

The background of the cover features a close-up photograph of a hand holding a silver and black pen, signing a document. The document has some blue ink markings. The entire image is overlaid with a green geometric pattern of overlapping triangles and dashed white lines.

chec | Grupo epr

Plan de contratación 2017



**Área Generación
de Energía**

Área Generación de Energía



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Prestación de servicios profesionales para la gestión socioambiental en las zonas de influencia del área de generación.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Factor de conversión centrales de generación.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Reparación válvula de gas Woodward.	Prestación de servicios.	Primer Trimestre 2017
Auditoría de parámetros CEN y HR con diesel B2.	Prestación de servicios.	Primer Trimestre 2017
Mantenimiento de Transformadores de Potencia	Prestación de servicios.	Primer Trimestre 2017
Mantenimiento Predictivo	Prestación de servicios.	Primer Trimestre 2017
Limpieza Criogénica.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Diagnóstico RETIE y RETILAP Centrales de generación.	Consultoría	Primer Trimestre 2017
Adquisición de bombas de regulación SFCO.	Suministro	Primer Trimestre 2017
Reparación de piezas para OVER HAUL esmeralda.	Suministro	Primer Trimestre 2017
Fabricar sellos fijos para válvulas principales San Francisco.	Suministro	Primer Trimestre 2017
Maquinado de un juego de álabes Insula G 1 - 2, en CNC.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Operación, mantenimiento y montaje de equipos electromecánicos del sistema de generación.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017

Área Generación de Energía



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Sistema de Vibraciones en línea Esmeralda - San Francisco.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Adquisición de Banco de baterías para la Central San Francisco.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Adquisición de centro de control de motores para la Central San Francisco.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Reposición y ampliación red hidrometeorológica.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Modernización SCI Twin Pac Termodorada.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Mejora sistema electrodesionización planta de agua - adquisición e instalación celda EDI.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Suministro montaje y puesta en funcionamiento de medidores de flujo de tuberías de presión.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Primer Seminario Internacional de Geotermia - Colombia.	Prestación de servicios.	Segundo Trimestre 2017
Mantenimiento tanque de agua SCI Planta Termodorada.	Prestación de servicios.	Segundo Trimestre 2017
Prestación de servicios apoyo a la gestión del área.	Prestación de servicios.	Segundo Trimestre 2017
Reparación de recubrimiento de tuberías sistema de generación.	Prestación de servicios.	Segundo Trimestre 2017
Interventoría de la reparación.	Prestación de servicios.	Segundo Trimestre 2017
Reparación de piezas para OVER HAUL	Suministro	Segundo Trimestre 2017
Reposición compuertas del sistema PEQ - Centrales	Suministro	Segundo Trimestre 2017

Área Generación de Energía



Objeto

Tipo de Contrato

Fecha Estimada de Inicio

Reposición piezas de turbín (portatobera- tobera - portaboquilla - boquilla y cuchillas) u1 - Intermedia.	Suministro	Segundo Trimestre 2017
Reposición piezas de turbín (portatobera- tobera - portaboquilla - boquilla y cuchillas) u1 - Sancancio.	Suministro	Segundo Trimestre 2017
Asesoría técnica para montaje y alineación de máquinas Pelton.	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Mantenimiento y mejoramiento de las estructuras y compuertas del sistema de generación.	Suministro	Segundo Trimestre 2017
Repuestos y reparaciones maquinaria de fabricación y reparación de piezas.	Suministro	Segundo Trimestre 2017
Adquisición de cargadores de baterías para la Central Esmeralda.	Compraventa	Segundo Trimestre 2017
Mantenimiento civil de termodorada (eventual) y plantas mayores y menores de CHEC por la modalidad de administración delegada.	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Reposición motor draga.	Suministro	Segundo Trimestre 2017
Prestación del servicio de manejo integral de los sistemas para el tratamiento de aguas residuales en las instalaciones de CHEC.	Prestación de servicios.	Tercer Trimestre 2017
Estudios de Recursos Naturales para Geoterminia.	Prestación de servicios.	Tercer Trimestre 2017
Prestación de servicios de dragado (O&M) embalses CHEC.	Prestación de servicios	Tercer Trimestre 2017
Suministro de combustible equipo de dragado.	Suministro	Tercer Trimestre 2017



