIÓN.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 57 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, SE LLEVA A CABO LA EVALUACIÓN DE LOS ASPECTOS ECONÓMICOS DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:

A. ESTRUCTURA

PARTIDA	PRESUPUESTO BASE	ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.	PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.
TOTAL FABRICACIÓN	\$ 36,038,330.40	\$ 30,125,204.08	\$ 33,897,465.28	\$ 38,582,773.12
TOTAL TRANSPORTE	\$ 6,058,356.40	\$ 3,961,576.56	\$ 1,612,629.12	\$ 5,088,034.96
TOTAL MONTAJE	\$ 10,115,184.19	\$ 8,417,077.10	\$ 13,246,819.54	\$ 11,199,186.19



CONCURSO No. PIM-LP-003-13

PARTIDA	PRESUPUESTO BASE	ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.	PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.
TOTAL PARAPETO	\$ 7,867,710.45	\$ 3,732,543.52	\$ 6,384,043.41	\$ 8,223,350.66
TOTAL (SIN IVA)	\$ 60,079,581.44	\$ 46,236,401.26	\$ 55,140,957.35	\$ 63,093,344.93
PORCENTAJE VS PRESUPUESTO BASE		-30%	-9%	5%

B. DESVÍOS DE OBRAS INDUCIDAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO BASE	ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.	PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.
MOVIMIENTO DE LINEAS DE BAJA TENSION (CRUCE)	MOV	1.00	\$ 270,336.00	\$ 110,563.73	\$ 188,881.21	\$ 72,690.23
MOVIMIENTO DE LINEAS DE MEDIA TENSION (CRUCE)	MOV	3.00	\$ 5,136,384.00	\$ 5,041,674.96	\$ 3,440,336.46	\$ 76,324.74
DESVIO DE LINEAS TELMEX SUBTERRANEAS (CRUCE)	MOV	1.00	\$ 901,120.00	\$ 895,876.76	\$ 607,118.20	\$ 6,561.19
DESVIO DE LINEAS DE AGUA POTABLE (CRUCE)	MOV	1.00	\$ 811,008.00	\$ 888,837.01	\$ 472,203.04	\$ 12,594.05
MOVIMIENTO DE LINEAS DE TELEVISION POR CABLE	MOV	1.00	\$ 270,336.00	\$ 265,528.00	\$ 161,898.18	\$ 7,284.63
MOVIMIENTO DE LINEA TELEFONICA AEREA	MOV	1.00	\$ 450,560.00	\$ 497,154.27	\$ 283,321.83	\$ 36,345.13
DESVIO DE ATARJEAS DE AGUAS PLIVIALES	MOV	6.00	\$ 648,806.40	\$ 801,283.62	\$ 404,745.48	\$ 56,709.90
TOTAL DESVIOS DE OBRA INDUCIDA			\$ 8,488,550.40	\$ 8,500,918.35	\$ 5,558,504.40	\$ 268,509.87
PROCENTAJES VS PRESUPUESTO BASE				.15%	-52.71	3,061.36%

POR LO ANTES MENCIONADO, LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DICTAMINA:

1. **ACCIONES GRUPO ORO, S.A. DE C.V., REPRESENTANTE COMÚN DE LAS EMPRESAS: ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. E HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V., SE DESECHA SU PROPUESTA AL INCUMPLIR CON LOS ARTÍCULOS 56 Y 58 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, EN LO RELATIVO A LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN LAS PARTIDAS DE TRANSPLANTE DE ESPECIES VEGETALES, ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS, ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, ASIMISMO, EN LAS BASES DE LICITACIÓN, AL PRESENTAR EL CD (DISCO COMPACTO) CARENTE DE INFORMACIÓN.**

Plaza Dr. Gustavo Baz s/n,
Tlalnepantla Centro,
Estado de México, C. P. 54000
Tel. 5366 3800 Ext. 3935, 3936



POR LO TANTO, LOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS FUERON ACEPTADAS POR HABER CUMPLIDO CON LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS, SON:

- **PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.** CON UNA PROPUESTA SIN IVA DE \$ 101,203,409.80 (CIENTO UN MILLONES DOSCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 80/100 M.N.)
- **CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.** CON UN IMPORTE SIN IVA DE \$103,415,826.23 (CIENTO TRES MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 23/100 M.N.)

