391

# EL SUSCRITO SECRETARIO DE GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONVENIO 1340 DE 2023 DEL CUAL SE DERIVA EL CONTRATO 775 DE 2023

## CERTIFICA

Que, a corte del 30 de septiembre del 2024 el contratista, DATA LINK SMART SOLUTIONS (ahora MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS) con NIT. 900.714.956-5, acredita un avance y cumplimiento físico-financiero del **57,11%**, en el desarrollo de las actividades correspondientes al periodo comprendido entre el 1 de agosto de 2024 y el 30 de septiembre de 2024, en relación a la ejecución del contrato 775 del 2023, cuyo objeto es "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS"; con CDP No. 391 de 2023, CDP No.1813 de 2023, CDP No. 2 DE 2024 y CDP No. 844 de 2024, y con RP No. 5204 de 2023, RP No. 3 de 2024 y RP No. 3831 de 2024, y conforme a los informes de avance de obra a corte del 30 de septiembre de 2024.

| TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO | |
|---|---|
| **NÚMERO DE PROCESO** | LP-37-2023 |
| **MODALIDAD DE SELECCIÓN** | LICITACIÓN PÚBLICA |
| **NÚMERO DE CONTRATO** | 775 DE 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO** | CONTRATO DE OBRA |
| **OBJETO** | CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS |
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE LETICIA |
| **NIT** | 899.999.302-9 |
| **CONTRATISTA** | MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS (DATA LINK SMART SOLUTIONS) |
| **NIT** | 900.714.956-5 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | FABIAN GUZMAN SOTO |
| **CEDULA DE CIUDADANIA** | 86.079.311 |

| TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO | |
|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $6.890.763.427,00 |
| FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO | 11 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| FECHA DE ACTA DE INICIO | 19 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| VALOR ANTICIPO GIRADO | $1.309.245.051,00 (19% del valor inicial del contrato) |
| MODIFICACIONES DEL CONTRATO | OTROSI N°1 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 "FORMA DE PAGO" |
| | OTROSI N°2 DEL 13 DE AGOSTO DE 2024 "ADICIÓN EN VALOR Y CAMBIO EN CANTIDADES" |
| | OTROSI N°3 DEL 02 DE OCTUBRE DE 2024 "REDUCCION EN VALOR"" |
| | OTROSI N°4 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2024 "PRORROGA DE DOS (2) MESES" |
| | OTROSI N°5 DEL 10 DE DICIEMBRE DE 2024 "ACLARATORIA CAMBIO RAZON SOCIAL" |
| VALOR FINAL DEL CONTRATO | **$6.939.216.166,00** |
| FECHA DE FINALIZACION INICIAL | 18 DE OCTUBRE DE 2024 |
| FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUAL | 18 DE DICIEMBRE DE 2024 |

El avance de obra del 57,11% a corte 30 de septiembre de 2024, conforme a los informes N°9 al N°10, se detalla en la siguiente tabla.

