



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA RETROEXCAVADORA 4X4, BRAZO EXTENSIBLE DE 100 HP Y UN VOLQUETE DE 12 METROS CÚBICOS DESTINADO PARA EL APOYO AL SECTOR VIAL Y PRODUCTIVO DE LA PARROQUIA DAYUMA, CANTON FRANCISCO DE ORELLANA

RETROEXCAVADORA 4X4, BRAZO EXTENSIBLE DE MIN. 100 HP	
INFORMACIÓN GENERAL	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
GENERALIDADES:	
CANTIDAD:	UNO (1)
MARCA:	ESPECIFICAR
MODELO:	ESPECIFICAR
PROCEDENCIA:	ESPECIFICAR
AÑO DE FABRICACIÓN:	MÍNIMO 2020
PESO DE OPERACIÓN:	MÍNIMO 7.800 KG
MOTOR:	
MARCA:	ESPECIFICAR
MODELO:	ESPECIFICAR
TIPO:	4 TIEMPOS A DIÉSEL, TURBOALIMENTADO
CILINDRAJE:	MÍNIMO 4.400 C.C.
EMISIONES:	MÍNIMO TIER 2
POTENCIA:	MÍNIMO 100 HP
TORQUE:	MÍNIMO 40 KGF/M
FILTRO DE COMBUSTIBLE ADICIONAL:	EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON LA INSTALACIÓN DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE ADICIONAL TIPO AK O SIMILAR
TANQUE DE COMBUSTIBLE:	MÍNIMO 120 LITROS
SISTEMA TRANSMISIÓN:	
TIPO:	POWER SHIFT
NÚMERO DE VELOCIDADES:	MÍNIMO 4 ADELANTE MÍNIMO 3 DE REVERSA
VELOCIDAD HACIA ADELANTE:	MÍNIMO 34 KM/H
DIRECCIÓN:	TIPO HIDROSTÁTICA
TRACCIÓN:	4X4
DIFERENCIAL POSTERIOR:	CON BLOQUEO HIDRÁULICO ACTIVADO POR PULSADOR DESDE LA CABINA
SISTEMA HIDRÁULICO:	
TIPO DE BOMBA:	DE ENGRANAJES
TIPO DE SISTEMA:	CENTRO ABIERTO
FLUJO:	MÍNIMO 135 LT/MINUTO
PRESIÓN DE TRABAJO:	MÍNIMO 250 KGF/CM2
CAPACIDAD DEL SISTEMA HIDRÁULICO:	MÍNIMO 90 LITROS
ACCIONAMIENTO CARGADOR Y EXCAVADOR	CON CONTROL PILOTO POR MEDIO DE JOYSTICKS

