DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

Constancia de Estudio de Mercado

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

Objeto:	**ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN, SOPORTE, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO (SAM) DE SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA PROCESOS DE INGENIERÍA EN INFRAESTRUCTURA CIVIL Y DE MOVILIDAD DEL IDU.**
Fecha de elaboración:	**26/07/2023**

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta por medio de

MEDIO	MARQUE CON UNA (X)
Telefónicamente	
Correo Electrónico	
Evento de cotización Secop II	**X**
Comunicación Escrita	

Como se detalla a continuación, en la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

LOTE 1: RENOVACIÓN, SOPORTE, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO POR 1 AÑO DE SOFTWARE CSI MORRISON - ADOBE - HDM4 - COREL DRAW - SKETCHUP - PAVER - LUMION - PLAXIS - LEICA - DIPS - SLIDE - TRANSCAD STANDARD - MICROSOFT PROJECT

EMPRESAS COTIZANTES					GOLDSYS LTDA				COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA SAS				JCAD S.A.S				PROMEDIO	
LOTE (BIEN O SERVICIO)			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO (1)	VR. BASICO SIN IVA (2)	IVA (3)	VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)	VALOR UNITARIO (1)	VR. BASICO SIN IVA (2)	IVA (3)	VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)	VALOR UNITARIO (1)	VR. BASICO SIN IVA (2)	IVA (3)	VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)	VALOR UNITARIO	VR. BASICO SIN IVA
1.1 SUB ITEM	CSI SAP 2000 ADVANCED V20 NETWORK	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar los servicios de SOPORTE/ACTUALIZACION (SAM) por un año, para 4 licencias de **CSI SAP 2000 ADVANCED NETWORK**. Fin de la suscripción actual: 27/12/2023	UNIDAD	4	15.480.000	61.920.000	11.764.800	73.684.800	21.447.986	85.791.944	16.300.469	102.092.413	20.352.000	81.408.000	15.467.520	96.875.520	$ 19.093.329	$ 76.373.316
1.2 SUB ITEM	CSI BRIDGE PLUS NETWORK	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar los servicios de SOPORTE/ACTUALIZACION /MANTENIMIENTO (SAM) por un año, para 3 licencias de **CSI BRIDGE PLUS NETWORK** última versión. Fin de la suscripción actual: 27/12/2023	UNIDAD	3	19.430.400	58.291.200	11.075.328	69.366.528	20.572.467	61.717.401	11.726.306	73.443.707	19.550.000	58.650.000	11.143.500	69.793.500	$ 14.888.217	$ 44.664.651
1.3 SUB ITEM	CSI ETABS ULTIMATE NETWORK	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar los servicios de SOPORTE/ACTUALIZACION /MANTENIMIENTO (SAM) Anual para 3 licencias de **CSI ETABS ULTIMATE NETWORK**, última versión. Fin de la suscripción actual: 27/12/2023	UNIDAD	3	20.871.600	62.614.800	11.896.812	74.511.612	25.016.922	75.050.766	14.259.646	89.310.412	23.120.000	69.360.000	13.178.400	82.538.400	$ 23.002.841	$ 69.008.523
1.4 SUB ITEM	CSI SAFE STANDARD NETWORK	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar los servicios de SOPORTE/ACTUALIZACION /MANTENIMIENTO (SAM) Anual, para 2 licencias de **CSI SAFE STANDARD NETWORK** última versión. Fin de la suscripción actual: 27/12/2023	UNIDAD	2	9.462.000	18.924.000	3.595.560	22.519.560	9.487.314	18.974.628	3.605.179	22.579.807	10.240.000	20.480.000	3.891.200	24.371.200	$ 9.729.771	$ 19.459.542