POR TODO LO ANTES MENCIONADO, LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 61 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DECIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, DETERMINA ADJUDICAR EL CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE UN PASO A DESNIVEL EN EL CRUCE VIAL DE LA AVENIDA TOLTECAS Y AVENIDA HIDALGO, UBICADA EN LA COL. LA ROMANA, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, A LA EMPRESA PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V., POR PRESENTAR LA PROPUESTA SOLVENTE MAS BAJA, CON UN IMPORTE DE \$101,203,409.80 (CIENTO UN MILLONES DOSCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 80/100 M.N.), MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE \$16,192,545.57 (DIECISÉIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.), LO QUE HACE UN IMPORTE TOTAL DE \$117,395,955.37 (CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.)**

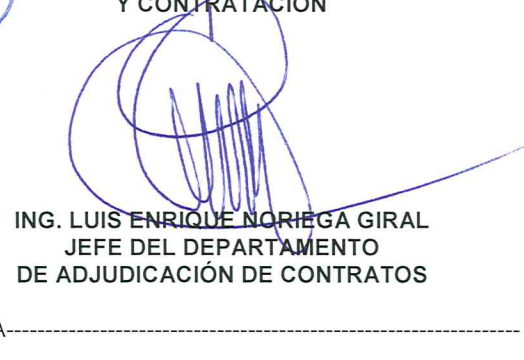
PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTA LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, SE FIRMA AL MARGEN Y AL CALCE EL PRESENTE DICTAMEN.

POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS


ING. REYNALDO GASCA JAIME
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS


ING. RAÚL RODRÍGUEZ REYES
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN
Y CONTRATACIÓN


ING. JOSÉ LUIS VALENCIA ARGÜELLO
JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE PRECIOS UNITARIOS


ING. LUIS ENRIQUE NORIEGA GIRAL
JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS

-----FIN DE ACTA-----



EVALUACIÓN TÉCNICA

(ANEXO 1)

EN EL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, EL 22 DE AGOSTO DE 2013 Y EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO; ASÍ COMO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 238 DEL REGLAMENTO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DE TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, ASÍ COMO EN LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS; SE EMITE EL SIGUIENTE DICTAMEN RELACIONADO CON LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DGOP-PIM-LP-003-13** Y EN PARTICULAR AL **CONCURSO No. PIM-LP-003-13**, RELATIVO A LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE UN PASO A DESNIVEL EN EL CRUCE VIAL DE LA AVENIDA TOLTECAS Y AVENIDA HIDALGO**, UBICADA EN LA COL. LA ROMANA, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO.

SE LLEVÓ A CABO LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS HABIENDO DADO CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

SE LLEVÓ A CABO LA VERIFICACIÓN DE QUE LOS DOCUMENTOS CUMPLEN, SIN EXCEPCIÓN, CON LOS REQUISITOS Y CONTIENEN TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA;

SE REVISÓ LA SUFICIENTE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS PARA LA ADECUADA DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

- A. EL GRADO ACADÉMICO Y LAS CERTIFICACIONES NECESARIAS;
- B. LA EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES;
- C. LA CAPACIDAD PROFESIONAL O TÉCNICA DE LAS PERSONAS FÍSICAS RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

SE VERIFICÓ LO SUFICIENTE Y ADECUADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE SE CONVOCAN, SEA ARRENDADO O PROPIEDAD DEL LICITANTE;