| | | | | | | ASIGNACIÓN PORCENTUAL DE ACUERDO CON SU PESO DE UNIDAD QUE REPRESENTA SU VALORACIÓN DEL AVANCE POR CADA ITEM | | | | | AVANCE ACUMULADO PARCIAL SEPTIEMBRE - SEM 4 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | AVANCE (%) | | 57,11% | PERIODO: | 30-sep | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CAN | Peso porcentual Financiero Unitario | Peso porcentual Financiero del componente | ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC | IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA | IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS) | PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA | TOTAL | ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC | IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA | IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS) | PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA | ACUMULADO PORCENTUAL EJECUCIÓN | ACUMULADO POR PESO PORCENTUAL | CORTE FINANCIERO |
| 1 | ESTUDIOS Y DISEÑOS | GLB | 1 | 3,00% | 3,00% | 100% | | | | | 100% | | | | 100,00% | 3,00% | $ 208.226.891,00 |
| 1 | ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1 | UND | 9 | 0,45% | 4,05% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 9 | | | | 60,00% | 2,43% | $ 168.558.786,00 |
| 2 | MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu) | UND | 9 | 0,08% | 0,73% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 9 | | | | 60,00% | 0,45% | $ 31.354.506,00 |
| 3 | Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA + TEL IP | UND | 1 | 0,82% | 0,82% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 4 | Grabadora de voz | UND | 1 | 1,44% | 1,44% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 5 | Servidor Subsistema 123 | UND | 1 | 1,44% | 1,44% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 6 | LICENCIA ORACLE | UND | 1 | 0,52% | 0,52% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 7 | EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE | UND | 1 | 0,28% | 0,28% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 8 | SWITCH KVM | UND | 1 | 0,10% | 0,10% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 9 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL | UND | 1 | 0,15% | 0,15% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 10 | MUEBLE PARA IMPRESORA | UND | 1 | 0,02% | 0,02% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 1 | | | | 60,00% | 0,01% | $ 656.711,40 |
| 11 | REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE) | UND | 4 | 0,02% | 0,06% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 12 | MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES | UND | 50 | 0,03% | 1,41% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 13 | SWITCH TIPO 6 | UND | 1 | 0,52% | 0,52% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 14 | ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1 | UND | 3 | 0,45% | 1,35% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 3 | | | | 60,00% | 0,81% | $ 56.186.262,00 |
| 15 | MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu) | UND | 3 | 0,08% | 0,25% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 3 | | | | 60,00% | 0,15% | $ 10.451.502,00 |
| 16 | CAMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2) | UND | 50 | 0,25% | 12,27% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 50 | 50 | | | 70,00% | 8,59% | $ 595.822.500,00 |
| 17 | CAMARAS FIJAS TIPO 1 | UND | 40 | 0,09% | 3,40% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 40 | 40 | | | 70,00% | 2,38% | $ 165.203.360,00 |
| 18 | FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSION | ML | 31200 | 0,00% | 16,29% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 31.200 | 31.200 | 20.000 | | 82,82% | 13,49% | $ 936.234.880,00 |
| 19 | SWITCH TIPO 1 | UN | 50 | 0,07% | 3,47% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 20 | SWITCH TIPO 6 | UND | 1 | 0,52% | 0,52% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ - |
| 21 | SISTEMA DE VISUALIZACION | UND | 1 | 1,23% | 1,23% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 1 | | | | 60,00% | 0,74% | $ 51.134.272,80 |
| 22 | MONITOR DE VISUALIZACION | UND | 8 | 0,36% | 2,86% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 5 | 5 | | | 70,00% | 2,00% | $ 139.072.410,40 |
| 23 | JOYSTICK DE OPERACIÓN | UND | 4 | 0,09% | 0,33% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 4 | 4 | | | 70,00% | 0,25% | $ 17.059.182,00 |
| 24 | UPS DE 2KVA | UND | 50 | 0,08% | 3,76% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 50 | 50 | | | 70,00% | 2,63% | $ 182.402.220,00 |
| 25 | UPS DE 15KVA | UND | 1 | 0,83% | 0,83% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 1 | 1 | | | 70,00% | 0,60% | $ 41.314.820,40 |
