ACTIVIDADES A EJECUTAR

ACTIVIDAD 1. SOCIALIZACION Y DIVULGACION DEL PROCESO"

El contratista debe realizar socialización mediante una convocatoria abierta Informando y convocando a las charlas sobre asuntos ambientales establecidas en el proceso en el proceso **IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACION AMBIENTAL A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES A CIUDADANOS DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL.**

Los medios que el contratista utilizará para realizar la convocatoria será el siguiente:

a) Comunicación escrita
b) Perifoneo
c) Web
d) Flyer
e) pendon

Las especificaciones técnicas serán las siguientes:

A) COMUNICACIÓN ESCRITA

Un día posterior a la firma del acta de inicio, el contratista debe entregar a la secretaria el modelo de oficio, por medio del cual se realizará la invitación a para que asistan a las 9 charlas. Se debe hacer un modelo de oficio para los diferentes tipos de actores como:

- **Institutos educativos.** (en caso de que los institutos estén en periodo de receso, se debe contactar igualmente con la institución con el fin de gestionar los contactos de estudiantes y profesores que puedan estar interesados en las charlas)
- ONG. Se debe consultar la base de datos o información que posea secretaria de Desarrollo Económico y Ambiental, sobre las ONGs que pudieran estar interesadas en el proceso para realizar la respectiva invitación

B) PERIFONEO

MEDIO DE COMUNICACIÓN:	Perifoneo
UNIDAD:	Hora
CANTIDAD:	13
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	El mensaje a publicitar y la grabación estará a cargo del Contratista, deberá contener como mínimo la siguiente información: el nombre del evento, fecha de realización, hora de inicio y hora de cierre, las personas de contacto o sitios para mayor información y los responsables de la ejecución del evento. El texto del mensaje a publicitar debe ser entregado a la supervisión previo a la grabación con el fin de ser revisado y posteriormente aprobado.
FECHA:	El Contratista debe entregar a la supervisión el cronograma de comunicación para su revisión y aprobación
HORARIOS DE REALIZACION:	Entre 6:00 am a 8:00 am y 12:00 pm a 2:00 pm

C) PAGINA WEB

Se utilizará la pagina Web del municipio, sin embargo, será la supervisión quien tenga contacto directo con la oficina de prensa, por lo cual, cualquier mensaje debe ser previamente enviado o acordado con la secretaria de Desarrollo Económico y Ambiental. Cuando se trate de la publicación de los flyer, estos deben ceñirse la descrito en el siguiente ítem D FLYER, sin embargo, se deben realizar mínimo 10 publicaciones referentes al presente proceso debe ser no mínimo de 10

D) FLYER

DENOMINACIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD
FLYER PUBLICITARIO	El servicio de diseño gráfico para elaboración de flyer publicitario debe transmitir contener imágenes alusivas al evento, si como detalles de lugar y hora y logo de la alcaldia municipal. Este será entregado PNG de alta resolución.	UND	10
	El Contratista debe entregar a la supervisión el cronograma de comunicación para su revisión y aprobación		
	Se debe entregar a la secretaria de Desarrollo Económico para realizar las gestiones con la oficina de prensa del municipio		

E) PEDON

DENOMINACIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD
PENDON	Pendón tipo Araña, de 2m x 1 m, fácil de armar, con estructura plegable y varilla metálica para sostén. La información a incluir dentro del pendón será acordada y definida por la supervisión	UND	1
Uso	El pendón se debe usar en todas las charlas para dar visibilidad al proceso y a la administración municipal		

ACTIVIDAD 2. REALIZACION DE LAS CHARLAS AMBIENTALES DEL PROCESO DENOMINADO "AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL, A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ENTRENAMIENTO HOLISTICO DE ACTIVISMO AMBIENTAL COMO VOLUNTARIOS Y COACHES AMBIENTALES EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

(F)Servicios	7700000 SERVICIOS AMBIENTALES	77100000 GESTION AMBIENTAL	77101700 - SERVICIOS DE ASESORIA AMBIENTAL

A continuación, se de detallan las charlas que debe realizar el contratista con los profesionales idóneos

	CHARLA 1 - CAMBIO CLIMATICO Y SUS EFECTOS		
ITEM	**TEMA**	**DURACION**	**PERFIL DEL CAPACITADOR**
1	Orígenes y causas: cómo la actividad humana está afectando el clima (emisiones de CO_2, deforestación, contaminación, etc.).	4 horas - El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor cantidad de información	Ingeniero Forestal o Ecólogo o Biólogo o Ingeniero Ambiental, con Experiencia General mínimo de 7 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con el desarrollo sostenible.
2	Consecuencias actuales y proyectadas: aumento de temperatura, eventos climáticos extremos, elevación del nivel del mar.		
3	Soluciones y adaptaciones: desde reducción de emisiones hasta políticas de resiliencia climática.		
4	Justicia Climática: cómo el cambio climático afecta de manera desproporcionada a las comunidades vulnerables y la importancia de promover políticas que equilibren los impactos en distintas regiones y poblaciones.		