SE ANALIZÓ LA CONGRUENCIA ENTRE LA PLANEACIÓN PROPUESTA POR DE LAS EMPRESAS PARA EL DESARROLLO Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS MISMOS;

SE VERIFICÓ LA ADECUADA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO POR EL LICITANTE Y SU CONGRUENCIA CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONSIDERADO EN SU PROPUESTA;

SE REVISÓ LA EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA DEL LICITANTE, AL REVISAR LA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL O ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS POR CONTADOR PÚBLICO CERTIFICADO INDEPENDIENTE, SE VERIFICÓ ENTRE OTROS: LA SUFICIENCIA DEL CAPITAL DE TRABAJO PARA SUSTENTAR LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR SUS OBLIGACIONES DE PAGO; Y LA RENTABILIDAD FINANCIERA DE LA EMPRESA.



DE ACUERDO A LO ANTERIOR, SE DETERMINA:

1. **ACCIONES GRUPO ORO, S.A. DE C.V., REPRESENTANTE COMÚN DE LAS EMPRESAS: ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. E HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO.

2. **CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.**

CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO.

3. **PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.**

CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO.

POR EL DEPARTAMENTO DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS

ING. LUIS ENRIQUE NORIEGA GIRAL
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS



EVALUACIÓN ECONÓMICA

(ANEXO 2)

EN EL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, EL 22 DE AGOSTO DE 2013 Y EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56, 57 Y 58 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE CONCURSO; ASÍ COMO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 237 DEL REGLAMENTO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DE TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS; SE EMITE EL SIGUIENTE DICTAMEN RELACIONADO CON LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DGOP-PIM-LP-003-13** Y EN PARTICULAR AL **CONCURSO No. PIM-LP-003-13**, RELATIVO A LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE UN PASO A DESNIVEL EN EL CRUCE VIAL DE LA AVENIDA TOLTECAS Y AVENIDA HIDALGO**, UBICADA EN LA COL. LA ROMANA, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO.

SE LLEVÓ A CABO LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS HABIENDO DADO CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 56, 57 Y 58 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, Y A LAS BASES DE LICITACIÓN DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 57 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, EN EL CASO DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS, SE LLEVÓ A CABO UN ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PRESUPUESTO BASE CON LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LA EMPRESAS DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

SE ANALIZARON LAS PARTIDAS MÁS REPRESENTATIVAS DEL PRESUPUESTO DE ESTA OBRA, LAS CUALES REPRESENTAN EL 60% (SESENTA POR CIENTO) DEL TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE (SIN IVA), MISMAS QUE SE RELACIONAN EN LA SIGUIENTE TABLA:

PARTIDA	PRESUPUESTO BASE	ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.	PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.
TOTAL FABRICACIÓN	\$ 36,038,330.40	\$ 30,125,204.08	\$ 33,897,465.28	\$ 38,582,773.12
TOTAL TRANSPORTE	\$ 6,058,356.40	\$ 3,961,576.56	\$ 1,612,629.12	\$ 5,088,034.96
TOTAL MONTAJE	\$ 10,115,184.19	\$ 8,417,077.10	\$ 13,246,819.54	\$ 11,199,186.19
TOTAL PARAPETO	\$ 7,867,710.45	\$ 3,732,543.52	\$ 6,384,043.41	\$ 8,223,350.66
TOTAL (SIN IVA)	\$ 60,079,581.44	\$ 46,236,401.26	\$ 55,140,957.35	\$ 63,093,344.93
PORCENTAJE VS PRESUPUESTO BASE		-30%	-9%	5%

DE LA TABLA ANTERIOR SE DESPRENDE QUE LA EMPRESA **ACCIONES GRUPO ORO, S.A. DE C.V., REPRESENTANTE COMÚN DE LAS EMPRESAS: ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. E HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V.,** SE ENCUENTRA EN UN 30% (TREINTA POR CIENTO) ABAJO DEL PRESUPUESTO BASE, CON LO QUE ES CLARO QUE SUS PRECIOS EN ESTAS PARTIDAS NO SON ACORDES A LA SITUACIÓN VIGENTE EN EL MERCADO, POR LO QUE RESULTAN NO REMUNERATIVOS PARA LA EMPRESA, CON LO QUE **NO GARANTIZA LA EJECUCIÓN DE ESTOS TRABAJOS.**