| 26 | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA | UND | 90 | 0,15% | 13,41% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 90 | | | | 60,00% | 8,05% | $ 558.461.898,00 |
| 27 | SERVIDOR VMS | UND | 1 | 1,44% | 1,44% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 1 | 1 | | | 70,00% | 1,01% | $ 69.862.750,30 |
| 28 | SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION | UND | 1 | 0,70% | 0,70% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 1 | | | | 60,00% | 0,42% | $ 29.109.821,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU | UND | 1 | 0,19% | 0,19% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 1 | | | | 60,00% | 0,11% | $ | 7.906.980,00 |
| 30 | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU | UND | 1 | 0,26% | 0,26% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 1 | | | | 60,00% | 0,16% | $ | 11.019.837,00 |
| 31 | KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA | KIT | 3 | 0,88% | 1,73% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 1,20 | 1,20 | | | 28,00% | 0,49% | $ | 33.706.589,28 |
| 32 | GABINETES DE POSTE/FACHADA | UND | 50 | 0,05% | 2,65% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 50 | 50 | | | 70,00% | 1,85% | $ | 128.531.795,00 |
| 33 | CORONAS ANTIESCALATORIAS | UND | 50 | 0,01% | 0,30% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 50 | 50 | | | 70,00% | 0,21% | $ | 14.467.110,00 |
| 34 | BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS | UND | 50 | 0,01% | 0,40% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 50 | 50 | | | 70,00% | 0,28% | $ | 19.905.080,00 |
| 35 | SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2 | UND | 51 | 0,05% | 2,68% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ | - |
| 36 | CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS | UND | 50 | 0,05% | 2,63% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 3 | 3 | 3 | | 6,00% | 0,16% | $ | 10.965.876,00 |
| 37 | GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS | UND | 3 | 0,06% | 0,17% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 3 | 3 | | | 70,00% | 0,12% | $ | 8.329.633,20 |
| 38 | PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO | UND | 19 | 0,02% | 0,35% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ | - |
| 39 | CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL | UND | 2 | 0,26% | 0,53% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | 2 | 2 | | | 70,00% | 0,37% | $ | 25.620.700,00 |
| 40 | SISTEMA DE APERTURA | UND | 2 | 0,09% | 0,19% | 60% | 10% | 30% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ | - |
| 41 | SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO | UND | 1 | 0,45% | 0,45% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ | - |
| 42 | LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO | UND | 2 | 0,02% | 0,05% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 2 | | | | 60,00% | 0,03% | $ | 1.959.922,80 |
| 43 | ARCHIVADORES RODANTES | UND | 1 | 0,13% | 0,13% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 1 | | | | 60,00% | 0,08% | $ | 5.271.000,00 |
| 44 | **ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS** | GL | 1 | 1,16% | 1,16% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 0,14 | 0,14 | 0,14 | | 14,35% | 0,17% | $ | 11.533.250,55 |
| 45 | **ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL** | GL | 1 | 0,78% | 0,78% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ | - |
| 46 | PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA | UND | 1 | 1,53% | 1,53% | 60% | 10% | 20% | 10% | 100% | | | | | 0,00% | 0,00% | $ | - |
| 47 | AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU | UND | 2 | 0,38% | 0,76% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 2 | | | | 60,00% | 0,46% | $ | 31.780.218,00 |
| 48 | POSTES TIPO 3 E INSTALACION | UND | 50 | 0,11% | 5,37% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 50 | 50 | 40 | | 94,00% | 5,04% | $ | 349.983.573,00 |
| 49 | MONITOR ESTACION OPERADOR | UND | 24 | 0,04% | 0,09% | 60% | 10% | 30% | 0% | 100% | 24 | | | | 60,00% | 0,59% | $ | 41.188.276,80 |
| | | | | | 100,00% | 60,00% | 10,00% | 23,88% | 6,12% | 100% | | | | | | 57,11% | $ | 3.962.882.615,33 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTALESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 208.226.891,00 | 3,00% |
| TOTAL IMPLEMENTACIÓN | $ 6.730.989.275,00 | 97,00% |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO FASE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN | $ 6.939.216.166,00 | 100,00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SUBTOTAL E&D ACUMULADO | 3,00% | $ | 208.226.891,00 |
| SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN ACUMULADO | 54,11% | $ | 3.754.655.724,33 |
| TOTAL ACUMULADO | 57,11% | $ | 3.962.882.615,33 |