1.5 SUB ITEM	ADOBE CREATIVE CLOUD SUITE	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SAM) Anual para 17 licencias de **ADOBE CREATIVE CLOUD SUITE** última versión. Fin de la suscripción actual: 23/02/2024	UNIDAD	17	12.624.000	214.608.000	40.775.520	255.383.520	10.979.809	186.656.753	35.464.783	222.121.536	9.990.000	169.830.000	32.267.700	202.097.700	$ 11.197.936	$ 190.364.912
1.6 SUB ITEM	HDM4	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) Anual para 2 licencias de **HDM4** última versión. Fin de la suscripción actual:06/11/2023	UNIDAD	2	42.834.000	85.668.000	16.276.920	101.944.920	45.556.652	91.113.304	17.311.528	108.424.832	43.150.000	86.300.000	16.397.000	102.697.000	$ 43.846.884	$ 87.693.768
1.6 SUB ITEM	HDM4	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) Anual para 1 licencias de **HDM4** última versión. Fin de la suscripción actual:08/01/2024	UNIDAD	1	42.834.000	42.834.000	8.138.460	50.972.460	45.556.652	45.556.652	8.655.764	54.212.416	43.150.000	43.150.000	8.198.500	51.348.500	$ 43.846.884	$ 43.846.884
1.6 SUB ITEM	HDM4	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) Anual para 2 licencias de **HDM4** última versión. Fin de la suscripción actual:03/03/2024	UNIDAD	2	42.834.000	85.668.000	16.276.920	101.944.920	45.556.652	91.113.304	17.311.528	108.424.832	43.150.000	86.300.000	16.397.000	102.697.000	$ 43.846.884	$ 87.693.768
1.7 SUB ITEM	CorelDraw	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) Anual para 6 licencias de **Corel Draw** última versión. Fin de la suscripción actual: 03/03/2024	UNIDAD	6	4.383.600	26.301.600	4.997.304	31.298.904	3.523.814	21.142.884	4.017.148	25.160.032	3.780.000	22.680.000	4.309.200	26.989.200	$ 3.895.805	$ 23.374.830
1.8 SUB ITEM	SKETCHUP	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) o en español SOPORTE/ACTUALIZACION /MANTENIMIENTO (SAM) Anual para 5 licencias de **SKETCHUP**. Fin de la suscripción actual: 06/03/2024 Tipo profesional Última versión Plataforma Windows 32bits y/o 64 bits.	UNIDAD	5	3.360.000	16.800.000	3.192.000	19.992.000	3.374.511	16.872.555	3.205.785	20.078.340	2.950.000	14.750.000	2.802.500	17.552.500	$ 3.228.170	$ 16.140.850
1.9 SUB ITEM	PAVER	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SOPORTE/ACTUALIZACION /MANTENIMIENTO (SAM) Anual para 5 licencias de **PAVER**. Fin de la suscripción actual: 08/01/2024 Tipo profesional Última versión Plataforma Windows 32bits y/o 64 bits.	UNIDAD	5	8.760.000	43.800.000	8.322.000	52.122.000	9.146.697	45.733.485	8.689.362	54.422.847	8.950.000	44.750.000	8.502.500	53.252.500	$ 8.952.232	$ 44.761.160
1.10 SUB ITEM	PAVER FieldInspector	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SOPORTE/ACTUALIZACION /MANTENIMIENTO (SAM) Anual para 5 licencias de **PAVER FieldInspector**. Fin de la suscripción actual: 08/01/2024 Tipo profesional Última versión Plataforma Windows 32bits y/o 64 bits.	UNIDAD	5	4.440.000	22.200.000	4.218.000	26.418.000	3.703.196	18.515.980	3.518.036	22.034.016	3.490.000	17.450.000	3.315.500	20.765.500	$ 3.877.732	$ 19.388.660
1.11 SUB		· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SOPORTE/ACTUALIZACION /MANTENIMIENTO (SAM) Anual para 5 licencias de **PAVER ImageInspector**.																