	CHARLA 2 - ENERGIAS RENOVABLES		
ITEM	**TEMA**	**DURACION**	**PERFIL DEL CAPACITADOR**
1	Tipos de energías limpias: solar, eólica, hidráulica, biomasa y geotérmica.	4 horas - El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor cantidad de información	Ingeniero Forestal o Ecólogo o Biólogo, con Experiencia General mínimo de 7 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con procesos que involucren las energías renovables
2	Comparación con los combustibles fósiles y beneficios ambientales.		
3	Desafíos para la implementación a gran escala, costos y accesibilidad en diferentes países		

4	Transición Energética Justa: análisis de cómo hacer la transición hacia energías renovables sin dejar atrás a los trabajadores y comunidades dependientes de los combustibles fósiles, abordando temas de capacitación, oportunidades de empleo y políticas de apoyo.		

	CHARLA 3 - GESTION DE RESIDUOS Y ECONOMIA CIRCULAR		
ITEM	**TEMA**	**DURACION**	**PERFIL DEL CAPACITADOR**
1	Reducción, reciclaje y reutilización: cómo minimizar los desechos y promover el reciclaje.	4 horas - El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor cantidad de información	Economista o Ingeniero Forestal o Ecólogo o Biólogo, con Experiencia General mínimo de 7 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con procesos ambientales sobre la gestión de residuos solidos
2	Economía circular: estrategias para diseñar productos y servicios que generen menor impacto ambiental.		
3	Problemática de los plásticos: impacto de los plásticos de un solo uso y alternativas sostenibles.		
4	Impacto de los Residuos Electrónicos: discusión sobre el crecimiento de la "basura electrónica" (e-waste), su impacto en el medio ambiente, y las prácticas para mejorar su reciclaje y reducir la toxicidad.		

	CHARLA 4 - CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD		
ITEM	**TEMA**	**DURACION**	**PERFIL DEL CAPACITADOR**
1	Importancia de la biodiversidad: papel en los ecosistemas y beneficios para el ser humano.	4 horas - El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor	Biólogo o Ecólogo, con Experiencia General mínimo de 7 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con la realización de procesos de biodiversidad o caracterización biótica.
2	Amenazas a la biodiversidad: deforestación, tráfico de especies, contaminación y cambio climático.		

3	Estrategias de conservación: áreas protegidas, restauración de hábitats y especies en peligro.	cantidad de información	
4	Impacto de la Agricultura y Ganadería en la Biodiversidad: cómo la expansión agrícola y ganadera amenaza los hábitats naturales y qué prácticas se pueden adoptar para mitigar esta pérdida.		

	CHARLA 5 – AGRICULTURA SOSTENIBLE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA		
ITEM	**TEMA**	**DURACION**	**PERFIL DEL CAPACITADOR**
1	Técnicas de cultivo sostenible: rotación de cultivos, reducción de pesticidas y agricultura ecológica.	4 horas - El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor cantidad de información	Agrologo o Ingeniero Agrícola, o Agrónomo o Biólogo, con Experiencia General mínimo de 7 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con la realización de estudios ambientales donde se aplique o maneje aspectos de sostenibilidad o seguridad alimentarias.
2	Huella de carbono de los alimentos y consumo local.		
3	Desafíos de la seguridad alimentaria: cómo el cambio climático afecta la producción de alimentos y la disponibilidad de agua.		
4	Agroforestería: una técnica de agricultura que combina árboles con cultivos o pastizales para mejorar la biodiversidad, el suelo y el rendimiento agrícola.		

	CHARLA 6 – AGUA Y SOSTENIBILIDAD		
ITEM	**TEMA**	**DURACION**	**PERFIL DEL CAPACITADOR**
1	La gestión del agua: conservación, reducción de uso, y tratamiento de aguas residuales.	4 horas - El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor cantidad de información	Ingeniero en Recursos Hídricos y Gestión ambiental con título de postgrado especialista en Ordenamiento y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, con Experiencia General mínimo de 10 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con la
2	Escasez hídrica y su relación con el cambio climático.		
3	Acceso a agua potable y saneamiento en comunidades vulnerables.		