**Área Gestión
Comercial**

Área Gestión Comercial



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Desarrollar ofertas del segmento empresas.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Eficiencia energética segmento empresas.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Desarrollar ofertas del segmento Hogares .	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación de servicios para la realización de estudios de Satisfacción y Lealtad para CHEC, entre su grupo de interés clientes.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación de servicios de logística para los eventos de mercadeo y ofertas de CHEC.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación de servicios de operador logístico de eventos con trabajadores, contratistas, y demás grupos de interés de la empresa.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Compra de material lumínico.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Suministro de Tarjetas Plásticas del Progama de Financiación Social CHEC.	Suministro	Segundo trimestre 2017
Reparación y fabricación de figuras del alumbrado navideño.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Contratar el Transporte, Montaje, mantenimiento, Vigilancia y desmontaje de la infraestructura básica y los motivos del alumbrado navideño 2017-2018 en Manizales y municipios de área de influencia de CHEC.	Prestación de servicios	Tercer trimestre 2017



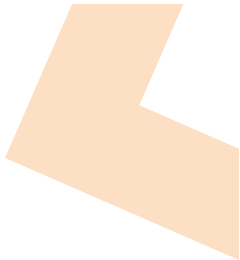
**Área Gestión
Operativa**

Área Gestión Operativa

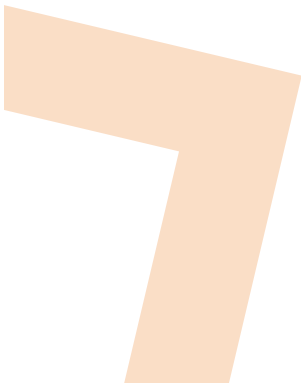


Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Auditoría Costos AOM.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Materialización de Georenciación de Subestaciones.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Actualización de la plataforma de grabación de voz, actualización de hardware y software del centro de control	Compraventa	Primer trimestre 2017
Auditoria de certificación iso 14000.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Convenio corporalcaldas - fec - chec por compensaciones.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Suministro e Instalación de Fibra Óptica .	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro de Cargas de Compensación	Compraventa	Primer trimestre 2017
Muestreos - Calidad BD - Clientes.	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Marcación con placas apoyos Red Nivel de Tensión 2 - Servicio de Instalación.	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Rack Server scada centro control y subestaciones.	Compraventa	Segundo Trimestre 2017
Estudios sociales, económicos y ambientales	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017

Área Gestión Operativa



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Plan de gestion derechos humanos (DDHH cadena de suministro capacitacion, inclusion DDHH en las actividades de contratista)	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Aforos para la gestion integral de residuos solidos	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Foso de transformadores de reservas.	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Arrendamiento de canal de comunicaciones teleprotecciones internexa.	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Servidor ICCP standby comunicación con XM	Compraventa	Tercer trimestre 2017
Análisis de materialidad con base en métodos que definan desde Núcleo Corporativo RSE	Prestación de servicios	Tercer trimestre 2017





Área Proyectos

Área Proyectos



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Estudios de formulacion tecnica de proyectos STR- SDL.	Consultoría	Primer trimestre 2017
Suministro de Herrajes.	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro cables de Cobre.	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro de conectores.	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro de cajas hermeticas portaborneras.	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro aisladores soporte tipo poste.	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro conectores de potencia.	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro barras tubulares.	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro iluminacion.	Suministro	Primer trimestre 2017
Suministro bandejas portacable.	Suministro	Segundo Trimestre 2017
Montajes y obras civiles linea.	Obra pública	Tercer Trimestre 2017



**Área Servicios
Corporativos**

Área Servicios Corporativos



Objeto

Tipo de Contrato

Fecha Estimada de Inicio

Prestación de servicios para la actualización, diseño y desarrollo de ambientes virtuales de aprendizaje.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación de servicios profesionales para desarrollar y ejecutar actividades, en el marco del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, en los diferentes centros de trabajo de la CHEC.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Suministro de calzado dieléctrico.	Suministro	Primer trimestre 2017
Prestación del servicio de área protegida para la atención de emergencias en Plantas Mayores.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación del servicio de área protegida para la atención de emergencias en Plantas Mayores.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Servicio Tecnólogo en atención prehospitalaria para plantas mayores.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación de servicios terapeuticos en psicología, psiquiatría y de valoraciones integrales a los trabajadores de chec y sus familias.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Arrendamiento de totems interactivos.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017

Área Servicios Corporativos



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Gestionar de manera integrada (planeación, ejecución, verificación y ajuste), la implementación del proceso de actividad física, deportes y celebración de eventos internos en chec, bajo la modalidad de administración delegada.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestacion de los servicios de Canales de Comunicacion y acceso a Internet.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestacion de servicios para la renovacion del mantenimiento por un año del licenciamiento ibm spss concurrente.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Suministro equipos teleconferencia.	Suministro	Primer trimestre 2017
Prestacion del servicio de auditoria interna al Sistema de Gestion integral bajo la norma NTC ISO 9001:2015.	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017
Reentrenar en los conocimientos y habilidades para la aplicación de las técnicas a contacto y potencial en los mantenimientos de trabajos con tensión que se realicen en redes de distribución de 33 Kv y las Subestaciones y Líneas de CHEC en los niveles de tensión 115 y 230 Kv.	Prestación de servicios	Segundo Trimestre 2017