ITEM	**PAVER ImageInspector**	Fin de la suscripción actual: 08/01/2024 Tipo profesional Última versión Plataforma Windows 32bits y/o 64 bits.	UNIDAD	5	7.800.000	39.000.000	7.410.000	46.410.000	6.688.661	33.443.305	6.354.228	39.797.533	5.920.000	29.600.000	5.624.000	35.224.000	$ 6.802.887	$ 34.014.435
1.12 SUB ITEM	**LUMION**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere adquirir los servicios de soporte y actualización para 1 licencia por suscripción anual de **LUMION** última versión. Mantenimiento anual y actualización a última versión Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	1	9.000.000	9.000.000	1.710.000	10.710.000	11.113.242	11.113.242	2.111.516	13.224.758	10.550.000	10.550.000	2.004.500	12.554.500	$ 10.221.081	$ 10.221.081
1.13 SUB ITEM	**PLAXIS (BENTLEY)**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar 1 licencia por suscripción anual de **PLAXIS (BENTLEY)** última versión. Fin de la suscripción actual: 03/09/2023 Mantenimiento anual y actualización a última versión Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	1	17.400.000	17.400.000	3.306.000	20.706.000	16.263.274	16.263.274	3.090.022	19.353.296	17.120.000	17.120.000	3.252.800	20.372.800	$ 16.927.758	$ 16.927.758
1.14 SUB ITEM	**LEICA LGO**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) Anual para 3 licencias de **LEICA LGO o producto superior INFINITY**. Fin de la suscripción actual: 12/03/2024 Mantenimiento anual y actualización a última versión Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	3	14.280.000	42.840.000	8.139.600	50.979.600	18.671.660	56.014.980	10.642.846	66.657.826	16.500.000	49.500.000	9.405.000	58.905.000	$ 16.483.887	$ 49.451.661
1.15 SUB ITEM	**DIPS**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) Anual para 5 licencias de **DIPS** última versión. Fin de la suscripción actual: 25/11/2023 Mantenimiento anual y actualización a última versión Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	5	6.120.000	30.600.000	5.814.000	36.414.000	7.260.778	36.303.890	6.897.739	43.201.629	6.750.000	33.750.000	6.412.500	40.162.500	$ 6.710.259	$ 33.551.295
1.16 SUB ITEM	**SLIDE**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) Anual para 5 licencias de **SLIDE** última versión. Fin de la suscripción actual: 25/11/2023 Mantenimiento anual y actualización a última versión Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	5	21.000.000	105.000.000	19.950.000	124.950.000	24.819.802	124.099.010	23.578.812	147.677.822	23.320.000	116.600.000	22.154.000	138.754.000	$ 23.046.601	$ 115.233.005
1.17 SUB ITEM	**TRANSCAD STANDARD**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar los servicios de soporte y actualización de 1 licencia de **TRANSCAD STANDARD** última versión. Fin de la suscripción actual: 06/01/2024 Mantenimiento anual y actualización a última versión Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	1	25.800.000	25.800.000	4.902.000	30.702.000	21.963.871	21.963.871	4.173.135	26.137.006	19.650.000	19.650.000	3.733.500	23.383.500	$ 22.471.290	$ 22.471.290
1.18 SUB ITEM	**Microsoft Project Plan 1**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar los servicios de soporte y actualización para 3 licencias **Microsoft Project Plan 1** última versión, anual. Fin de la suscripción actual: 07/03/2024 Mantenimiento anual y actualización a última versión Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	3	3.000.000	9.000.000	1.710.000	10.710.000	2.125.508	6.376.524	1.211.540	7.588.064	1.950.000	5.850.000	1.111.500	6.961.500	$ 2.358.503	$ 7.075.509
1.19 SUB ITEM	**Microsoft Project Plan 3**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar los servicios de soporte y actualización para 17 licencias **Microsoft Project Plan 3** última versión, anual. Fin de la suscripción actual: 07/03/2024 Mantenimiento anual y actualización a última versión Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	17	6.600.000	112.200.000	21.318.000	133.518.000	6.122.116	104.075.972	19.774.435	123.850.407	5.950.000	101.150.000	19.218.500	120.368.500	$ 6.224.039	$ 105.808.663
TOTAL COTIZACIÓN POR EMPRESA					**$ 1.345.258.824**				**$1.389.793.531,00**				**$1.307.664.820,00**				**SUB TOTAL LOTE 1**	**$ 1.117.525.561**

