

Cincuenta  
- 50 -  
Su

**ACTA No. 008 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE PORTOVELO**

En la ciudad de Portovelo, a los dieciséis días del mes de Julio del año dos mil catorce, siendo las catorce horas con cuarenta y cinco minutos, la señora Rosita Paulina López Sigüenza, Alcaldesa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Portovelo, instaló la sesión Ordinaria con la asistencia del Ing. Javier Arnaldo Pacheco Aguilar, Vicealcalde; y los Concejales Señor Marco Vinicio Arrobo Machuca, Señor Hugo Rodrigo Macas Acaro, Dr. Jaime Eric Espinosa Espinosa y Señor Ronald Michael Beltrán Apolo; presentes la Abg. Olga Ocho B., Procuradora Síndica y actúa la Abg. Narciza Pineda L., Secretaria del Concejo, para tratar el siguiente:

**ORDEN DEL DIA:**

1. Constatación del Quórum.
2. Lectura del Acta.
3. Análisis y resolución para contratar la adquisición del equipamiento del proyecto del Camal Municipal.

**CONSTATACIÓN DEL QUÓRUM**, quedando constado el quórum se procede a continuar con el siguiente punto a tratarse.

**LECTURA DEL ACTA**, después de haber dado lectura a la Acta No.007, se aclara la resolución a la Presea Rosa Vivar en la cual decía: Para la postulación al mérito Rosa Vivar y mejor ciudadano se va a hacer una convocatoria a través de los medios de comunicación para que presenten las ternas y las demás dignidades el Concejo en pleno las designará en primera instancia previo análisis. Quedando por la premura del tiempo la denominación conforme lo establece la Ordenanza se Resuelve: Enviar oficios a las diferentes Instituciones locales para que presenten sus postulaciones a la Presea Rosa Vivar con la respectiva hoja de vida que será aprobado por el Concejo en Pleno previo análisis.

Hechas las correcciones se aprueba por unanimidad el acta N° 007

**ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO DEL CAMAL MUNICIPAL.**

Dr. Jaime Espinosa da a conocer que hizo un recorrido para solicitar información en diferentes camales como: Atahualpa, Pasaje, Santa Rosa, Arenillas y Machala, envió invitaciones vino el delegado de Arenillas, en donde hizo las inspecciones y realizó un listado de todos los cambios que se deberían hacer y que es lo que se va a gastar, el maneja bien el tema porque labora en el camal de Arenillas, hace contratos para el diseño de todos los rieles porque el trabaja en su propia empresa armando todo lo que es soldadura e equipamiento.

Sra. Alcaldesa explica, que las proformas que ellos presentan, nosotros no las aprobamos, esto se eleva el portal y ellos son quienes adjudican, lo que estamos buscando es el asesoramiento para saber que es lo que tenemos que hacer las modificaciones a la construcción, que implementos nos hace falta para el equipamiento, en base a los informes presentados vamos a ver el presupuesto que necesitamos, además necesitamos que el Concejo apruebe e incluya en la reforma del presupuesto a la partida de este año para la adquisición del equipamiento y a su vez entre a funcionar el Camal Municipal ya que es lo que está solicitando el Plan Binacional que se lo incluya en la reforma y así cumplir con el convenio realizado de la administración anterior.

El Ing. Javier Pacheco, vino un técnico de Cuenca y realizó una inspección previa de lo cual presenta un informe y se lo da lectura.

### **INFORME TÉCNICO SOBRE EL ESTADO GENERAL Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL CAMAL MUNICIPAL DE PORTOVELO**

#### **Corrales**

- El ingreso de los corrales cuentan con una plataforma de acceso a los vehículos de transporte, la misma que se debe modificar en su altura, se requiere una profundidad de 50 cm. Adicionales para que los vehículos puedan desembarcar el ganado con facilidad.
- Los corrales de ganado menor deben ser modificados: se deberá colocar tuberías intermedias de por lo menos 3 pulgadas de diámetro en hierro galvanizado, entre las vigas de cemento horizontales, así se evitará el escape de los animales.
- Se debe modificar la puerta del corral número 1, dividiéndola en dos hojas y cambiando su apertura. Además se deberá agregar otra puerta para encaminar el ganado a la manga adecuada.
- Es necesario construir una manga hacia el cajón de aturdimiento, aproximadamente de 0.80 de ancho por 12 metros de largo, adicionalmente se requiere de una plataforma de hormigón o metálica sobre la manga para la movilidad de la persona que arrea el ganado.
- Falta concluir con una sección del corral de ganado menor de aproximadamente 10 metros.
- Por último los animales requieren estar protegidos por una metálica en toda el área de corrales.