FRENOS:	
ERGONOMÍA:	CON BOOSTER DE FRENOS
DE SERVICIO:	DE DISCOS MÚLTIPLES BAÑADOS EN ACEITE, LIBRES DE AJUSTE, INCORPORADOS EN EL EJE POSTERIOR, ACCIONADOS HIDRÁULICAMENTE
DE ESTACIONAMIENTO:	ACCIONADO CON UN SWITCH ELÉCTRICO
CABINA:	
TIPO:	ROPS / FOPS, CABINADA CON AIRE ACONDICIONADO
RADIO:	INCLUIR
ASIENTO:	ERGONÓMICO CON CINTURÓN DE SEGURIDAD
SISTEMA EXCAVADOR:	
FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL CUCHARÓN:	MÍNIMO 5.800 KGF
FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL BRAZO:	MÍNIMO 3.700 KGF
BRAZO TIPO:	EXTENSIBLE
CAPACIDAD DEL CUCHARÓN:	MÍNIMO 0,20 M3
ANCHO DEL CUCHARÓN:	MÍNIMO 600 MM
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN BRAZO EXTENDIDO:	MÍNIMO 5.450 MM
ALCANCE DESDE EL CENTRO DE GIRO BRAZO EXTENDIDO:	MÍNIMO 6.850 MM
ALTURA DE OPERACIÓN BRAZO EXTENDIDO:	MÍNIMO 6.150 MM
BLOQUEO Y DESBLOQUEO DEL BOOM:	DEBERÁ CONTAR CON UN SISTEMA HIDRÁULICO ACCIONADO A TRAVÉS DE UN SWITCH DESDE LA CABINA PARA BLOQUEAR O DESBLOQUEAR EL ACCIONAMIENTO DEL BOOM
SISTEMA CARGADOR:	
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN A MÁXIMA ALTURA:	MÍNIMO 3.750 KGF
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN A NIVEL DE SUELO:	MÍNIMO 5.450 KGF
FUERZA DE ROMPIMIENTO CUCHARÓN:	MÍNIMO 6.450 KGF
CAPACIDAD DEL CUCHARÓN CARGADOR:	MÍNIMO 1 M3
ALTURA DE DESCARGA:	MÍNIMO 2.700 MM
ALTURA DE CARGA AL PIN:	MÍNIMO 3.450 MM
ANGULO DE VOLTEO DE DESCARGA:	MÍNIMO 45 GRADOS
PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN:	MÍNIMO 95 MM
ADICIONALES:	SE DEBERÁ ENTREGAR UN JUEGO DE UÑAS PARA EL CUCHARÓN CARGADOR CON PERNOS Y TUERCAS
SISTEMA ELÉCTRICO:	
TABLERO DE INSTRUMENTOS:	INCLUIR TACÓMETRO, HORÓMETRO, VELOCÍMETRO, MEDIDOR DE TEMPERATURA, LUCES DE ADVERTENCIA, ETC.
LUCES:	DE TRABAJO, DELANTERAS Y POSTERIORES
ALARMA DE RETROCESO:	OBLIGATORIO
BOCINA:	OBLIGATORIO
VOLTAJE:	MÍNIMO 12 O 24 VOLTIOS
ALTERNADOR:	MÍNIMO 100 AMP
NEUMÁTICOS:	



GADP DAYUMA

REGISTRO OFICIAL: 11 DE SEP/1990

RUC: 1768099140001

Fco. de Orellana - Orellana

DELANTEROS:	MÍNIMO 12,5/80 – 18
POSTERIORES:	MÍNIMO 19,5L – 24
GARANTÍA TÉCNICA:	
RETROEXCAVADORA:	MÍNIMO 2 AÑOS O 3.000 HORAS LA MISMA QUE NO SE PERDERÁ SIEMPRE QUE SE EJECUTEN LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE. PARA MANTENER LA GARANTÍA TÉCNICA LA INSTITUCIÓN TENDRÁ LA OBLIGATORIEDAD DE ADQUIRIR REPUESTOS ORIGINALES Y REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS CON EL PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR. EL OFERENTE TENDRÁ LA OBLIGATORIEDAD DE PRESENTAR LA GARANTÍA PREVIO A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO
ADICIONALES:	
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:	EL OFERENTE DEBERÁ INCLUIR DENTRO DE SU OFERTA LA OBLIGATORIEDAD DE REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA. EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR ADJUNTO A LA OFERTA EL CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.
MANUALES:	MANUALES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y PARTES IMPRESO O DIGITAL EN IDIOMA ESPAÑOL O INGLÉS
HERRAMIENTAS:	DE NORMA (ADJUNTAR LISTADO)
SERVICIO EN CAMPO:	EL OFERENTE DEBERÁ BRINDAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A TRAVÉS DE TALLERES AUTORIZADOS Y CONTAR CON VEHÍCULOS TALLERES PROPIOS O SUBCONTRATADOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS EN CAMPO CUANDO LA INSTITUCIÓN LO SOLICITE, PARA JUSTIFICAR LO SOLICITADO DEBERÁ PRESENTAR AL MENOS 5 COPIAS DE MATRÍCULAS DE LOS VEHÍCULOS PARA SU VERIFICACIÓN. Y ANEXAR FOTOGRAFÍAS A LA OFERTA DE LOS TALLERES A NIVEL NACIONAL CON LAS QUE CUENTA
CURSO DE CAPACITACIÓN:	LA CAPACITACIÓN SERÁ REALIZADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA ENTIDAD CON DURACIÓN MÍNIMA DE 6 HORAS, CON TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, Y SERÁ IMPARTIDA A MECÁNICOS, OPERADORES Y PERSONAL QUE LA INSTITUCIÓN DISPONGA SIN LÍMITE DE NÚMERO DE PARTICIPANTES. EL OFERENTE DEBERÁ ADJUNTAR A SU OFERTA CARTA COMPROMISO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LO SOLICITADO CON EL CRONOGRAMA RESPECTIVO. SE DEBERÁ ENTREGAR AL FINAL DEL CURSO CERTIFICADOS A LOS PARTICIPANTES
EXPERIENCIA:	
DISTRIBUIDOR:	LOS OFERENTES DEBERÁN PRESENTAR EL CERTIFICADO DE DISTRIBUCIÓN O COMERCIALIZADOR AUTORIZADO DEL EQUIPO DENTRO DE LOS 5 AÑOS PREVIOS A LA PUBLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
EXPERIENCIA DE LA MARCA:	LOS OFERENTES DEBERÁN ACREDITAR LA EXPERIENCIA DE LA MARCA QUE COMERCIALIZAN EN EL PAÍS DENTRO DE LOS 5 AÑOS PREVIOS A LA PUBLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

