

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
DIPAI

DR. ANIBAL GOTTI
Director Gral. de Despacho
M.O.P.

F. Miguenz 180 - 2, 3 y 4º Piso -
Puerto de Santa Fe - La Capital
Mail: dipai-mop@santafe.gov.ar

Tel. (342 -
4547990/92/94/95/96)



Santa Fe, 05 de Octubre de 2017

Licitación Pública de la Obra:

**"REFORMAS EN VESTUARIOS Y CONSTRUCCIÓN NUEVA SALA DE
MUSCULACIÓN - CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO
(CARD) - RAÚL TACCA 707 - SANTA FE - DEPARTAMENTO LA
CAPITAL"**

CIRCULAR ACLARATORIA Nº 1 (SIN CONSULTA)

Se comunica por este medio a los Señores Oferentes de la Licitación de referencia, que se ha agregado la siguiente información licitatoria, sin influir en el Cómputo y Presupuesto:

En P.E.T.P., ítem 17. 2. Instalación Agua fría y caliente, apartado AGUA CALIENTE:

SISTEMA SOLAR TÉRMICO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE SANITARIA PARA VESTUARIOS

El objeto de esta instalación, desde el punto de vista funcional, el sistema de termotanques solares tenga la capacidad de atender el máximo requerimiento, consistente en atender tres turnos de ducha simultáneos y consecutivos, tanto en condiciones de asoleamiento pleno como en oportunidad de tener soportarse por un sistema alternativo de energía (back-up).

El sistema de abastecimiento de agua caliente deberá ser mixto, es decir, es complementario al sistema eléctrico de calentamiento de agua, con el fin de disminuir el uso de energía eléctrica.

Se sugiere el diseño de sistemas independientes entre varios grupos de duchas, para hacer eficiente el uso, disponibilidad y mantenimiento de los equipos, como así también en lo que respecta al consumo de agua caliente, energía eléctrica y equipamiento utilizado.

Arq. GONZALO G. GARCÍA
DIRECTOR PROVINCIAL
DIPAI-MOP

Dr. ARIEL LUIS DOTTI
Director General de Despacho
M.O.P.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
DIPAI

F. Miguélez 180 - 2, 3 y 4º Piso -
Puerto de Santa Fe - La Capital
Mail: dipai-mop@santafe.gov.ar

Tel. (342 -
4547990/92/94/95/96)


SANTAFE



REQUERIMIENTOS:

Se deberán cotizar sistemas solares térmicos tipo Split, centralizados e indirectos, que comprendan al menos los siguientes componentes:

- captadores solares tipo split,
- tanques de almacenamiento debidamente aislados
- sistema de bombeo necesarios
- sistema de control necesarios de temperatura y bombeo.
- válvulas mezcladoras
- termotanques eléctricos para el calentamiento de agua por grupo de duchas.
- cañerías utilizadas en mampostería deberán estar debidamente aisladas térmicamente.
- cañerías a la intemperie deberán estar debidamente protegidas contra rayos UV y granizo y aisladas térmicamente.
- válvulas para bypass necesarias para mantenimiento individual de todos los equipos
- protección electroquímica del sistema (barra de magnesio)
- display indicador de temperatura de tanque de almacenamiento y de uso.
- repuestos según tecnología utilizada


Cantidad de duchas: 19 duchas por vestuario. Total 38 duchas


Franjas horarias de uso: tres turnos 8-10hs / 12-14hs / 18-20hs (aproximado)

Agua Caliente necesaria: por turno 2500 litros. (38 duchas x 8min/ducha x 8l/min ducha) → 7500 litros por día (valor estimado)

Temperatura de uso pretendida: 40°

El equipamiento deberá cumplir con la normativa vigente IRAM 210015-1


CPN FERNANDO J. SCARAFIA
Secretario Privado
Ministerio de Obras Públicas
Provincia de Santa Fe


ING. GONZALO G. GARCÍA
DIRECTOR PROVINCIAL
DIPAI - MOP