CONTRATAR EL CONTROL GEOTECNICO DE LAS AREAS ADYACENTES A LA CABECERA DE LA PISTA DEL AEROPUERTO HARICATAMA DE AGUACHICA, CONSISTENTE EN EL CORTE, LIMPIEZA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS VEGETALES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tratándose de unos trabajos de limpieza en general, y teniendo en cuenta las políticas establecidas del buen vecino de la entidad, el contratista deberá garantizar que la mano de obra a utilizar, sea a través de la junta de acciones comunales de los que colindan con los predios de la entidad en los cuales se realizaran los trabajos descritos a continuación.

1.0 Corte de maleza y limpieza incluye maquinarias, equipos y mano de obra.

Descripción y Metodología

Consiste en el corte y limpieza de malezas, de todas las áreas restituidas por la Entidad.
El corte se hará mecánicamente, por medio de maquinaria (retroexcavadora, cargador, y volqueta para evacuación de basuras, escombros, y residuos), o manual, mediante corte y evacuación de maleza.

El contratista deberá tener en cuenta que todos los desechos a retirar deben colocarse en un solo sitio, el cual es indicado por el supervisor; no debe quedar ningún residuo de materiales sobrantes.

Equipos:

Estos trabajos se realizarán de forma manual o mecánicos y deben ser aprobadas por el supervisor

Las herramientas que se deben utilizar en esta clase de actividad son las siguientes:

- Palas.
- Picos.
- Carretillas.
- Azadones.
- Machetes.
- Rastrillos.
- Cargador (Mecánico)
- Retroexcavadora (Mecánico)
- Volqueta (Para el desalojo de materiales).

Todos los equipos que se utilizarán deben ser puestos a órdenes del supervisor para las operaciones a realizar, los cuales no deben producir daños en las zonas de trabajo, además de garantizar el trabajo.

El contratista deberá utilizar todos los elementos de protección exigidos, bajo el visto bueno del supervisor designado.

Medidas y forma de pago
La medida para el pago del corte de maleza, limpieza y recolección de basuras, será por hectáreas (HA), y serán debidamente ejecutados y recibidos por el supervisor asignado, teniendo en cuenta los precios unitarios del presupuesto.

2.0 Limpieza de guarda juegos en lotes restituidos.

Descripción y Metodología
Consiste en la limpieza de todo el guarda fuego del cerramiento en los lotes restituidos, tanto interno como externo removiendo la capa vegetal de la capa natural, dejando el corte a ras; esta operación se realizará por medios manuales o mecánicos de acuerdo al terreno, incluyendo la limpieza del cerramiento a una altura de 2.5 metros, corte de las ramas de los árboles que se encuentran dentro del cerramiento o de cualquier maleza que este enredada en el cerramiento y el corte de las ramos de los árboles de predios vecinos que sobre pasan el cerramiento; todo esto incluye el tendido del alambre púa que se encuentra por encima del cerramiento.

Todos los materiales producto de la limpieza de canales deben ser desalojados del Aeropuerto según indicación del supervisor asignado.

Todos los equipos que se utilizarán deben ser puestos a órdenes del supervisor para las operaciones a realizar, los cuales no deben producir daños en las zonas de trabajo y además se garantizará el trabajo y acomodarse a los horarios establecidos por las operaciones aéreas.

Medidas y forma de pago
La medida será por metros lineales (ML) de limpieza de toda la sección de canal y su forma de pago se hará teniendo en cuenta los precios unitarios del contrato para cada ítem, los cuales serán la remuneración incluyendo el transporte de sobrantes fuera del área del aeropuerto, costo de equipos, herramientas, mano de obra, imprevistos y demás gastos necesarios para completar todos los trabajos.

3.0 Aplicación de matamalezas a todas las áreas restituidas.

Descripción y Metodología
El contratista deberá fumigar con matamalezas, todas las áreas restituidas, y al momento de realizar la fumigación, se debe garantizar que no haya contaminación de las fuentes de aguas superficiales que drenen en la zona, las fumigaciones se deben realizar en el momento que no se esté presentando ninguna clase de lluvia, el método de aplicación es el denominado mochila el cual consiste en un recipiente o tanque con bombeo manual, para lo cual se debe fumigar todo el aérea que esta estipulado en el contrato.
Equipos:
Las herramientas que se deben utilizar en esta clase de actividad son las siguientes:

- Bomba de Fumigación.
- Botas.
- Mascara con filtro para proteger la nariz y la boca.
- Guantes.
- Protector de ojos.

Todos los equipos que se utilizarán deben ser puestos a órdenes del supervisor para las operaciones a realizar, los cuales no deben producir daños en las zonas de trabajo y a demás se garantizará el trabajo

Medidas y forma de pago
La medida será por metro cuadrado (M2) y la forma de pago se hará teniendo en cuenta los precios unitarios del contrato, por las cantidades ejecutadas incluyendo el transporte de equipos fuera de las áreas del aeropuerto.

4.0 Transporte de maleza y desalojo final fuera de los predios de la entidad.

Descripción y Metodología
Consiste en la recolección y transporte de materiales sobrantes o eliminados producto de la limpieza de los predios restituidos.