EXPERIENCIA DEL DISTRIBUIDOR O CONCESIONARIO:	LOS OFERENTES COMO DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR AUTORIZADO DE LA MARCA, DEBERÁ ACREDITAR SU EXPERIENCIA GENERAL EN LA VENTA A ENTIDADES ESTATALES O EMPRESAS PRIVADAS DE MAQUINARIA PESADA DENTRO DE LOS 5 AÑOS PREVIOS A LA PUBLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE POR LO MENOS 1 ACTA ENTREGA RECEPCIÓN, CONTRATO O FACTURA DEL BIEN.
PROVISIÓN DE REPUESTOS Y SERVICIO TÉCNICO:	COMPROMISO DE PROVISIÓN DE REPUESTOS, SERVICIO TÉCNICO Y ATENCIÓN POSTVENTA COMO MÍNIMO 10 AÑOS.
ENTREGA:	
TIEMPO DE ENTREGA:	45 DÍAS TRAS LA NOTIFICACIÓN DE SE HAYA ACREDITADO EL ANTICIPO
LUGAR DE ENTREGA:	EN LOS PATIOS DE LA ENTIDAD

VOLQUETA DE 12 M3	
CARACTERÍSTICAS	PARÁMETROS REQUERIDOS
GENERALIDADES:	
CANTIDAD:	UNO (1)
MARCA:	ESPECIFICAR
MODELO:	ESPECIFICAR
AÑO DE FABRICACIÓN:	MÍNIMO 2020
PROCEDENCIA:	ESPECIFICAR
TIPO:	CHASIS CABINADO
APLICACIÓN:	VOLQUETA
CAPACIDAD DE CARGA:	MÍNIMO 12 M3
PESO BRUTO VEHICULAR:	MÍNIMO 27.000 KG
MOTOR:	
MARCA:	ESPECIFICAR
MODELO:	ESPECIFICAR
TIPO:	4 TIEMPOS A DIÉSEL, TURBOALIMENTADO CON INTERCOOLER
POTENCIA:	MÍNIMO 350 HP A 2.000 RPM
TORQUE:	MÍNIMO 1.300 NM A 1.500 RPM
CILINDRAJE:	MÍNIMO 10.500 C.C.
INYECCIÓN:	DIRECTA CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE. INYECCIÓN COMMON RAIL
EMISIONES:	MÍNIMO EURO 3
NÚMERO DE CILINDROS:	6 CILINDROS EN LÍNEA
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE:	MÍNIMO 300 LITROS
CAJA DE CAMBIOS:	
MARCA O MODELO:	ESPECIFICAR
TIPO:	MECÁNICA CON PALANCA AL PISO
NÚMERO DE VELOCIDADES:	MÍNIMO 9 VELOCIDADES ADELANTE Y 1 DE REVERSA
TRACCIÓN:	6X4
EMBRAGUE:	TIPO MONODISCO
DIÁMETRO DEL EMBRAGUE:	MÍNIMO 430 MM