4	Huella Hídrica y Consumo Responsable: explicación sobre la huella hídrica de los productos y el consumo consciente de agua en actividades cotidianas para reducir el desperdicio y preservar este recurso esencial.		realización de procesos que involucren la gestión del recurso hidrico.

	CHARLA 7 – MOVILIDAD SOSTENIBLE		
ITEM	**TEMA**	**DURACION**	**PERFIL DEL CAPACITADOR**
1	Alternativas de transporte: vehículos eléctricos, bicicletas, transporte público eficiente.	4 horas – El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor cantidad de información	Ingeniero civil o Ecólogo o Biólogo o Ingeniero Ambiental, con Experiencia General mínimo de 7 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con la realización de estudios ambientales o procesos ambientales de sostenibilidad ambiental
2	Diseño urbano para reducir la dependencia de vehículos personales.		
3	Políticas y tecnologías que apoyan el transporte limpio.		
4	Turismo Responsable: cómo los turistas pueden optar por medios de transporte y actividades que minimicen el impacto ambiental en sus destinos y promuevan la sostenibilidad local.		

	CHARLA 8 – EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA		
ITEM	**TEMA**	**DURACION**	**PERFIL DEL CAPACITADOR**
1	Importancia de la educación ambiental en todas las edades.	4 horas – El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor cantidad de información	Ingeniero Ambiental o Forestal o Ecólogo Biólogo, con Experiencia General mínimo de 7 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con la realización de estudios ambientales o procesos ambientales que involucren la educación ambiental.
2	Participación ciudadana y cómo cada persona puede contribuir a la sostenibilidad.		
3	Movimientos globales y locales de concienciación: Fridays for Future, campañas de reciclaje, etc.		
4	Empresas y Responsabilidad Social Ambiental: cómo las empresas pueden asumir un papel proactivo en la sostenibilidad y ejemplos de prácticas empresariales responsables.		

	CHARLA 9 - OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE		
ITEM	TEMA	DURACION	PERFIL DEL CAPACITADOR
1	**Origen de los ODS**: historia y evolución desde los Objetivos del Milenio, el rol de la ONU, y su adopción en la Agenda 2030.	4 horas - El contratista optimizara el tiempo con el fin de lograr trasmitir la mayor cantidad de información	Ingeniero Forestal y/o Ecólogo y/o Biólogo, con Experiencia General mínimo de 10 años, y Experiencia Especifica mínima de 2 años en temas relacionados con la realización de estudios ambientales donde se aplique o maneje la fragmentación o Funcionamiento de corredores biológicos - ecológicos.
2	**Relevancia y Urgencia Global**: cómo los ODS abordan desafíos globales críticos como la pobreza, la desigualdad y la degradación ambiental.		
3	Integración en Políticas y Empresas: cómo los gobiernos, empresas y organizaciones pueden adoptar los ODS como parte de sus políticas y estrategias.		
4	ODS Sociales y su Impacto en las Comunidades		
5	ODS Ambientales para la Protección del Planeta		
6	ODS Económicos para el Crecimiento Sostenible		
7	ODS para la Paz, Justicia y Construcción de Instituciones Fuertes		
	Herramientas y Recursos para Implementar los ODS		

CRONOLOGIA

El contratista debe entregar un cronograma detallado o plan de capacitaciones, que incluya fechas, temas a abordar y duración de cada sesión. Además, se deben proporcionar las presentaciones en formato .pptx, con contenido estructurado y visualmente adecuado. El cronograma y las presentaciones serán revisados para asegurar que cumplen los objetivos de aprendizaje establecidos y se ajustan a los tiempos y recursos disponibles antes de su aprobación final.

ESPACIO O LUGAR DE LAS CHARLAS

Lugar de realización: Salón de Conferencias o Auditorio. El desarrollo de las charlas se realizará en un espacio adecuado iluminado, climatizado y silletería cómoda para la importancia y la acogida de temas ambientales por parte de la comunidad en general, que cuente con los siguientes elementos:

Video Beam
Silletería
Iluminación
Aclimatizado
Sonido
Capacidad mínima de 50 personas

APOYO LOGISTICO

El contratista contara con 3 personas de apoyo logístico que le ayudaran a tener preparado el espacio de participación. Así mismo se encargará de entrega de la papelería y demás asuntos que se requieran.