Plaza Dr. Gustavo Baz s/h,
Tlalnepantla Centro,
Estado de México, C. P. 54000
Tel. 5366 3800 Ext. 3935, 3936



CONCURSO No. PIM-LP-003-13

PARA EL CASO DE LAS EMPRESAS **PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.**, Y LA EMPRESA **CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.**, SE ENCUENTRAN DENTRO DEL PARÁMETRO DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) RESPECTO AL PRESUPUESTO BASE, GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ESTAS PARTIDAS.

POR OTRO LADO SE LLEVO A CABO EL ANÁLISIS A LA PARTIDA DE **DESVÍOS DE OBRAS INDUCIDAS** DE ACUERDO A LA TABLA SIGUIENTE:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO BASE	ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. HIDRODESARROLLO S NACIONES, S.A. DE C.V.	PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.
MOVIMIENTO DE LINEAS DE BAJA TENSION (CRUCE)	MOV	1.00	\$ 270,336.00	\$ 110,563.73	\$ 188,881.21	\$ 72,690.23
MOVIMIENTO DE LINEAS DE MEDIA TENSION (CRUCE)	MOV	3.00	\$ 5,136,384.00	\$ 5,041,674.96	\$ 3,440,336.46	\$ 76,324.74
DESVIO DE LINEAS TELMEX SUBTERRANEAS (CRUCE)	MOV	1.00	\$ 901,120.00	\$ 895,876.76	\$ 607,118.20	\$ 6,561.19
DESVIO DE LINEAS DE AGUA POTABLE (CRUCE)	MOV	1.00	\$ 811,008.00	\$ 888,837.01	\$ 472,203.04	\$ 12,594.05
MOVIMIENTO DE LINEAS DE TELEVISION POR CABLE	MOV	1.00	\$ 270,336.00	\$ 265,528.00	\$ 161,898.18	\$ 7,284.63
MOVIMIENTO DE LINEA TELEFONICA AEREA	MOV	1.00	\$ 450,560.00	\$ 497,154.27	\$ 283,321.83	\$ 36,345.13
DESVIO DE ATARJEAS DE AGUAS PLUVIALES	MOV	6.00	\$ 648,806.40	\$ 801,283.62	\$ 404,745.48	\$ 56,709.90
TOTAL DESVIOS DE OBRA INDUCIDA			\$ 8,488,550.40	\$ 8,500,918.35	\$ 5,558,504.40	\$ 268,509.87

DEL ANÁLISIS EFECTUADO A LA TABLA ANTERIOR, SE PUEDE OBSERVAR QUE LA EMPRESA **PINL, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON PROYECTOS Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.** PRESENTA UN IMPORTE \$5,558,504.40 (CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N.), EL CUAL, EN COMPARACIÓN CON EL PRESUPUESTO BASE TIENE UNA DIFERENCIA DE \$2,930,046.00 (DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)

PARA EL CASO DE LA EMPRESA **CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.**, PRESENTA UN IMPORTE PARA ESTA PARTIDA DE \$268,509.87 (DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 87/100 M.N.) Y COMPARÁNDOLO CON RESPECTO AL PRESUPUESTO BASE, TIENE UNA DIFERENCIA DE \$8,220,040.53 (OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL CUARENTA PESOS 53/100 M.N.), CON LO CUAL ES CLARO QUE LOS PRECIOS CONSIDERADOS POR LA EMPRESA EN ESTAS PARTIDAS, NO SON ACORDES A LA SITUACIÓN VIGENTE EN EL MERCADO.