Por lo anterior, se autoriza el pago de la Factura electrónica presentada para el segundo pago parcial, correspondiente al contrato No. 775 DE 2023 por un valor de **TRESCIENTOS SETENTA MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS ($ 370.370.370,37) M/CTE,** que corresponde a un 5,34% del valor total actual del proyecto, y conforme a la disponibilidad de recursos del convenio.

Por concepto de amortización del anticipo girado, se amortiza el 19% del segundo pago parcial, equivalente a **SETENTA MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTO SETENTA PESOS CON TREINTA Y SIETE PESOS ($ 70.370.370,37) M/CTE.**

A continuación, se presenta el plan amortización del anticipo:

| CONCEPTO | PAGOS | VALOR |
|---|---|---|
| ANTICIPO (19% VALOR INICIAL CTO) | | $ 1.309.245.051,00 |
| AMORTIZACIÓN 19% PRIMER PAGO PARCIAL | $ 1.361.580.852,06 | -$ 258.700.361,89 |
| AMORTIZACIÓN 19% PRESENTE PAGO PARCIAL | $ 370.370.370,37 | -$ 70.370.370,37 |
| SALDO A AMORTIZAR PAGOS PARCIALES HASTA EL 90% DEL VALOR FINAL DEL CTO 775 | $ 4.513.343.326,97 | -$ 857.535.232,12 |
| SALDO A AMORTIZAR EN EL PAGO FINAL DEL 10% DEL VLOR FINAL DEL CTO | $ 693.921.616,60 | -$ 122.639.086,61 |
| **VALOR FINAL CTO 775** | $ 6.939.216.166,00 | |

Luego, el valor final del primer pago parcial menos la amortización, y valor a girar, será de **TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS ($ 300.000.000,00) M/CTE**, tal como se presenta en la siguiente tabla resumen:

Se presenta la siguiente tabla resumen, así:

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO 775 DE 2023 | $ 6.890.763.427,00 |
| VALOR ANTICIPO GIRADO (19% DEL VALOR INICIAL DEL CONTRATO) | $ 1.309.245.051,00 |
| ADICIÓN (OTROSI N°2 DEL CONTRATO 775 DE 2023) | $ 91.702.481,00 |
| REDUCCIÓN (OTROSI N°3 DEL CONTRATO 775 DE 2023) | -$ 43.249.742,00 |
| **VALOR TOTAL ACTUAL DEL CONTRATO 775 DE 2023** | **$ 6.939.216.166,00** |
| VALOR PAGOS PARCIALES REALIZADOS A LA FECHA | $ 1.361.580.852,06 |
| VALOR AMORTIZADO EN EL PAGO PARCIAL 1 | -$ 258.700.361,89 |
| **VALOR APROBADO PARA EL SEGUNDO PAGO PARCIAL** | **$ 370.370.370,37** |
| **VALOR A AMORTIZAR EN EL PRESENTE PAGO PARCIAL** | **-$ 70.370.370,37** |
| **VALOR A GIRAR EN EL PRESENTE PAGO PARCIAL** | **$ 300.000.000,00** |
| VALOR SALDO PAGOS PENDIENTES | $ 5.207.264.943,57 |
| VALOR SALDO PENDIENTE A AMORTIZAR DEL ANTICIPO | $ 980.174.318,74 |
| VALOR SALDO PENDIENTE A GIRAR | $ 4.227.090.624,83 |
| **VALOR FINAL CONTRATO 775 DE 2023** | **$ 6.939.216.166,00** |

De igual forma, se evidencia en la información presentada, el cumplimiento de los pagos de seguridad social y parafiscales, correspondientes al periodo entre el 1 de agosto de 2024 y el 31 de octubre de 2024.

Dado en Leticia, a los once (11) días del mes de diciembre de 2024

Carlos Preciado Sinisterra
Secretario de Gobierno
y Convivencia Ciudadana
Nit. 899999 - 302-9
Leticia - Amazonas

**CARLOS EDUARDO PRECIADO SINISTERRA**
**Secretario de Gobierno**
**Supervisión**