#### **Línea de ganado bovino**

**Cajón de Noqueo.-** este se debe readecuar: La puerta giratoria no cuenta con un dispositivo de apertura y cierre seguro y preciso. Se debe reducir la pared y construir una rampa para que en el momento del noqueo se facilite su caída a la playa de sangrado.

Además se debe implementar un riel sobre este cajón para el desplazamiento efectivo de la pistola neumática e incorporar un carro para movilidad de la misma.

**Playa de sangrado.**-se ha construido una fosa anti-técnica que dificultará la operatividad y podría causar accidentes a los operadores al momento de pisar sobre una superficie con sangre, vómito, agua, etc. Por lo que se requiere que ésta sea rellenada en su totalidad.

La recomendación es que se incorpore una tina de sangrado en acero inoxidable, así se logra separar la sangre de las aguas residuales y se evitará mayor contaminación.

**Área de elevación inicial.**- es esta etapa inicial del proceso no se han tomado en cuenta las alturas adecuadas por lo que se requiere la elevación de la cubierta solo en esta área aproximadamente de 2 metros, de esta manera la riel principal también podrá ser elevada a la altura necesaria, además que la estructura metálica se requiere reforzar con vigas IPN de 200, que garantice soporte el peso de la maquinaria y animales de gran tamaño.

**Plataforma Neumática y esparrancador neumática (división de canales).**- estos equipos deben ser trasladados e instalados en otras áreas de esta línea.

#### Transporte Elevado

- Cambio total de soportes verticales, de platina de 2 y media por tres octavos por 10 pulgadas de largo.
- Alineación, mejoramiento de suelda y pulido de las uniones de toda la riel.
- Modificación de la trayectoria a algunos rieles, e incorporación de cambia vías faltantes.
- Modificación de la altura de la línea completa de ganado menor.
- Revisión y reforzamiento de soportes y soldadura de vigas principales y secundarias.
- Reemplazo del freno mecánico de la línea de ganado mayor.
- Terminación y acabado total con pintura epóxica anticorrosiva en colores que cumplan la normativa sanitaria establecida.

#### Cámara Frigorífica

- Revisión y mantenimiento general del sistema de refrigeración y presiones de gas.
- Instalación de un tablero de control y cableado.
- Colocación de empaquetadura inferior en unión e impermeabilidad general.

#### Instalaciones eléctricas, neumáticas, vapor e hidráulicas

Estos sistemas de instalación de redes especializadas, deben contar los materiales adecuados que demanden las normas de seguridad INEN, ISO entre otras. Y deben estar visibles par un fácil mantenimiento, reparación o detección de una falla, debidamente codificaciones con los colores que dicten las normas establecidas.

Cincuenta y  
seis  
- 53 -  
Su

### Instalaciones eléctricas

Es indispensable contar con un sistema de una red eléctrica, que cuente con un cableado adecuado, protecciones térmicas, tuberías y canaletas industriales antiestéticas. Para lo cual se utilizará algunos elementos ya existentes, como contactores, cajas de control. Confirmar la capacidad del transformador que sea para energía 220V trifásica.

### Instalaciones Neumáticas

Los compresores existentes, no se encuentran correctamente instalados y requieren de una redistribución nueva, un secador de aire refrigerado por la humedad existente en el lugar. Instalación de válvulas, conectores, llaves rápidas, llaves de paso de aire, unidades de mantenimiento, drenaje, hacia los diferentes puntos de la planta.