ANÁLISIS DETALLADO A LA PROPUESTA ECONÓMICA

EMPRESA: **ACCIONES GRUPO ORO, S.A. DE C.V., REPRESENTANTE COMÚN DE LAS EMPRESAS: ACCIONES GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA GRUPO DE ORO, S.A. DE C.V. E HIDRODESARROLLOS NACIONALES, S.A. DE C.V., SE TIENEN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:**

- FORMA DE ENTREGA DE LA PROPUESTA

LOS PROGRAMAS, ASÍ COMO EL PRESUPUESTO DE OBRA, SE SOLICITA QUE SEAN ENTREGADOS EN MEDIO MAGNÉTICO, EN UNA MEMORIA USB O EN CD. LA EMPRESA PRESENTÓ UN CD CARENTE DE ESTA INFORMACIÓN, POR LO QUE NO CUMPLIÓ CON LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN, EN LO QUE CORRESPONDE A LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS EN EL APARTADO XX DE LAS BASES DE LICITACIÓN "PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS".

- DEL ANÁLISIS A LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS:

- EN EL CONCEPTO CON CLAVE 4 "TRASPLANTE DE ESPECIE ARBOREA ALAMO (*Populus tremuloides*) DE 12.00 M DE ALTURA Y 0.31 M DE DIAMETRO EN TRONCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, COLOCACIÓN, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, EXCAVACIÓN, FERTILIZACIÓN CON 50 GRS. DE UREA, UNA AL TERMINO DE LA REPLANTACIÓN Y OTRA A LOS 30 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN ANTERIOR, PRIMERA FERTILIZACIÓN A TRAVÉS DE MACROMÓDULOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (1 MACROMÓDULO POR CADA 2 CM. DE DIÁMETRO DEL ÁRBOL), RIEGO DE MANTENIMIENTO 2 VECES POR SEMANA, DESHIERBE Y FORMACIÓN DEL CAJETE DEL ÁRBOL, UNA VEZ AL MES DE 1 M. DE RADIO, CON UN BORDO DE 10 CM. POR ENCIMA DEL NIVEL DE SUELO, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A BASE DE INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO, SEGÚN PROYECTO, Y/O INDICACIONES LOS TRABAJOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS TANTO DIURNOS COMO NOCTURNOS SIN CARGO ADICIONAL; P.U.O.T."

EN SU TARJETA DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO INCLUYÓ EL SUMINISTRO DE UNA ESPECIE ARBÓREA ÁLAMO, SIENDO QUE EL CONCEPTO SE REFIERE AL TRANSPLANTE DE LA ESPECIE, Y NO A LA PLANTACIÓN DEL MISMO, INCUMPLIENDO EN LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, REFERENTE A LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

- EN EL CONCEPTO CON CLAVE 05: TRASPLANTE DE ESPECIE ARBOREA EUCALIPTO (*Eucalyptus camaldulensis*) DE 12.50 M DE ALTURA Y 0.24 M DE DIAMETRO EN TRONCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, COLOCACIÓN, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, EXCAVACIÓN, FERTILIZACIÓN CON 50 GRS. DE UREA, UNA AL TERMINO DE LA REPLANTACIÓN Y OTRA A LOS 30 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN ANTERIOR, PRIMERA FERTILIZACIÓN A TRAVÉS DE MACROMÓDULOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (1 MACROMÓDULO POR CADA 2 CM. DE DIÁMETRO DEL ÁRBOL), RIEGO DE MANTENIMIENTO 2 VECES POR SEMANA, DESHIERBE Y FORMACIÓN DEL CAJETE DEL ÁRBOL, UNA VEZ AL MES DE 1 M. DE RADIO, CON UN BORDO DE 10 CM. POR ENCIMA DEL NIVEL DE SUELO, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A BASE DE INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO, SEGÚN PROYECTO, Y/O INDICACIONES LOS TRABAJOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS TANTO DIURNOS COMO NOCTURNOS SIN CARGO ADICIONAL. P.U.O.T.