LOTE 2: ADQUISICIÓN Y RENOVACIÓN, SOPORTE, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO POR 1 AÑO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO AUTODESK

					MCAD TRAINING AND CONSULTING S.A.S				**JCAD S.A.S**				**GOLDSYS LTDA**				**PROMEDIO**	
LOTE (BIEN O SERVICIO)			**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD REQUERIDA**	**VALOR UNITARIO (1)**	**VR. BASICO SIN IVA (2)**	**IVA (3)**	**VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)**	**VALOR UNITARIO (1)**	**VR. BASICO SIN IVA (2)**	**IVA (3)**	**VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)**	**VALOR UNITARIO (1)**	**VR. BASICO SIN IVA (2)**	**IVA (3)**	**VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)**	**VALOR UNITARIO**	**VR. BASICO SIN IVA**
2.1 SUB ITEM	**AUTOCAD - INCLUDING SPECIALIZED TOOLSETS AD COMMERCIAL**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere adquirir el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE ELD para 120 Licencias de AutoCAD - including specialized toolsets AD Commercial Acces Type: New Single-user Subscription Program: Subscription Anual Suscription	UNIDAD	**120**	8.072.631	968.715.720	0	968.715.720	9.838.000	1.180.560.000	0	1.180.560.000	9.676.000	1.161.120.000	0	1.161.120.000	$ 9.195.544	$ 1.103.465.280
2.2SUB ITEM	**AUTODESK ARCHITECTURE, ENGINEERING AND CONSTRUCTION COLLECTION**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) annual para 50 Licencias de **AUTODESK ARCHITECTURE, ENGINEERING AND CONSTRUCTION COLLECTION** Fin de la suscripción: 07/03/2024 Acces Type: Single-user Subscription Program: Subscription Renewal anual Suscription	UNIDAD	**50**	12.031.740	601.587.000	0	601.587.000	15.373.000	768.650.000	0	768.650.000	15.416.000	770.800.000	0	770.800.000	$ 14.273.580	$ 713.679.000
2.3 SUB ITEM	**BIM COLLABORATE PRO**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SAM) Anual para 10 licencias por suscripción anual de **BIM COLLABORATE PRO** última versión. Fin de la suscripción actual: 07/03/2024 Mantenimiento anual y actualización a última versión anual Suscription · Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	**10**	3.377.610	33.776.100	0	33.776.100	4.098.800	40.988.000	0	40.988.000	4.182.000	41.820.000	0	41.820.000	$ 3.886.137	$ 38.861.370
2.4 SUB ITEM	**BIM 360 Docs**	· El Instituto de Desarrollo Urbano requiere renovar el SUPPORT/UPGRADES/ MAINTENANCE (SUM) Anual para 15 licencias por suscripción anual de BIM 360 Docs última versión. Fin de la suscripción actual: 07/03/2024 Mantenimiento anual y actualización a última versión anual Suscription · Plataforma Windows 32 bits y/o 64 bits.	UNIDAD	**15**	1.884.073	28.261.095	0	28.261.095	1.761.000	26.415.000	0	26.415.000	1.968.000	29.520.000	0	29.520.000	$ 1.871.024	$ 28.065.360
Total Cotizaciones					**$ 1.632.339.915**				**$ 2.016.613.000**				**$ 2.003.260.000**				**SUB TOTAL LOTE 2**	**$ 1.884.071.010**

LOTE 3: COMPRA DE LICENCIA ZEBRADESIGNER PRO 3, ACTIVATION KEY (1 PC), EMAIL, POR 1 AÑO PARA INSTALACIÓN EN IMPRESORAS TÉRMICA DE CODIGOS DE BARRAS RFID																	
			JCAD S.A.S				GOLDSYS LTDA				COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA SAS				PROMEDIO	
LOTE (BIEN O SERVICIO)		CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO (1)	VR. BASICO SIN IVA (2)	IVA (3)	VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)	VALOR UNITARIO (1)	VR. BASICO SIN IVA (2)	IVA (3)	VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)	VALOR UNITARIO (1)	VR. BASICO SIN IVA (2)	IVA (3)	VR. TOTAL CON (IVA) (2+3)	VALOR UNITARIO	VR. BASICO SIN IVA
1	El Instituto de Desarrollo Urbano IDU, requiere adquirir licencia ZebraDesigner Pro 3, ACTIVATION KEY (1 PC), Email para las impresoras terminas de códigos de barras RFID.	1	850.000	850.000	161.500	1.011.500	750.000	750.000	142.500	892.500	950.000	950.000	180.500	1.130.500	$ 850.000	$ 850.000
Total Cotizaciones			$ 1.011.500				$ 892.500				$ 1.130.500				SUB TOTAL LOTE 3	$ 850.000