### Instalación de vapor

Está considerado, la implementación de un caldero a diesel, el mismo que generavapor, que se utilizará en los diferentes puntos como, escaldadora de cerdos, limpieza y lavado de subproductos, estaciones de limpieza con mezcladores de agua y vapor, esterilizadores de sierras y demás. Por lo que ese requiere una distribución de la línea de vapor adecuada con tuberías especializada sin costura, aislamiento térmico, cañuelas de aluminio, válvulas de seguridad, elementos de control, llaves, mezcladores, tanque de combustible, chimenea, ablandador de agua, accesorios y demás.

### Instalaciones hidráulicas

A más de las instalaciones hidrosanitarias existentes, se requiere la instalación visible de un sistema hidroneumático para un abastecimiento constante, eficiente y con la presión adecuada para los diferentes puntos de la planta. Además de la instalación de lavamanos en acero inoxidable con accionamiento de llaves de rodilla esterilizadores de cuchillos y sierras eléctricas.

### Equipos, maquinarias y equipo auxiliar a incorporar

#### Línea de ganado bovino:

- 1 Carro riel para desplazamiento de pistola neumática.
- 1 Balanceador mecánico automático para cortadora de patas delanteras.
- 1 Balanceador mecánico automático para cortadora de patas trasera.
- 1 Descueradora, sistema de descuerado con un rodillo y un teclé eléctrico.
- 1 Balanceador mecánico automático para sierra de corte de esternón.
- 1 Balanceador mecánico automático para sierra de corte de división de canales.
- 1 Teclé de media tonelada, para elevación de los cuartos de canal.

*Arce y  
Castro*  
-54-  
*SC*

- 1 Bajador de grilletes en cámara de aceite, (sistema mecánico para descenso de grilletes liberados desde la parte de transferencia al área de aturdimiento)

**Línea de ganado menor:**

- 1 Cajón neumático con movilización para ganado menor.
- 1 Escaladora a vapor en acero inoxidable.
- 1 Depiladora de cerdos en acero inoxidable.
- 1 Mesa gambrelera, accesorios para barbeo y acabado final.
- 1 Tecla de media tonelada, para elevación a riel después del depilado.
- 1 Sistema de flameado, para eliminación de cerdas duras o de fácil depilado.
- 1 Sierra para división de canales de ganado menor.
- 1 Balanceador para sierra de división de canales de ganado menor.

**Equipo auxiliar**

- 1 Secador refrigerado para los compresores de aire.
- 1 Caldero de 15 BHP, para la generación de vapor.
- 1 Lavadora electromecánica de panzas y librillo.
- 1 Estación de lavado de botas eléctrico-mecánico.
- 4 Lavamanos con esterilizadores eléctricos de cuchillos.
- 1 Hidrolavadora eléctrica móvil.
- 1 Vehículo con furgón refrigerado a diesel.
- 1 Bomba hidroneumática.
- 1 Plataforma de 2 niveles para transferencia de patas.
- 1 Plataforma de 1 nivel para desuello posterior.
- 1 Tobogán de 1,60 metros de largo en acero inoxidable para traslado de viseras hacia el cuarto de limpieza.
- 1 Coche para transporte de roldanas.
- 1 Batea de sangrado en acero inoxidable de 2 metros de largo para recolección y separación de sangre de ganado mayor y menor.
- 4 Coches para transporte de patas, pieles y cabezas.
- 1 Plataforma y pasarela de 3 x 8 metros de largo para lavado de ganado menor.
- 1 Mesa cónica para retiro de rumen y prelavado de panzas.
- 1 Coche para vísceras de ganado menor, estilo carretilla en acero inoxidable.
- 1 Tina de escaldado a vapor para tripaje.
- 3 Estaciones de agua con mezclador de vapor.
- 4 Tanques esterilizadores a vapor para sierras eléctricas y neumáticas.

**Obra civil y otros**

Cincuenta y  
cinco  
- 55 -  
Se

- Eliminar o clausurar la puerta que conecta los baños del personal a la planta.
- Construir un pediluvio de hormigón (fosa para desinfección de botas del personal), a la entrada de la planta.
- Eliminación de todas las tomas de corriente, en todos los fregaderos de cemento, en cuarto de lavado y limpieza de subproductos.
- Eliminar una de las dos mesas centrales de cemento.
- Modificar y rellenar los fregaderos, con mucha profundidad.
- Al interior del cuarto de limpieza se deben construir paredes, ventanas y puertas, que se podrán sugerir en el plano respectivo.