EN SU TARJETA DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO INCLUYÓ EL SUMINISTRO DE UNA ESPECIE ARBÓREA EUCALIPTO, SIENDO QUE EL CONCEPTO SE REFIERE AL TRANSPLANTE DE LA ESPECIE, Y NO A LA PLANTACIÓN DEL MISMO, INCUMPLIENDO EN LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y EL LO ESTABLECIDO EN EL



CONCURSO No. PIM-LP-003-13

ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, REFERENTE A LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

- EN EL CONCEPTO CON CLAVE 06: TRASPLANTE DE ESPECIE ARBOREA FRESNO (*Fraxinus uhdei*) DE 2.50 M A 6.00 M DE ALTURA Y 0.40 M DE DIAMETRO EN TRONCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, COLOCACIÓN, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, EXCAVACIÓN, FERTILIZACIÓN CON 50 GRS. DE UREA, UNA AL TERMINO DE LA REPLANTACIÓN Y OTRA A LOS 30 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN ANTERIOR, PRIMERA FERTILIZACIÓN A TRAVÉS DE MACROMÓDULOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (1 MACROMÓDULO POR CADA 2 CM. DE DIÁMETRO DEL ÁRBOL), RIEGO DE MANTENIMIENTO 2 VECES POR SEMANA, DESHIERBE Y FORMACIÓN DEL CAJETE DEL ÁRBOL, UNA VEZ AL MES DE 1 M. DE RADIO, CON UN BORDO DE 10 CM. POR ENCIMA DEL NIVEL DE SUELO, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A BASE DE INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO, SEGÚN PROYECTO, Y/O INDICACIONES LOS TRABAJOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS TANTO DIURNOS COMO NOCTURNOS SIN CARGO ADICIONAL. P.U.O.T.

EN SU TARJETA DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO INCLUYÓ EL SUMINISTRO DE UNA ESPECIE ARBÓREA FRESNO, SIENDO QUE EL CONCEPTO SE REFIERE AL TRASPLANTE DE LA ESPECIE, Y NO A LA PLANTACIÓN DEL MISMO, INCUMPLIENDO EN LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, REFERENTE A LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

- EN EL CONCEPTO CON CLAVE 07: TRASPLANTE DE ESPECIE ARBOREA MANZANITA (*Arctostaphylos pungens*) DE 0.50 M DE ALTURA Y 0.10 M DE DIAMETRO EN TRONCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, COLOCACIÓN, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, EXCAVACIÓN, FERTILIZACIÓN CON 50 GRS. DE UREA, UNA AL TERMINO DE LA REPLANTACIÓN Y OTRA A LOS 30 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN ANTERIOR, PRIMERA FERTILIZACIÓN A TRAVÉS DE MACROMÓDULOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (1 MACROMÓDULO POR CADA 2 CM. DE DIÁMETRO DEL ÁRBOL), RIEGO DE MANTENIMIENTO 2 VECES POR SEMANA, DESHIERBE Y FORMACIÓN DEL CAJETE DEL ÁRBOL, UNA VEZ AL MES DE 1 M. DE RADIO, CON UN BORDO DE 10 CM. POR ENCIMA DEL NIVEL DE SUELO, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A BASE DE INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO, SEGÚN PROYECTO, Y/O INDICACIONES LOS TRABAJOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS TANTO DIURNOS COMO NOCTURNOS SIN CARGO ADICIONAL. P.U.O.T.