GADP DAYUMA

REGISTRO OFICIAL: 11 DE SEP/1990

RUC: 1768099140001

Fco. de Orellana - Orellana

ACCIONAMIENTO DE EMBRAGUE:	HIDRÁULICO CON ASISTENCIA DE AIRE
DIRECCIÓN:	
TIPO:	HIDRÁULICA, CON COLUMNA Y VOLANTE DE INCLINACIÓN AJUSTABLE
NEUMÁTICOS:	
CANTIDAD:	10 UNIDADES DE SERVICIO, MÁS 1 DE EMERGENCIA
DIMENSIÓN:	MÍNIMO 295/80 R22,5 O SIMILAR
FRENOS:	
DE SERVICIO:	ACCIONADOS 100% DE AIRE A TODAS LAS RUEDAS. CON DOBLE CIRCUITO INDEPENDIENTE Y SECADOR DE AIRE INTEGRADO, CON SISTEMA ABS
DE MOTOR:	CON RESTRICCIÓN AL TUBO DE ESCAPE, MEDIANTE EL ACCIONAMIENTO DE UNA VÁLVULA ELECTRONEUMÁTICA
DE ESTACIONAMIENTO:	CONTROL NEUMÁTICO, ACCIONADO MEDIANTE UN RESORTE SOBRE EL EJE DELANTERO Y EL PRIMER EJE POSTERIOR
SISTEMA ELÉCTRICO:	
VOLTAJE:	12 VOLTIOS O 24 VOLTIOS
LUCES Y HALÓGENOS:	DE NORMA
ALARMA DE RETROCESO:	OBLIGATORIO
BOCINA:	OBLIGATORIO
TABLERO DE INSTRUMENTOS:	INCLUIR TACÓMETRO, ODÓMETRO, MEDIDOR DE TEMPERATURA, MEDIDOR DE COMBUSTIBLE, LUCES DE ADVERTENCIA, ETC.
CABINA:	
TIPO:	TIPO ABATIBLE CON LITERA, CON AISLAMIENTO SONORO, BLOQUEO CENTRAL Y ELEVA VIDRIOS ELÉCTRICOS
DE CONFORT	INCLUIR RADIO Y AIRE ACONDICIONADO
ASIENTO:	ERGONÓMICO CON CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CONDUCTOR Y PASAJERO. ASIENTO DE CONDUCTOR CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA
SUSPENSIÓN DE CABINA:	MECÁNICA, MONTADA SOBRE COJINETES DE CAUCHO
CAPACIDAD DE EJES:	
DELANTERO:	MÍNIMO 7.000 KG
POSTERIOR:	MÍNIMO 20.000 KG
CAPACIDAD DE ÚTIL CARGA:	MÍNIMO 18.000 KG
SUSPENSIÓN:	
DELANTERA:	HOJAS DE RESORTE SEMIELÍPTICAS CON AMORTIGUADORES
POSTERIOR:	EJE TIPO TÁNDEM DE HOJAS DE RESORTE SEMIELÍPTICAS Y CONJUNTO DE RESORTES AUXILIAR
CARACTERÍSTICAS DE LA TOLVA:	
PROCEDENCIA:	ECUADOR
CAPACIDAD:	MÍNIMO 12 M3 NIVEL DE AGUA CON TABLÓN
SOLDADURA:	70S6 Y AWS E71 T1
PROTECTOR DE CABINA:	ASTM A36 MÍNIMO 6 MM
COMPUERTA POSTERIOR:	ASTM A36 MÍNIMO 8 MM
BASTIDOR DE TOLVA:	MIEMBROS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES EN PERFIL OMEGA EN ACERO ASTM A36 DE MÍNIMO 8 MM
LARGUERO SUPERIOR:	TUBO CUADRADO ASTM A36 MÍNIMO 4 MM MAS ANGULO 2"X1/4"