ITEM	Perfil	UNIDAD	CANTIDAD POR CHARLA	TOTAL PARA LAS 9 CHARLAS
Personal logístico	Nivel educativo como Bachiller o superior	UNIDAD	3	27

- Por charla el contratista debe disponer de 3 personas para su apoyo logístico.
- Funciones: Debe apoyar en la preparación del lugar, verificación y alistamiento de equipos, manejo y entrega de la papelería, organización de los participantes, recepción y entrega de Snacks

ENTREGA DE SNACKS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD POR CHARLA	TOTAL PARA LAS 9 CHARLAS
Entrega de Snacks	UNIDAD	Que garantice la ingesta necesaria a nivel proteico, calórico y de micronutrientes, Sandwich con Jugo en Caja – Cruasan de Jamon o Queso y Jugo de Fruta - Sandwich Ligero con Café Frío o Caliente y Galleta - Mini Bowl de frutas y Jugo en Caja o bebida refrescante, tajada de ponqué de 60 gr, TODO debidamente empacado fresco y vigente.	20	180

PIEZAS COMUNICATIVAS

El contratista deberá entregar a los participantes de los talleres piezas comunicativas diseñadas para reforzar los mensajes clave de la capacitación. Estas piezas incluirán 20 gorras bordadas, 20 agendas acompañadas de bolígrafos ecológicos, 20 tulas para la cintura y 20 botilitos reutilizables, cada uno alineado con los principios de sostenibilidad promovidos en el taller. La entrega de estos materiales

busca incentivar el compromiso de los participantes y servir como recordatorio de los conocimientos adquiridos.

PIEZA COMUNICATIVA	DESCRIPCION	CANTIDAD
Entrega de Gorra bordada alto relieve triple marquillaB55:C58	Gorra de seis paneles visera doblada sesgo de algodón que recubren costuras con tira inferior interna todo el ruedo de la gorra de la misma tela, ojalillos de hilo botón metálico forrado en la parte superior de la gorra pespunte de hilo de 4 filas en la visera, visera anatómica, tela de forro para refuerzo interno en cada una de las seis piezas, parte de atrás banda del mismo material de la gorra con vincha metálica para regular ajuste. La talla única adulto unisex, de color azul y con los logos establecidos en el manual de identidad adoptado por la administración.	20
Entrega de Agenda + Bolígrafo Ecológico:	agenda argollada tipo cuaderno de 80 hojas medidas media carta cerrado, con páginas cuadriculadas y Un esfero retráctil	20
Entrega de Tula de tela para la cintura	Tula impermeable en poliéster, cordón encerado y refuerzos laterales y logo sublimado (a definir por el supervisor)	20
Entrega de Botilito	Botilito en PVC Atóxico de Fácil agarre y con escala de capacidad que ayuda a comprobar la cantidad de líquido de forma fácil y clara. Tapa rosca en polipropileno, apto para uso con bebidas frías únicamente.	20

El contratista debe entregar a la supervisión las imágenes de las piezas comunicativas previas a la compra, dichas imágenes deben incluir el logo institucional de la alcaldía y un logo alusivo a las charlas ambientales, con el fin de que estas se evalúen y sean aprobadas.

Nota: las piezas comunicativas se deben distribuir en las 9 charlas, por lo cual no se entregarán dichas piezas en un solo evento. El contratista puede diseñar un método de entrega en cada charla, ejemplo, un actividad final que permita la participación en resolución de preguntas y las personas que contesten acertadamente se les entregara una pieza comunicativa.

ESTIMULO A PARTICIPANTES

El contratista deberá entregar a cada participante un estímulo al finalizar la capacitación, como un libro ilustrado de aves, un manual sobre plántulas o materiales educativos que promuevan la conciencia ambiental. Estos estímulos serán seleccionados cuidadosamente para complementar el aprendizaje adquirido y fomentar el interés por la sostenibilidad y la conservación del entorno. La elección de los materiales debe estar alineada con los temas tratados en el programa y ajustarse a las directrices acordadas previamente.

Entrega Estímulo participantes:	Libro de consulta y estudio relacionado con temas ambientales, con un enfoque educativo sobre biodiversidad, abarcando temas como aves, ecosistemas, plantas y otros elementos naturales, que sensibilicen hacia la conservación del medio ambiente. El libro debe estar en formato de tapa dura o rústica, con un mínimo de 50 páginas en papel de alta calidad con acabado mate para facilitar la lectura. Debe contar con texto e imágenes a color (fotografías, ilustraciones o diagramas).	20

Nota. Para los estímulos, se diseñará un método que permita dicha entrega a las personas con mayor numero participaciones o a las personas con un desempeño meritorio. De igual forma el contratista debe allegar a la supervisión previamente a la finalización de las charlas el diseño metodológico en donde se deje claro cómo se realizarán dichas entregas, para la respectiva revisión y posterior aprobación.

PAPELERIA

Elemento	Descripción	Unidad	Cantidad
Papelería	Consumibles de oficina (papelería y otros)	Global	1,00