EN SU TARJETA DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO INCLUYÓ EL SUMINISTRO DE UNA ESPECIE ARBÓREA MANZANITA, SIENDO QUE EL CONCEPTO SE REFIERE AL TRASPLANTE DE LA ESPECIE, Y NO A LA PLANTACIÓN DEL MISMO, INCUMPLIENDO EN LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y EL LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, REFERENTE A LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

- EN EL CONCEPTO CON CLAVE 08: TRASPLANTE DE ESPECIE ARBOREA PALMERA (*Phoenix canariensis*) DE 4.50 M DE ALTURA Y 1.16 M DE DIAMETRO EN TRONCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, COLOCACIÓN, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, EXCAVACIÓN, FERTILIZACIÓN CON 50 GRS. DE UREA, UNA AL TERMINO DE LA REPLANTACIÓN Y OTRA A LOS 30 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN ANTERIOR, PRIMERA FERTILIZACIÓN A TRAVÉS DE MACROMÓDULOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (1 MACROMÓDULO POR CADA 2 CM. DE DIÁMETRO DEL ÁRBOL), RIEGO DE MANTENIMIENTO 2 VECES POR SEMANA, DESHIERBE Y FORMACIÓN DEL CAJETE DEL ÁRBOL, UNA VEZ AL MES DE 1 M. DE RADIO, CON UN BORDO DE 10 CM. POR ENCIMA DEL NIVEL DE SUELO, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A BASE DE INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO, SEGÚN PROYECTO, Y/O INDICACIONES LOS TRABAJOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS TANTO DIURNOS COMO NOCTURNOS SIN CARGO ADICIONAL. P.U.O.T.



CONCURSO No. PIM-LP-003-13

EN SU TARJETA DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO INCLUYÓ EL SUMINISTRO DE UNA ESPECIE ARBÓREA PALMERA, SIENDO QUE EL CONCEPTO SE REFIERE AL TRANSPLANTE DE LA ESPECIE, Y NO A LA PLANTACIÓN DEL MISMO, INCUMPLIENDO EN LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y EL LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, REFERENTE A LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

- *EN EL CONCEPTO CON CLAVE: 09: TRASPLANTE DE ESPECIE ARBÓREA PIRUL (Schinus molle) DE 6.50 M DE ALTURA Y 0.54 M DE DIAMETRO EN TRONCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, COLOCACIÓN, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, EXCAVACIÓN, FERTILIZACIÓN CON 50 GRS. DE UREA, UNA AL TERMINO DE LA REPLANTACIÓN Y OTRA A LOS 30 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN ANTERIOR, PRIMERA FERTILIZACIÓN A TRAVÉS DE MACROMÓDULOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (1 MACROMÓDULO POR CADA 2 CM. DE DIÁMETRO DEL ÁRBOL), RIEGO DE MANTENIMIENTO 2 VECES POR SEMANA, DESHIERBE Y FORMACIÓN DEL CAJETE DEL ÁRBOL, UNA VEZ AL MES DE 1 M. DE RADIO, CON UN BORDO DE 10 CM. POR ENCIMA DEL NIVEL DE SUELO, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A BASE DE INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO, SEGÚN PROYECTO, Y/O INDICACIONES LOS TRABAJOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS TANTO DIURNOS COMO NOCTURNOS SIN CARGO ADICIONAL. P.U.O.T.*

EN SU TARJETA DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO INCLUYÓ EL SUMINISTRO DE UNA ESPECIE ARBÓREA PIRUL, SIENDO QUE EL CONCEPTO SE REFIERE AL TRANSPLANTE DE LA ESPECIE, Y NO A LA PLANTACIÓN DEL MISMO, INCUMPLIENDO EN LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y EL LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, REFERENTE A LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