ESQUINEROS:	ASTM A36 MÍNIMO 6 MM
PISO:	ASTM A36 MÍNIMO 8 MM
LATERALES:	FABRICADOS EN ACERO ASTM A36 MÍNIMO 6 MM CON ARRIOSTRAMIENTOS EN ASTM A36 MÍNIMO 3 MM
PINTURA:	SINTETICO AUTOMOTRIZ EN EL EXTERIOR, ANTICORROSIVO EN EL INTERIOR
GUARDA LODOS:	CONSTRUIDOS EN ACERO, DOS POR LADO
BASE DE CILINDROS HIDRÁULICOS:	TRABAJO PESADO, BOCINES SAE 1045 LUBRICADOS.
DEPÓSITO HIDRÁULICO:	DE MÍNIMO 100 LITROS DE CAPACIDAD, METÁLICO, CON FILTRO DE AIREACIÓN Y FILTRO DE RETORNO DE ACEITE HIDRÁULICO SEMI INMERSO, INTEGRADOS EN EL TANQUE
BOMBA HIDRAULICA:	TIPO: ENGRANAJES, PRESIÓN MAX: MÍNIMO 2500 PSI Y DE ACCIONAMIENTO: NEUMÁTICO
PISTON HIDRÁULICO:	TIPO: TELESCÓPICO DE TRES ETAPAS, PRESIÓN MAX: MÍNIMA 2.700 PSI
BISAGRAS DE VOLTEO:	EL VOLTEO DEBERÁ BASCULAR SOBRE UNA BARRA DE TRANSMISIÓN DE 2 1/4" DE DIÁMETRO QUE ABARQUE EL ANCHO COMPLETO DEL BASTIDOR. LAS BISAGRAS DEBERÁN SER CONSTRUIDAS CON BOCINES DE MÍNIMO 4" DE DIAMETRO SOLDADOS A SOPORTE REFORZADO TIPO CAJÓN. ESTOS DEBERÁN UNIRSE POR MEDIO DE SOLDADURA A LOS LARGUEROS DE LA TOLVA
BISAGRAS DE COMPUERTA:	PASADORES MÍNIMO 1 1/2" SAE 1018, OREJAS 3/4" DE ACERO A-36
MANDO DE BOMBA EN CABINA:	DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO, 3 POSICIONES, CON CAPACIDAD DE CONTROL DE VELOCIDAD DE DESCENSO DEL EQUIPO
BASTIDOR SOBRE CHASIS:	PERFIL U DE MÍNIMO 160 MM DE ALTO EN ACERO A-36 DE MÍNIMO 8 MM
SEGUROS DE COMPUERTA:	MECÁNICOS, AUTOMÁTICOS
TOMA DE FUERZA:	INCLUIR, ACOPLADO A LA SALIDA DE LA CAJA DE CAMBIOS
GARANTÍA:	
CHASIS CABINADO:	MÍNIMO 2 AÑOS O 100.000 KILÓMETROS
TOLVA:	MÍNIMO 1 AÑO O 20.000 KILÓMETROS
CUMPLIMIENTO DE LA VIGENCIA TECNOLÓGICA:	EL OFERENTE DEBERÁ CUMPLIR SU OFERTA SEGÚN LO SEÑALADO EN LA RESOLUCIÓN RE-SERCOP-2016-0000072
ADICIONALES:	
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:	EL OFERENTE DEBERÁ INCLUIR DENTRO DE SU OFERTA LA OBLIGATORIEDAD DE REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA. EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR ADJUNTO A LA OFERTA EL CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.
MANUALES:	MANUALES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y PARTES IMPRESO O DIGITAL EN IDIOMA ESPAÑOL O INGLÉS
HERRAMIENTAS:	DE NORMA. A PARTE SE INCLUYE GATA HIDRÁULICA, LLAVE DE RUEDAS, EXTINTOR, LINTERNA, MÍNIMO 2 CHALECOS REFLECTIVOS Y MÍNIMO 2 TRIÁNGULOS O CONOS DE SEGURIDAD
SERVICIO EN CAMPO:	EL OFERENTE DEBE BRINDAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A TRAVÉS DE TALLERES AUTORIZADOS Y CONTAR CON VEHÍCULOS TALLER PROPIOS O SUBCONTRATADOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS EN CAMPO, PRESENTAR AL MENOS 5 COPIAS DE MATRÍCULAS PARA SU VERIFICACIÓN