### Recomendaciones

Es importante recalcar la necesidad de incorporar a futuro en este camal, una planta de tratamiento de aguas residuales, un incinerador patológico y las rejillas de desagüe deben ser galvanizadas o de acero inoxidable, ya que no han sido considerados por cuestión de presupuesto.

El tiempo aproximado para la readecuación, equipamiento y puesta en marcha de la planta es aproximadamente de 60 días hábiles.

Después de haber dado lectura al informe, se procede a analizar.

Sr. Hugo Macas, en lo relacionado al corral, el técnico nos explicó que en la entrada del corral en el piso, al llegar para el desembarque del ganado queda muy alto se estropean por lo que se debe bajarle el piso unos 50 cm., además por donde entra el ganado para el faenamiento se lo debe hacer de 12 m. y en forma de V, para que estos no se regresen y donde ingresan los porcinos se haga una plataforma de cemento y para que por encima se arree el ganado.

Ing. Javier Pacheco, estas son las sugerencias técnicas que las dieron, son dos ingresos diferentes el uno de cerdos y el otro de ganado, por donde va el ganado es la banda a unos pocos metros de la entrada y a la parte derecha va una plataforma de cemento de acero inoxidable, donde la palanca de arriba procede a ordenar el ganado para arrearlo y el otro corral solamente sería las tuberías entre biga y biga, para que no se salga el porcino y la puerta principal es la que está larga que si la abren hacia un lado se topa para el otro lado está mal construida, entonces tiene que partírsela en dos y dividirla, para que el ganado entre a un corral y salga el otro que está dentro, además los animales requieren estar protegidos por una cubierta metálica en todo el área de corrales.

Sra. Alcaldesa, lo que nos han pasado ellos este informe nosotros tenemos que aplicarlo para exigirle al contratista anterior que nos deje terminado. Además nosotros debemos hacer hoy es autorizar para realizar la reforma al presupuesto para este año, en base al

Cincuenta y  
seis  
-56-  
Se

informe técnico que también le van a entregar el Dr. Espinosa y él nos los va a hacer llegar y se lo va adjuntar, ver que es lo que se va a hacer y basados a esos informes se sube al portal y se empieza a su adquisición. Pero lo principal, tenemos que llamarlo, al contratista para que venga y nos entregue la obra.

Ing. Javier Pacheco, como referencia esta empresa da mantenimiento a muchísimos camales a nivel nacional entre eso los más reconocidos Cafrilosa de Loja y Pronaca de Santo Domingo, aparentemente se ve que tienen una buena experiencia, un equipo técnico realmente capacitado. Así mismo demostraríamos a los del Plan Binacional que nosotros ya estamos trabajando, con la finalidad de concluir este Proyecto.

Después de haber deliberado el Ing. Javier Pacheco presenta su moción la cual dice: Que se apruebe el rubro al presupuesto general para implementación del equipamiento y funcionamiento del Camal Municipal en base al convenio con el Plan Binacional en la contraparte que le corresponde al GAD Municipal de Portovelo, para aportar la culminación del proyecto por un valor de 244.829,70 dólares más IVA. Lo cual todos apoyan a la moción.

**Resolución:** Por unanimidad se resolvió autorizar que se apruebe el incremento del rubro para el equipamiento y funcionamiento del Camal Municipal para el convenio interinstitucional entre el Plan Binacional y el GAD Municipal de Portovelo, con una contraparte de 244.829,70 dólares más IVA, que permitirá entregar la obra en perfecto funcionamiento.

Siendo las 16h10 minutos, sin más asunto que tratar se da por clausurada la sesión ordinaria, suscribe la presente acta la Sra. Alcaldesa con la secretaria que certifica.

  
Sra. Paulina Lopez Sigüenza  
ALCALDESA DEL CANTÓN

  
Abg. Narciza Pineda L.  
SECRETARIA DEL CONCEJO

ESPACIOS BLANCO