SUB TOTAL LOTE 1	$ 1.117.525.561
IVA 19%	$ 212.329.857
TOTAL LOTE 1: RENOVACIÓN, SOPORTE, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE CSI MORRISON - ADOBE - HDM4 - COREL DRAW - SKETCHUP - PAVER - LUMION - PLAXIS - LEICA - DIPS - SLIDE - TRANSCAD STANDARD - MICROSOFT PROJECT	**$ 1.329.855.418**
SUB TOTAL LOTE 2	$ 1.884.071.010
IVA 19%	$ 0
TOTAL LOTE 2: ADQUISICIÓN Y RENOVACIÓN, SOPORTE, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO AUTODESK PARA PROCESOS DE INGENIERÍA EN INFRAESTRUCTURA CIVIL Y DE MOVILIDAD DEL IDU.	**$ 1.884.071.010**
SUB TOTAL LOTE 3	$ 850.000
IVA 19%	$ 161.500
TOTAL LOTE 3: COMPRA DE LICENCIA ZEBRADESIGNER PRO 3, ACTIVATION KEY (1 PC), EMAIL, PARA INSTALACIÓN EN IMPRESORAS TÉRMICA DE CODIGOS DE BARRAS RFID	**$ 1.011.500**
SUBTOTAL	$ 3.002.446.571
IVA 19%	$ 212.491.357
TOTAL	$ 3.214.937.928

Para obtener el valor estimado para adelantar el presente proceso de contratación, se promediaron los valores unitarios sin IVA de los ítems cotizados y con ello se pudo obtener el valor estimado para adelantar el presente proceso de contratación, el cual corresponde a la suma de: **TRES MIL DOSCIENTOS CATORCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($3.214.937.928)** M/Cte. incluido IVA, costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, equivalentes a 2771,50 SMMLV discriminados de la siguiente manera:

LOTE 1: SOFTWARE CSI MORRISON - ADOBE - HDM4 - COREL DRAW - SKETCHUP - PAVER - LUMION - PLAXIS - LEICA - DIPS - SLIDE - TRANSCAD STANDARD - MICROSOFT PROJEC:

La suma de: **MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS ($1.329.855.418) M/CTE**. incluido IVA, equivalentes a **1146,43** SMMLV y todos los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo. Discriminado de la siguiente manera:

• **Valor Básico del Presupuesto Oficial:** Es la suma de **Mil ciento diecisiete millones quinientos veinticinco mil quinientos sesenta y un** pesos **($1.117.525.561)** M/Cte.

• **IVA sobre el Valor Básico**: Es la suma de **Doscientos doce millones trescientos veintinueve mil ochocientos cincuenta y siete** pesos **($212.329.857)** M/Cte.

Nota 1: El lote 1 correspondiente a la (ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE CSI MORRISON - ADOBE - HDM4 - COREL DRAW - SKETCHUP - PAVER - LUMION - PLAXIS - LEICA - DIPS - SLIDE - TRANSCAD STANDARD - MICROSOFT PROJECT), se encuentra gravado por el Impuesto sobre las Ventas IVA, tarifa que corresponde al 19%, dado que este servicio se encuentra excluido del listado de los 24 servicios que no generan IVA, según el Art. 476. (HTTPS://ESTATUTO.CO/476).

Nota 2: Para obtener el valor estimado para adelantar el presente proceso de contratación, se calculó el promedio de las cotizaciones recibidas, para cada uno de los valores unitarios antes de IVA de los ítems cotizados

LOTE 2: ADQUISICIÓN Y RENOVACIÓN, SOPORTE, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO AUTODESK PARA PROCESOS DE INGENIERÍA EN INFRAESTRUCTURA CIVIL Y DE MOVILIDAD DEL IDU.

La suma de **MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y UN MIL DIEZ PESOS ($1.884.071.010)** M/CTE excluido IVA, equivalentes a 1624,20 SMMLV y todos los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo. Discriminado de la siguiente manera:

• **Valor Básico del Presupuesto Oficial:** Es la suma de **Mil ochocientos ochenta y cuatro millones setenta y un mil diez** pesos **($1.884.071.010)** M/Cte.

Nota 1: El Lote 2 corresponde a (SOFTWARE ESPECIALIZADO AUTODESK), no se encuentra gravado por el Impuesto sobre las Ventas IVA, tarifa que corresponde al 19%, dado que este servicio se encuentra incluido dentro del listado de los 24 servicios que no generan IVA, según el Art. 476. (HTTPS://ESTATUTO.CO/476).