GADP DAYUMA

REGISTRO OFICIAL: 11 DE SEP/1990

RUC: 1768099140001

Fco. de Orellana - Orellana

CURSO DE CAPACITACIÓN:	LA CAPACITACIÓN SERÁ REALIZADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA ENTIDAD CON DURACIÓN MÍNIMA DE 6 HORAS, CON TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, Y SERÁ IMPARTIDA A MECÁNICOS, OPERADORES Y PERSONAL QUE LA INSTITUCIÓN DISPONGA SIN LÍMITE DE NÚMERO DE PARTICIPANTES. EL OFERENTE DEBERÁ ADJUNTAR A SU OFERTA CARTA COMPROMISO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LO SOLICITADO CON EL CRONOGRAMA RESPECTIVO. SE DEBERÁ ENTREGAR AL FINAL DEL CURSO CERTIFICADOS A LOS PARTICIPANTES
EXPERIENCIA:	
DISTRIBUIDOR:	LOS OFERENTES DEBERÁN PRESENTAR EL CERTIFICADO DE DISTRIBUCIÓN O COMERCIALIZADOR AUTORIZADO DEL EQUIPO DENTRO DE LOS 5 AÑOS PREVIOS A LA PUBLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
EXPERIENCIA DE LA MARCA:	LOS OFERENTES DEBERÁN ACREDITAR LA EXPERIENCIA DE LA MARCA QUE COMERCIALIZAN EN EL PAÍS DENTRO DE LOS 5 AÑOS PREVIOS A LA PUBLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
EXPERIENCIA DEL DISTRIBUIDOR O CONCESIONARIO:	LOS OFERENTES COMO DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR AUTORIZADO DE LA MARCA, DEBERÁ ACREDITAR SU EXPERIENCIA GENERAL EN LA VENTA A ENTIDADES ESTATALES O EMPRESAS PRIVADAS DE MAQUINARIA PESADA DENTRO DE LOS 5 AÑOS PREVIOS A LA PUBLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE POR LO MENOS 1 ACTA ENTREGA RECEPCIÓN, CONTRATO O FACTURA DEL BIEN.
PROVISIÓN DE REPUESTOS Y SERVICIO TÉCNICO:	COMPROMISO DE PROVISIÓN DE REPUESTOS, SERVICIO TÉCNICO Y ATENCIÓN POSTVENTA COMO MÍNIMO 10 AÑOS.
ENTREGA:	
TIEMPO DE ENTREGA:	45 DÍAS TRAS LA NOTIFICACIÓN DE ACREDITACIÓN DEL ANTICIPO
LUGAR DE ENTREGA:	EN LAS INSTALACIONES DE LA ENTIDAD

Dayuma, al 04 de noviembre de 2020

Elaborado Por:

Ing. Washington Javier Mieles Vera
TECNICO GADPR DAYUMA

