

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-MDH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBOS METALICOS CIRCULARES Y RECTANGULARES PARA EL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA METALICA DE LA LOSA MULTIDEPORTIVA DEL COLEGIO JOSE MARIA ARGUEDAS, DISTRITO DE HUANIPACA - ABANCAY - APURIMAC"

Ruc/código :	10473878840	Fecha de envío :	26/05/2023
Nombre o Razón social :	ROMERO CCAHUANA AVELARDO	Hora de envío :	17:22:02

**Observación: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

SE OBSERVA

## 5. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

(...)

DOCUMENTOS OBLIGATORIOS: Certificado de calidad y Ficha Técnica emitido por la empresa fabricante, donde se indique el cumplimiento de todas las características señaladas y un certificado de análisis Químico sellado y firmado por laboratorio de trayectoria.

-SE ACLARA QUE LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD LAS EMPRESAS COMERCIALIZA DORA O FABRICANTES EMITEN UNA VEZ SE HAYA HECHO LA COMPRA RESPECTIVAS DE LOS TUBOS DE ACERO. EN ESTE CASO PRETENDEN QUE SE PRESENTE SIN ANTES NI SIQUIERA SE TIENE LA SEGURIDAD DE QUE SE VA GANAR EL PROCESO, POR LO QUE SOLICITAMOS SE ELIMINE ESTE PÁRRAFO CON LA FINALIDAD DE PERMITIR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE POSTORES

- ESTÁN SOLICITANDO UN CERTIFICADO DE ANÁLISIS QUÍMICO SELLADO Y FIRMADO POR LABORATORIO DE TRAYECTORIA, REFERENTE A ESTE REQUISITO SE EVIDENCIA UN DIRECCIONAMIENTO EL PRESENTE PROCESO A UN TERMINADO POSTOR POR LOS MOTIVOS SIGUIENTES:

-ES UN REQUISITO ILEGAL PUESTO QUE LIMITA LA PARTICIPACIÓN DE POSTORES

- UN DOCUMENTO DE ESTA NATURALEZA ANTES DE OBTENER LA BUENA PRO Y SIN HABER HECHO LA COMPRA RESPECTIVA LA EMPRESA FABRICANTE NO TE EMITE ESE DOCUMENTO POR LO QUE SE ESTARÍA LIMITANDO LA PARTICIPACIÓN DE POSTORES

- REFERENTE AL REQUISITO DE QUE SEA FIRMADO POR UN LABORATORIO DE TRAYECTORIA ES ILEGAL POR SER AMBIGUO Y SUBJETIVO

SOLICITAMOS SE SUPRIMA ESTOS REQUISITOS POR SER ILEGALES Y RESTRICTIVOS

DEBERÍAN SOLICITAR ESOS DOCUMENTOS PARA LA ENTREGA DEL ACERO O EL PAGO CORRESPONDIENTE Y NO ANTES LO ÚNICO QUE GENERA ES RESTRINGIR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE POSTORES

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

ARTICULO 2 DE LA LCE, ARTICULO 29 DEL REGLAMENTO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

EL AREA USUARIA, SEGUN INFORME N°051-2023-M.D.HUANIPACA/R.O-YVR; DETERMINA QUE LA OBSERVACION NO SE ACOGE, SE RESPETA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS, TENIENDO COMO ANTECEDENTE EL ESTUDIO DE MERCADO A DIFERENTES PROVEEDORES QUE CUENTAN CON DICHO REQUISITO, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS, CABE MENCIONAR QUE NO SE ESTA TRANSGREDIENDO EL ARTICULO 2 DEL TUO, LEY N°30225.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANIPACA

Nomenclatura : AS-SM-2-2023-MDH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBOS METALICOS CIRCULARES Y RECTANGULARES PARA EL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA METALICA DE LA LOSA MULTIDEPORTIVA DEL COLEGIO JOSE MARIA ARGUEDAS, DISTRITO DE HUANIPACA - ABANCAY - APURIMAC"

Ruc/código :	10473878840	Fecha de envío :	26/05/2023
Nombre o Razón social :	ROMERO CCAHUANA AVELARDO	Hora de envío :	17:22:02

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

SE OBSERVA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN VISTA QUE EL PROCESO LO ESTARÍA DIRECCIONANDO A UNA MARCA ESPECIFICA; SE PONE EN CONOCIMIENTO QUE CON RESPECTO A LA COMPOSICIÓN QUÍMICA INDICAN

Cmax 0.30, Mn 1.20, P 0.05, S 0.05

estos valores de su composición química son muy altos, y denotan que están solicitando a aceros de baja calidad; en vista que a mayor valor de estos elementos químicos el acero es de peor calidad (POR SER TIPO CONTAMINARES EN SU COMPOSICIÓN Y AFECTAN NEGATIVAMENTE SU PROPIEDADES MECÁNICAS), así mismo se aclara que a menor valor de estos elementos químicos el acero presenta mejores propiedades mecánicas tanto de resistencia, limite de fluencia entre otros

SE SOLICITA QUE SE DEJE LA POSIBILIDAD DE MEJORAR ESOS VALORES DE SU COMPOSICIÓN QUÍMICA A VALORES MENORES , CON LA FINALIDAD QUE LA ENTIDAD ADQUIERA ACEROS DE MAYOR CALIDAD, EJEMPLO EXISTE EN EL MERCADO ACEROS QUE CUMPLE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Cmax 0.15, Mn 0.6, P 0.030, S 0.035 Y SON DE MEJOR CALIDAD A LO SOLICITADO

ASÍ MISMO SE OBSERVA LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EL LIMITE DE FLUENCIA 241 Mpa ES BAJO y la resistencia a la tracción 413 Mpa con este valor alto el acero es mas frágil ( SON PROPIEDADES MECÁNICAS QUE

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 4      Página: 19

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

ARTICULO 29 DEL REGLAMENTO DE LA LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El proyectista a realizado los cálculos para las columnas con acero A53, específicamente Tubería SCH 40 de 6", cuyo espesor es de 7.11mm, la razón por que se usa este tipo de especificación técnica es por la alta rigidez estructural que añade a la cobertura.

El comportamiento estructural de una columna es fundamentalmente a flexo-compresión y cuyo momento de inercia debido al espesor y diámetro, hace que los desplazamientos laterales debido a la aplicación de las diferentes acciones (viento, sismo, etc.) tenga un comportamiento adecuado ante estas cargas y cumpla las derivas de la norma RNE E030; en el comportamiento a la compresión, por el diámetro y espesor ( $\varnothing 6"$ ,  $e=7.11$ ) la resistencia al pandeo (carga crítica) tiene un comportamiento satisfactorio a las acciones a las cuales va a estar sometida durante la vida útil de la estructura. En ese sentido los aceros ASTM A53. Gr B cumple con la norma E090 del RNE.

EN CONCLUSION, según INFORME N°051-2023-M.D.HUANIPACA/R.O-YVR del AREA USUARIA; NO SE ACOGE la observacion, y se respeta la concepcion, criterio de calculo estructural del proyectista, en base que se realizo los calculos para las clumnas considerando la NORMA TECNICA ASTM A53, específicamente tubería SCH 40 de 6" cuyo espesor es de 7.11mm, los cuales cumplen con la norma E090 del RNE (1.3.1a).

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null