



HORIZON REGIONAL MUNICIPAL UTILITY DISTRICT

2021 BOND AUTHORIZATION PROPOSAL

Horizon Regional Municipal Utility District (HRMUD) is the water and sewer provider to Horizon City and the surrounding El Paso County area. HRMUD was created in 1961 and water and wastewater infrastructure began construction in the 1960s and 1970s. Over the years, some of this infrastructure has begun to exceed its life expectancy and needs replacement.

HRMUD pumps water from wells and treats the water with its own Reverse Osmosis (RO) Plant to provide drinking water to its customers. Some of the water wells have become more saline over time. This means that HRMUD needs to upgrade its existing RO treatment plant to treat the saltier water. To ensure that there is reliable back-up for the existing wells, HRMUD needs to drill additional wells and build a line to pump the new well field water to the RO plant.

Beyond plant upgrades, there are several waterlines and tanks that need replacing or upgrading to ensure that customer service remains reliable. HRMUD is working cooperatively with both the County of El Paso and the Town of Horizon to replace both water and wastewater lines during the reconstruction of existing roadways whenever possible.

HRMUD also collects wastewater from its customers and treats it at its existing wastewater plant near Horizon Boulevard and sends the treated effluent to a few different locations for beneficial reuse. Expansion of this plant as well as replacement of existing lift stations and older wastewater lines are necessary in the next few years.

The projects and improvements described below will be ongoing within the next eight to ten years.

Summary of projects included:

Water supply wells, lines and generators	\$ 41.6 M
RO Plant Upgrade	\$ 16.5 M
Water Distribution line replacements and upgrades	\$ 28.8 M
Storage and pump station upgrades	\$ <u>11.0 M</u>
WATER SUBTOTAL	\$ 97.9 M
Wastewater Treatment Plant expansion	\$ 74.5 M
Wastewater collection system upgrades	\$ 40.4 M
Lift station replacements and upgrades	\$ <u>12.2 M</u>
WASTEWATER SUBTOTAL	\$ 127.1 M
TOTAL BOND AUTHORIZATION	\$ 225 M

For more information go to: www.horizonregional.com



HORIZON REGIONAL MUNICIPAL UTILITY DISTRICT

2021 PROPUESTA DE AUTORIZACION DE BONOS

Horizon Regional Municipal Utility District (HRMUD) es el proveedor de agua y drenaje sanitario para la Ciudad de Horizon y el área adyacente del condado de El Paso. HRMUD se creó en 1961, la infraestructura de agua y drenaje sanitario comenzó a construirse en las décadas de 1960 y 1970. A lo largo de los años, parte de esta infraestructura ha comenzado a superar su expectativa de vida por lo tanto necesita ser reemplazada.

HRMUD bombea agua de pozos y trata el agua con su propia planta de ósmosis inversa (RO) para proporcionar agua potable a sus clientes. Algunos de los pozos de agua se han vuelto más salinos con el tiempo, esto significa que HRMUD necesita renovar su planta de tratamiento de ósmosis inversa. Para garantizar un respaldo confiable para los pozos existentes, HRMUD necesita perforar pozos adicionales y construir una línea de bombeo de agua de los nuevos pozos a la planta de ósmosis inversa.

Aparte de las renovaciones de la planta, hay varias líneas de agua y tanques que deben reemplazarse o actualizarse para garantizar que el servicio al cliente siga siendo confiable. HRMUD está trabajando en coordinación con el condado de El Paso y la ciudad de Horizon para reemplazar las líneas de agua y drenaje sanitario durante la reconstrucción de calles existentes, siempre que sea posible.

HRMUD también recolecta drenaje sanitario de sus clientes y lo trata en su planta de drenaje sanitario existente cerca de Horizon Boulevard y envía el efluente a diferentes ubicaciones para su reutilización. La expansión de esta planta, así como el reemplazo de las estaciones de bombeo y líneas de drenaje sanitario más antiguas, son necesarias en los próximos años.

Los proyectos y mejoras estarán en curso dentro de los próximos ocho a diez años.

Resumen de los proyectos incluidos:

Pozos, líneas y generadores de provisión de agua	\$ 41.6 M
Renovación de la Planta RO	\$ 16.5 M
Reemplazo y actualización de la línea de distribución	\$ 28.8 M
Actualización de la estación de almacenamiento y bombeo	<u>\$ 11.0 M</u>
<i>SUBTOTAL DE AGUA</i>	<i>\$ 97.9 M</i>
Expansión de la planta tratadora de drenaje sanitario	\$ 74.5 M
Actualización del Sistema de drenaje sanitario	\$ 40.4 M
Actualización y reemplazo de la estación de bombeo	<u>\$ 12.2 M</u>
<i>SUBTOTAL DE DRENAJE SANITARIO</i>	<i>\$ 127.1 M</i>
TOTAL DE AUTORIZACION DE BONOS	\$ 225 M

Para mas información visite: www.horizonregional.com