- *EN EL CONCEPTO CON CLAVE 10: TRASPLANTE DE ESPECIE ARBÓREA TRUENO (Ligustrum japonicum) DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA Y 0.25 M DE DIAMETRO EN TRONCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, COLOCACIÓN, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, EXCAVACIÓN, FERTILIZACIÓN CON 50 GRS. DE UREA, UNA AL TERMINO DE LA REPLANTACIÓN Y OTRA A LOS 30 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN ANTERIOR, PRIMERA FERTILIZACIÓN A TRAVÉS DE MACROMÓDULOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (1 MACROMÓDULO POR CADA 2 CM. DE DIÁMETRO DEL ÁRBOL), RIEGO DE MANTENIMIENTO 2 VECES POR SEMANA, DESHIERBE Y FORMACIÓN DEL CAJETE DEL ÁRBOL, UNA VEZ AL MES DE 1 M. DE RADIO, CON UN BORDO DE 10 CM. POR ENCIMA DEL NIVEL DE SUELO, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A BASE DE INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO, SEGÚN PROYECTO, Y/O INDICACIONES LOS TRABAJOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS TANTO DIURNOS COMO NOCTURNOS SIN CARGO ADICIONAL. P.U.O.T.*

EN SU TARJETA DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO INCLUYÓ EL SUMINISTRO DE UNA ESPECIE ARBÓREA TRUENO, SIENDO QUE EL CONCEPTO SE REFIERE AL TRANSPLANTE DE LA ESPECIE, Y NO A LA PLANTACIÓN DEL MISMO, INCUMPLIENDO EN LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y EL LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, REFERENTE A LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

- *EN EL CONCEPTO CON CLAVE 11: TRASPLANTE DE ESPECIE ARBÓREA YUCA (Ligustrum japonicum) DE 0.50 A 3.00 M DE ALTURA Y 0.20 M DE DIAMETRO EN TRONCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, COLOCACIÓN, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, EXCAVACIÓN, FERTILIZACIÓN CON 50 GRS. DE UREA, UNA AL TERMINO DE LA REPLANTACIÓN Y OTRA A LOS 30 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN ANTERIOR, PRIMERA FERTILIZACIÓN A TRAVÉS DE MACROMÓDULOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA (1 MACROMÓDULO POR CADA 2 CM. DE DIÁMETRO DEL ÁRBOL), RIEGO DE MANTENIMIENTO 2 VECES POR SEMANA, DESHIERBE Y FORMACIÓN DEL CAJETE DEL ÁRBOL, UNA VEZ AL MES DE 1 M. DE RADIO, CON UN BORDO DE 10 CM. POR ENCIMA*



DEL NIVEL DE SUELO, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A BASE DE INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO, SEGÚN PROYECTO, Y/O INDICACIONES LOS TRABAJOS DEBERÁN SER CONSIDERADOS TANTO DIURNOS COMO NOCTURNOS SIN CARGO ADICIONAL. P.U.O.T.

EN SU TARJETA DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO INCLUYÓ EL SUMINISTRO DE UNA ESPECIE ARBÓREA YUCA, SIENDO QUE EL CONCEPTO SE REFIERE AL TRANSPLANTE DE LA ESPECIE, Y NO A LA PLANTACIÓN DEL MISMO, INCUMPLIENDO EN LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y EL LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, REFERENTE A LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

➤ **DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

NO INCLUYE EL DESGLOSE DE MAQUINARIA EN ESPERA Y EN RESERVA, POR LO CUAL NO SE ATIENDE LO SEÑALADOS EN LAS BASES Y LA DEBIDA INTEGRACIÓN DEL COSTO HORARIO, CONFORME LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 150 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO.

➤ **DEL ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS**

EN SU ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS INCLUYE LA *CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO*, CONCEPTO QUE NO ES PROCEDENTE DEBIDO A QUE LA OBRA SE ENCUENTRA UBICADA DENTRO DE VÍAS ACCESIBLES DE LA OBRA. INCUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO PARA LA DEBIDA INTEGRACIÓN DE LOS INDIRECTOS, SEÑALADO EN EL NUMERAL XXIV (VEINTICUATRO ROMANO) PUNTO NUMERO 29 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ASÍ COMO EN EL ARTICULO 151 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO.

POR LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y CONTRATACIÓN


ING. JOSÉ LUIS VALENCIA ARGÜELLO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS