



**RESOLUCIÓN DE INICIO DE PROCEDIMIENTO DE RÉGIMEN ESPECIAL DE REPUESTOS O
ACCESORIOS**

CODIGO No. RE-GADMSR-002-2020

**“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA
DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL
GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO”**

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 022. ACSR-2020

**ING. LARRY RONALD VITE CEVALLOS
ALCALDE DEL CANTÓN SANTA ROSA**

CONSIDERANDO:

- Que,** el artículo 76, numeral 7, literal 1, de la Constitución de la República del Ecuador estipula “*Las Resoluciones emanadas en la Administración Pública deberán ser motivadas (...)*”;
- Que,** el Art. 226 de la Constitución de la República del Ecuador dispone que: “*Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución*”;
- Que,** el artículo 227 de la Constitución de la República del Ecuador establece: “*La Administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige, entre otros los principios de eficacia, eficiencia, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación*”;
- Que,** el artículo 238 de la Constitución de la República del Ecuador estipula: “*Los gobiernos autónomos descentralizados gozarán de autonomía política, administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana. En ningún caso el ejercicio de la autonomía permitirá la secesión del territorio nacional (...)*”;
- Que,** el artículo 240 de la Constitución de la República del Ecuador decreta: “*(...) Todos los gobiernos autónomos descentralizados ejercerán facultades ejecutivas en el ámbito de sus competencias y jurisdicciones territoriales;*
- Que,** el Art. 253 de la Constitución de la República del Ecuador, indica que: “*(...) La alcaldesa o alcalde será su máxima autoridad administrativa (...)*”;
- Que,** el Ecuador es un Estado Constitucional de Derechos y Justicia según el Art. 1 de la Constitución de la República del Ecuador; por lo tanto, las compras gubernamentales que realicen las entidades que integran el Sector Público deben estar constitucionalizadas. En tal virtud, el Art. 288 Ibídem, expresamente determina que: “*Las compras públicas cumplirán con criterios de eficiencia, transparencia, calidad, responsabilidad ambiental y social. Se priorizarán los productos y servicios nacionales, en particular los provenientes de la economía popular y solidaria, y de las micro, pequeñas y medianas unidades productivas*”;





- Que,** el artículo 47 del Código Orgánico Administrativo, señala: *“La máxima autoridad administrativa de la correspondiente entidad pública ejerce su representación para intervenir en todos los actos, contratos y relaciones jurídicas sujetas a su competencia. Esta Autoridad no requiere delegación o autorización alguna de un órgano o entidad superior, salvo en los casos expresamente previstos en la ley.”;*
- Que,** el Art. 98 del Código Orgánico Administrativo al respecto del Acto Administrativo determina: *“Acto administrativo es la declaración unilateral de voluntad, efectuada en ejercicio de la función administrativa que produce efectos jurídicos individuales o generales, siempre que se agote con su cumplimiento y de forma directa. Se expedirá por cualquier medio documental, físico o digital y quedará constancia en el expediente administrativo”;*
- Que,** el primer inciso del artículo 53 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, que en adelante se le denominara por sus siglas COOTAD, establece que: *Los gobiernos autónomos descentralizados municipales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera (...);*
- Que,** según el literal f) del artículo 54 del COOTAD, es función del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Santa Rosa, *Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley y en dicho marco, prestar los servicios públicos y construir la obra pública cantonal correspondiente, con criterios de calidad, eficacia y eficiencia, observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad, solidaridad, interculturalidad, subsidiariedad, participación y equidad;*
- Que,** el literal a) del artículo 60 del COOTAD, establece que le corresponde al alcalde o alcaldesa: *“Ejercer la representación legal del gobierno autónomo descentralizado municipal (...);”;*
- Que,** mediante Suplemento del Registro Oficial No. 395 del 04 de Agosto del 2008, se publicó la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; en la que, de manera obligatoria todas las entidades que integran el Sector Público, de conformidad con el Art. 1 ibídem, en concordancia con el Art. 225 de la Constitución de la República del Ecuador, deberán regularse por las normas del Derecho Público, para la adquisición o arrendamiento de bienes, ejecución de obras y prestación de servicios, incluidos los de consultoría;
- Que,** mediante Suplemento del Registro Oficial No. 588 del 12 de Mayo del 2009, se publicó el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública;
- Que,** mediante Registro Oficial No. 879 del 08 de noviembre del 2016, se publicó la Reforma al Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública;
- Que,** mediante Suplemento del Registro Oficial No. 899 del 09 de diciembre del 2016, se publicó la Reforma a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública;
- Que,** mediante Segundo Suplemento del Registro Oficial No. 966 del 20 de marzo del 2017, se publicó la Ley Orgánica para la Eficiencia en la Contratación Pública;
- Que,** el artículo 4 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública dispone: *“Principios.- Para la aplicación de esta Ley y de los contratos que de ella deriven, se observarán los principios de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad; y, participación nacional”;*
- Que,** el artículo 5 del mismo cuerpo legal señala que los procedimientos y contratos sometidos a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública se interpretarán y ejecutaran conforme a





los principios referidos y tomando en cuenta la necesidad de precautelar los intereses públicos y la debida ejecución del contrato;

- Que,** el artículo 6 numeral 16 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, manifiesta que: *Quien ejerce administrativamente la representación legal de la entidad u organismos contratante. Para efectos de esta Ley, en los gobiernos autónomos descentralizados, la máxima autoridad será el ejecutivo de cada uno de ellos;*
- Que,** el inciso primero del artículo 20 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, establece: *"(...) Los pliegos serán aprobados por la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado";*
- Que,** las Normas de Control Interno de la Contraloría General del Estado 406-03 señala: *"Las entidades y organismos del sector público realizarán las contrataciones para adquisición o arrendamiento de bienes, ejecución de obras y prestación de servicios incluidos los de consultoría, a través del Sistema Nacional de Contratación Pública (...)";*
- Que,** el numeral 6 del artículo 2 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública dispone *"Las de adquisición de repuestos o accesorios que se requieran para el mantenimiento de equipos y maquinarias a cargo de las Entidades Contratantes, siempre que los mismos no se encuentren incluidos en el Catálogo Electrónico del Portal de COMPRAS PUBLICAS";*
- Que,** el numeral 1 del artículo 99 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública dispone *"La máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado emitirá una resolución en la que conste la conveniencia y viabilidad técnica y económica de la contratación; aprobará los pliegos, el cronograma del proceso; y, dispondrá el inicio del procedimiento especial";*
- Que,** mediante Oficio No. 001-PA-GADM.SR, de fecha 8 de enero de 2020, el Sr. Geovanny Romero Núñez, Operador Responsable de la Planta Asfalto; presenta el proyecto para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, el cual está considerado en el Plan Anual de Contratación, por lo que solicita de la manera más acomedida se realice los trámites correspondientes para que se realice la compra;
- Que,** mediante Oficio No. 0018-,OO.PP.MM de fecha 9 de enero de 2020, suscrito por el Ing. Bismark Romero Paredes, Director de OO.PP.MM (E), para esta autoridad presenta el proyecto para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, por un valor de \$ 57,459.74 más IVA el cual está considerado en el Plan Anual de Contratación, por lo que solicita a usted de la manera más acomedida ordene a quien corresponda certifique la partida presupuestaria para iniciar el procedimiento de contratación pública según corresponda, y así evitar paralizaciones innecesarias en la planta de asfalto;
- Que,** mediante Memorando Nro. 0229-GADM-SG de fecha, 14 de enero de 2019, el Abg. Jorge Mendoza Gonzales, Secretario General, dispone al Ing. Daniel Ramirez, Jefe de Contratación Pública, se sirva certificar si existe en el Catalogo Electrónico la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, por un valor de \$57,459.74 más IVA;





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA
EL ORO - ECUADOR

- Que,** se cuenta con la Certificación de Verificación de producto en Catálogo Electrónico, con fecha 16 de enero de 2020; para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, la misma que una vez revisado la página del Catálogo Electrónico a través del Portal Institucional del Sistema Nacional de Contratación Pública, **CERTIFICO** que el bien requerido: “*REPUESTOS Y ACCESORIOS*”, a la presente fecha, **NO EXISTE** disponibilidad del producto; con lo cual se ha dado cumplimiento a lo señalado en el artículo en el artículo 46 de la LOSNCP;
- Que,** mediante Oficio No. 011-GADMSR-UCP-2020-OF, de fecha Santa Rosa, 16 de enero de 2020, el Ing. Daniel Ramírez Villacís, Jefe de Compras Públicas; remite la Certificación de Verificación de producto en Catálogo Electrónico, donde manifiesta que **NO EXISTE** disponibilidad del producto para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, y recomienda que se sirva disponer a quien corresponda se otorgue la *Certificación Presupuestaria* por el valor de USD. 57,459.74 Dólares Americanos más IVA, asimismo menciona, que una vez contando con la *Certificación de Disponibilidad Presupuestaria* la misma que es importante para continuar con el proceso de contratación y proceder a la elaboración del pliego del procedimiento de Régimen Especial determinado en el numeral 6 del Art. 2 de la Ley Orgánica Nacional de Contratación Pública y dando cumplimiento con lo estipulado en el Art. 94 del Reglamento General a la LOSNCP;
- Que,** mediante Memorando No. 0291-GADM-SG, de fecha 17 de enero de 2020, el Abg. Jorge Mendoza Gonzales, Secretario General; solicita al Econ. Juan Requena Domínguez, Director Financiero se sirva autorizar a quien corresponda se sirva emitir la partida presupuestaria para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, por un monto de \$57,459.74 (cincuenta y siete mil cuatrocientos cincuenta y nueve con 74/100 Dólares de los Estados Unidos de América) más IVA;
- Que,** se cuenta con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nro. 023, de fecha Santa Rosa, 18 de enero de 2020, elaborada por el Ing. Com. José E. Gordillo Ruiz, Jefe de Presupuesto (E) y Visto Bueno del Econ. Juan Requena Domínguez, Director Financiero (E) donde **CERTIFICA** que en el Presupuesto que rige para el Ejercicio Económico del año 2020, existe la partida presupuestaria para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, por un monto de \$ 57,459.74 cincuenta y siete mil cuatrocientos cincuenta y nueve con 74/100, más IVA; dentro del programa: OTROS SERVICIOS COMUNALES, Denominación: REPUESTO Y ACCESORIOS, Partida: 361.73.08.13, por un valor de \$ 57,459.74 más IVA;
- Que,** mediante Memorando Nro. 0341-GADM-SG, de fecha Santa Rosa, 20 de enero de 2020, el Abogado Jorge Mendoza González, Secretario General, dispone al Ing. Daniel Ramírez, Jefe de la Unidad de Contratación Pública, se realice los tramites respectivos de elaboración de pliego para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACION: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, por un valor de \$ 57.459.74 más IVA;





- Que,** mediante Certificación, de fecha 23 de enero de 2020, conferida por el Ing. Daniel Ramírez Villacís, Jefe de Compras Públicas, se da a conocer que la contratación de la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO; consta en el Plan Anual de Contratación (PAC) del año 2020 con la PARTIDA PRESUPUESTARIA N° 361.73.08.13 REPUESTOS Y ACCESORIOS; con el CÓDIGO CPC: 431510128 repuestos para motor diésel, TIPO DE COMPRA: Bien, PROCEDIMIENTO: Repuestos y accesorios;
- Que,** se cuenta con el pliego del procedimiento de Repuestos o Accesorios por Régimen Especial No. RE-GADMSR-003-2020, para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO; por un valor de \$ 57,459.74 más IVA;
- Que,** mediante oficio No. 017 GADMSR-UCP-2020-OF, de fecha Santa Rosa, 24 de enero de 2020, el Ing. Daniel Ramírez Villacís, Jefe de Contratación Pública; remite el pliego elaborado en Word en base a los modelos de pliegos emitidos por el SERCOP; donde consta toda la información remitida por el Área Requirente y servirán para la contratación de la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, con un monto de USD. \$57,459.74 (cincuenta y siete mil cuatrocientos cincuenta y nueve con 74/100 Dólares de los Estados Unidos de América) más IVA; manifestando que los pliegos deben ser aprobados mediante resolución motivada tal como lo determina el Art. 20 del Reglamento General de la LOSNCP, para dar inicio al procedimiento y publicar toda la información relevante en concordancia del Art. 9 de la Codificación y Actualización de las Resoluciones emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública mediante Resolución No. RE-SERCOP-2016-000072;

En uso de las facultades Constitucionales, Legales y Reglamentarias.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- ACOGERSE al procedimiento de Régimen Especial de Repuestos o Accesorios, para la contratación de la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO, acorde a las necesidades de la Institución, enmarcados a lo determinado en el numeral 6 del artículo 2 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, en concordancia con el numeral 1 del Art. 17 de la Codificación y Actualización de las Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR el pliego, cronograma y especificaciones técnicas del procedimiento de Régimen Especial de Repuestos o Accesorios No. RE-GADMSR-002-2020, cuyo objeto es la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO; de acuerdo con el artículo 20 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y Codificación y Actualización de las Resoluciones emitidas por el SERCOP.