El contratista deberá tener en cuenta la retirada de escombro y residuos de materiales sobrantes, que hayan quedado en interiores o exteriores dejando los ambientes perfectamente barridos, en los predios, y no debe quedar ningún residuo de materiales sobrantes.

Luego de esta actividad, el contratista debe fumigar contra insectos, roedores, y toda clase de alimañas que se puedan presentar, mediante aspersor.

Equipos:
Estos trabajos se realizarán de forma manual o mecánicos y deben ser aprobadas por el supervisor

Las herramientas que se deben utilizar en esta clase de actividad son las siguientes:

- Palas.
- Picos.
- Carretillas.

Aspersor para fumigar.
Azadones.
Volqueta (desalojo de materiales).

Todos los equipos que se utilizarán deben ser puestos a órdenes del supervisor para las operaciones a realizar, los cuales no deben producir daños en las zonas de trabajo, además de garantizar el trabajo.
El contratista deberá utilizar todos los elementos de protección exigidos, bajo el visto bueno del supervisor designado.

Medidas y forma de pago
La medida para el pago de la limpieza será por unidad (UND), y será debidamente ejecutada y recibida por el supervisor asignado, teniendo en cuenta los precios unitarios del presupuesto.

Todas las herramientas menores y mano de obra e imprevistos corren por cuenta del contratista, en esta obra.

5.0 Mantenimiento y colocación de estacas del sitio en todo el cerramiento

Descripción y Metodología

Consiste en el mantenimiento, colocación y reemplazo de las estacas que se encuentran destruidas en todo el guarda fuego del cerramiento en los lotes restituidos; esta operación se realizará por medios manuales de acuerdo al terreno, las cuales deben ser de 1.5 metros, también deberá realizarle mantenimiento a los alambres de púa que se encuentren desgastados o averiados.

Todos los equipos que se utilizarán deben ser puestos a órdenes del supervisor para las operaciones a realizar, los cuales no deben producir daños en las zonas de trabajo y además se garantizará el trabajo y acomodarse a los horarios establecidos por las operaciones aéreas.

Medidas y forma de pago

La medida será por metros lineales (ML) de limpieza de toda la sección de canal y su forma de pago se hará teniendo en cuenta los precios unitarios del contrato para cada ítem, los cuales serán la remuneración incluyendo el transporte de sobrantes fuera de las áreas del aeropuerto, costo de equipos, herramientas, mano de obra, imprevistos y demás gastos necesarios para completar todos los trabajos.

6.0 Bolsas para recolección de basuras

Descripción y Metodología

Se refiere al suministro de bolsas de basuras para la recolección de todo el desmonte que se generara al momento de realizar los trabajos relacionados este ítem.

Medida y Forma de Pago

La medida será por unidad (UND) y su forma de pago será después de haber terminado la totalidad del ítem, incluyendo todos los costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y recibidos por el supervisor a entera satisfacción.

7.0 Poda de formaciones

Descripción y Metodología

Se refiere este ítem al descapote o poda de los cuales se le realizara las respectivas formaciones para poder controlar y darle mejor visibilidad a los pilotos y controladores aéreos, esto incluye el retiro de material.

El contratista suministrará la mano de obra, las herramientas que se utilizarán para cumplir con la totalidad del ítem, los costos de los permisos que se ocasionen y los daños a terceros que se generen al momento de realizar esta actividad.

El material sobrante deberá ser ubicado en un solo sitio donde se realizó el corte, incluyendo la desalojada del sitio en lugares determinados para este tipo.

Medida y Forma de Pago

La medida será dada por unidad (UND) y su forma de pago será de acuerdo a los precios establecidos en el contrato por la totalidad de los árboles u obstáculos eliminados,

incluyendo todos los costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y recibidos por el supervisor a entera satisfacción.

8.0 Herramientas menores palas, rastrillos, picos y lima

Descripción y Metodología

Consiste en el suministro de todas las herramientas menores que se necesitan para ejecutar las actividades concernientes a este ítem.

A demás el personal debe tener todas las protecciones que se necesitan y exigidas por el supervisor.

Medidas y forma de pago

La medida será por metros unidad (UND) y su forma de pago se hará teniendo en cuenta los precios unitarios del contrato.

9.0 Limpieza general

Descripción y Metodología

Para dejar la obra totalmente limpia, el contratista deberá tener en cuenta la retirada de toda clase de residuos de materiales sobrantes como arena, gravilla, ladrillo. Que hayan quedado en interiores o exteriores dejando los ambientes perfectamente limpios y barridos.

Medida y Forma de Pago

La medida será por unidad (UND) y su forma de pago será de acuerdo al precio que figuré en el contrato.

Obligaciones del Contratista:

- El contratista se obliga a realizar los trabajos requeridos en el plazo estipulado en la invitación.
- Diligenciar el respectivo permiso.

Obligaciones del Proponente:

- Cumplir las normas establecidas en materia de salud ocupacional y riesgos profesionales.
- Afiliación de los trabajadores al sistema general de seguridad social (salud, pensión y riesgos profesionales).