Área Servicios Corporativos



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Compra de 5 licencias mas de c.a service desk manager full. y servicio de actualización , soporte tecnico y mantenimiento de 20 licencias service desk manager full que ya se tenían.	Suministro	Segundo trimestre 2017
Suministro e instalacion de cableado estructurado.	Suministro	Segundo trimestre 2017
Prestacion de servicios para la renovacion de la suscripcion por un año del licenciamiento autodesk.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Implementación de solución de Backup.	Compraventa	Segundo trimestre 2017
Suministro, elaboración, revisión, montaje y desmontaje de adornos existentes y nuevos para la decoración navideña en las instalaciones chec s.a. esp.	Prestación de servicios	Tercer Trimestre 2017
Sam Licencias VMWARE.	Prestación de servicios	Tercer Trimestre 2017
Prestacion de servicios para el mantenimiento y actualizacion de licenciamiento adobe acrobat.	Prestación de servicios	Tercer Trimestre 2017
Prestacion de servicios para la actualizacion del licenciamiento crystal dashboard design departmental edition.	Prestación de servicios	Cuarto trimestre 2017
Prestacion del servicio de auditoria externa al Sistema de Gestion integral bajo la norma NTC ISO 9001:2015	Prestación de servicios	Cuarto trimestre 2017
Prestacion de los servicios Mesa de Servicios de TI para las Empresas del Grupo EPM.	Prestación de servicios	Cuarto trimestre 2017



**Área Suministro y
Soporte Administrativo**

Área Suministro y Soporte Administrativo

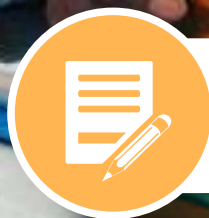


Objeto

Tipo de Contrato

Fecha Estimada de Inicio

Suministro de utiles de escritorio y papelería de oficina.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Servicio de monitoreo y la adquisición de los equipos GPS para 28 vehículos propiedad de CHEC.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación de servicios de restaurante y cafetería en la sede social y cafetín principal de la Estación Uribe.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Adquisición luminarias tipo Led perimetrales e internas.	Suministro	Primer trimestre 2017
Prestación de servicios de logística para el desarrollo de eventos con los diferentes grupos de interés de CHEC.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Obras de reforzamiento Estructural.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Suministro de un elevador hidráulico.	Compraventa	Segundo trimestre 2017
Mantenimiento preventivo y correctivo, remodelación y adecuación de los inmuebles de propiedad de CHEC y en locales no propios destinados a la atención al cliente, bajo la modalidad de administración delegada.	Prestación de servicios	Cuarto trimestre 2017
Prestación de servicios de empastado y encuadernación EP 2016-000310.	Prestación de servicios	Cuarto trimestre 2017



Auditoría y Gerencia General

Auditoría y Gerencia General



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Transparencia Empresarial MTE 2017.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Suministro de suvenires corporativos.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Servicio de material publicitario impreso.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Auditoria Externa de Gestión y Resultados.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017

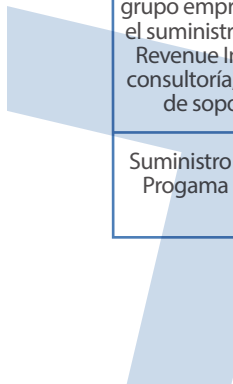




**Subgerencia
Distribución**



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Ejecución de actividades en redes eléctricas del área de influencia de CHEC.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Ejecución de actividades forestales, poda, tala, siembra, trasplante de árboles y gestión ambiental del área de influencia de CHEC .	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación de servicios profesionales para la Gestión Social del Negocio de Distribución de la CHEC en los Departamentos de Caldas y Risaralda.	Prestación de servicios	Primer trimestre 2017
Prestación del servicio de análisis cromatográfico para determinar la existencia de Bifenilos Policlorados (PCBs) en muestras de aceite dieléctrico.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Mantenimiento de instalaciones eléctricas.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Fortalecimiento de la cultura de la legalidad en el área de influencia CHEC.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
SAP -Implementación y puesta a punto de una solución informática integral que soporte la identificación de pérdidas no técnicas para el grupo empresarial EPM. Esto implica el suministro de los software Hana y Revenue Intelligence, servicios de consultoría, capacitación y servicios de soporte técnico. Grupo 2	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Suministro de Tarjetas Plásticas del Programa de Financiación Social CHEC.	Suministro	Segundo trimestre 2017





Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Construccion de redes aereas, actividades de conexión del servicio y actividades complementarias en el área de cobertura CHEC.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Diseños Electricos, construccion de proyectos electricos y construccion de obras civiles asociadas a proyectos electricos.	Obra Pública	Segundo trimestre 2017
CHOICE - Implementación y puesta a punto de una solución informática integral que soporte la identificación de pérdidas no técnicas para el grupo empresarial EPM. Esto implica el suministro de los software Hana y Revenue Intelligence, servicios de consultoría, capacitación y servicios de soporte técnico. Grupo 1	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Estudios Eléctricos y Consultoría.	Consultoría	Tercer trimestre 2017
Prestación de servicio de mantenimiento y adecuación de cámaras y canalizaciones de redes del sistema de distribución de energía de CHEC.	Prestación de servicios	Tercer trimestre 2017
Obras civiles para la construccion y adecuacion de camaras y canalizaciones de redes de energia electrica.	Obra Pública	Cuarto trimestre 2017





Subgerencia
Subestaciones y Líneas

Subgerencia Subestaciones y Líneas



Objeto

Tipo de Contrato

Fecha Estimada de Inicio

Mantenimiento preventivo y correctivo Equipos Probadores de Medidores.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo en subestaciones de energía eléctrica con niveles de tensión i, ii, iii y iv en el área de influencia de CHEC.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Mantenimiento de líneas de 115 y 33 kv del área de influencia de CHEC.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Rediseño de líneas del SDL CHEC 33 KV.	Consultoría	Primer Trimestre 2017
Apoyo a la gestión ambiental del negocio de Transmisión y distribución de CHEC.	Prestación de servicios	Primer Trimestre 2017
Compra de Mesa de calibración.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Adquisición de transformadores de medida PTS 33 KV.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Adquisicion seccionadores 33 kv con cuchilla de pt y sin cuchilla de PT.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Adquisicion transformadores de potencia.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Adquisición de equipos para diagnostico de transformadores de potencia - chispometro de campo.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Adquisicion banco baterias.	Compraventa	Primer Trimestre 2017

Subgerencia

Subestaciones y Líneas



Objeto	Tipo de Contrato	Fecha Estimada de Inicio
Sistemas de extincion y deteccion de incendio.	Compraventa	Primer Trimestre 2017
Reposicion de Servicios Auxiliares .	Suministro	Primer Trimestre 2017
Auditoría interna Laboratorio de medidores de energía.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Traducción de Normas.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Mantenimiento Equipos Laboratorio Transformadores.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Compra Equipo para análisis número de neutralización.	Suministro	Segundo trimestre 2017
Equipo comparador trifásico de energía.	Suministro	Segundo trimestre 2017
Adquisicion rectificadores.	Compraventa	Segundo trimestre 2017
Ensayos para verificación de escaleras dieléctricas.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Matenimiento Equipos Control, Protección y Medida.	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Obras de adecuación de patio de se la rosa y cumplimiento de compromisos iso 14001, requerimientos superintendencia de servicios públicos y aseguradoras.	Obra Pública	Segundo trimestre 2017
Adquisición de equipos de medidad de resistencia de aislamiento.	Compraventa	Segundo trimestre 2017

Subgerencia

Subestaciones y Líneas



Objeto

Tipo de Contrato

Fecha Estimada de Inicio

Reforzamiento estructural de insula y cumplimiento de compromisos iso 14001, requerimientos super intendencia de servicios públicos y aseguradoras.	Obra Pública	Segundo trimestre 2017
Reforzamiento estructural se irra y cumplimiento de compromisos iso 14001, requerimientos super intendencia de servicios públicos y aseguradoras.	Obra Pública	Segundo trimestre 2017
Reforzamiento estructural se aranzazu y cumplimiento de compromisos iso 14001, requerimientos super intendencia de servicios públicos y aseguradoras.	Obra Pública	Segundo trimestre 2017
Reposición de linea 33 KV.	Obra Pública	Segundo trimestre 2017
Compra de equipo para pruebas de pérfigas .	Prestación de servicios	Segundo trimestre 2017
Construcción de bases para reposición de equipos en subestaciones.	Obra Pública	Tercer trimestre 2017
Obras de patio en se chinchina para conexión con se insula.	Obra Pública	Tercer trimestre 2017