ARTÍCULO TERCERO.- AUTORIZAR el inicio del procedimiento signado con el código No. RE-GADMSR-002-2020, cuyo objeto es la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL





ORO, mediante Régimen Especial de Repuestos o Accesorios, con el oferente la empresa SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO EN PLANTAS DE ASFALTO ASPHALTPLANTS S.A, con RUC No. 0992704551001, con un presupuesto referencial de \$57,459.74 (cincuenta y siete mil cuatrocientos cincuenta y nueve con 74/100 Dólares de los Estados Unidos de América) más IVA, el plazo de ejecución es de 30 días calendarios contados a partir de la entrega del anticipo.

ARTÍCULO CUARTO.- INVITAR a través del Sistema Oficial de Contratación del Estado, al oferente la empresa SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO EN PLANTAS DE ASFALTO ASPHALTPLANTS S.A, con RUC No. 0992704551001, debidamente habilitado en el RUP, para que presente su oferta técnica y económica conforme los requerimientos establecidos en el pliego correspondientes al procedimiento de contratación de Régimen Especial de Repuestos o Accesorios, signado con el código No. RE-GADMSR-002-2020, cuyo objeto es la contratación de la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA REPARACIÓN: DE LA PLANTA DE ASFALTO, MODELO CFS-810-3BP, MATRICULA N°15.1-7-000634 DE PROPIEDAD DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO.

ARTÍCULO QUINTO.- DESIGNAR al Ing. Bismark Romero Paredes, Director de OO.PP.MM. como Delegado del presente procedimiento de Régimen Especial; para que lleve a cabo las etapas de preguntas, respuestas y aclaraciones, apertura y calificación de la oferta presentada, convalidación de errores y recomendaciones para la correspondiente adjudicación o declaratoria desierto; así como, todo lo establecido de acuerdo a sus funciones en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Reglamento General de la LOSNCP, Resoluciones vigentes y Codificación y Actualización de las Resoluciones emitidas por el SERCOP.

ARTÍCULO SEXTO.- DESIGNAR como secretaria del proceso a la Ing. Denisse Armijos Reyes, Técnica de Compras Públicas, quien deberá desempeñar todas las funciones del cargo asignado.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- DISPONER a la Unidad de Compras Públicas, publique a través del Portal Institucional del Sistema Nacional de Contratación Pública la presente Resolución y toda la información relevante del proceso conforme lo previsto en el artículo 13 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; y, en los artículos 9 de la Codificación y Actualización de las Resoluciones emitidas por el SERCOP.

Es dada y firmada en el cantón Santa Rosa, Provincia de El Oro, a los veinte y siete días del mes de enero del año dos mil veinte.


Ing. Larry Ronald Vite Cevallos
ALCALDE DEL CANTON SANTA ROSA

Certifico.-


Abg. Jorge Mendoza González
SECRETARIO GENERAL





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTA ROSA
EL ORO - ECUADOR**

RAZON: Abg. Jorge Mendoza González, Secretario General del GAD Municipal del Cantón Santa Rosa, sienta como tal que el día 27 de enero de 2020; a las 10:00, notifiqué a los funcionarios designados por el Alcalde mediante Resolución N° 022 ACSR-2020, al Ing. Bismark Romero Paredes, Director de OO.PP.MM y al Ing. Daniel Ramírez Villacís, Jefe de Compras Públicas, en sus Oficinas Administrativas.

Santa Rosa, 27 de enero de 2020.- Las 10:00



Ing. Bismark Romero Paredes
DIRECTOR DE OO.PP.MM



Ing. Denisse Armijos Reyes
TÉCNICA DE COMPRAS PÚBLICAS



Ing. Daniel Ramírez Villacís.
JEFE DE COMPRAS PÚBLICAS

Lo Certifico.-



Abg. Jorge Mendoza González
SECRETARIO GENERAL