Nota 2: Para obtener el valor estimado para adelantar el presente proceso de contratación, se calculó el promedio de las cotizaciones recibidas, para cada uno de los valores unitarios antes de IVA de los ítems cotizados.

LOTE 3: COMPRA DE LICENCIA ZEBRADESIGNER PRO 3, ACTIVATION KEY (1 PC), EMAIL, PARA INSTALACIÓN EN IMPRESORAS TÉRMICA DE CODIGOS DE BARRAS RFID

La suma de **UN MILLÓN ONCE MIL QUINIENTOS** PESOS **($1.011.500)** M/CTE Incluido IVA, equivalentes a 0,87 SMMLV y todos los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.
Discriminado de la siguiente manera:

• **Valor Básico del Presupuesto Oficial:** Es la suma de **Ochocientos cincuenta mil** pesos **($850.000)** M/Cte.

• **IVA sobre el Valor Básico:** Es la suma de **Ciento sesenta y un mil quinientos** pesos **($161.500)** M/Cte.

Nota 1: El presupuesto incluye los costos directos e indirectos en que se incurra el contratista para la ejecución del contrato, legalización, suscripción y liquidación, así como los impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.

Nota 2: La fórmula estadística utilizada para determinar el presupuesto es el PROMEDIO, la cual permite obtener la media aritmética de las cotizaciones recibidas

Nota 3: La adjudicación se realizará por los lotes que componen este proceso de selección. Se aclara que para el lote 1 y lote 3 el contrato se adjudicará al proponente que ofrezca el menor valor antes de IVA y el contrato se adjudicará por el menor valor ofertado más IVA. Para el lote 2, el contrato se adjudicará al proponente que oferte el menor valor total excluido IVA, y el contrato se suscribirá por el menor valor total oferta.

Nota 4: Los valores calculados dentro del estudio de mercado, así como los presentados en las cotizaciones de los proponentes se establecieron de acuerdo con las reglas del redondeo.

Nota 5: Para el cálculo del presupuesto oficial estimado se recibieron ofertas por parte de los interesados GOLDSYS, COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA SAS, MCAD TRAINING AND CONSULTING S.A.S y JCAD S.A.S, los cuales no incluyeron en su cotización el IVA, para el Lote 2 que corresponde a (SOFTWARE ESPECIALIZADO AUTODESK), que no se encuentra gravado por el Impuesto sobre las Ventas IVA, tarifa que corresponde al 19%, dado que este servicio se encuentra incluido dentro del listado de los 24 servicios que no generan IVA, según el Art. 476. (HTTPS://ESTATUTO.CO/476)

Como consecuencia de lo anterior, El lote 1 correspondiente a la (ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE CSI MORRISON - ADOBE - HDM4 - COREL DRAW - SKETCHUP - PAVER - LUMION - PLAXIS - LEICA - DIPS - SLIDE - TRANSCAD STANDARD - MICROSOFT PROJECT), y el lote 3 (LICENCIA ZEBRADESIGNER), se encuentran gravados por el Impuesto sobre las Ventas IVA, tarifa que corresponde al 19%, dado que este servicio se encuentra excluido del listado de los 24 servicios que no generan IVA, según el Art. 476.(HTTPS://ESTATUTO.CO/476).

De igual manera, se señala que el Contrato que en su momento sea adjudicado se suscribirá atendiendo las normas vigentes al momento de su firma. En todo caso, si con posterioridad fuere expedido el Decreto que reglamenta este, las partes procederán a dar estricta aplicación a las normas tributarias que se encuentren vigentes al momento de la facturación.

Nota 6: Dado lo indicado en la nota anterior y para efectos de establecer el presupuesto oficial estimado, en el lote 1 y lote 3 los valores de las licencias objeto del presente proceso fueron calculados incluyendo el valor del impuesto del IVA., para el lote 2 del software AUTODESK que se encuentra Excluido de Impuesto IVA, se calculó el promedio de las cotizaciones entre los valores unitarios excluido de IVA y con ello se pudo obtener el valor estimado para adelantar el presente proceso de contratación.

Nota : El contratista debe tener en cuenta los impuestos y gravámenes que le aplican al contrato que se genere a partir del presente proceso de contratación.

• Retención en la fuente tarifa del 3.5% sobre el valor facturado antes de IVA si se genera este impuesto.
• Retención en el IVA facturado (en los casos que aplique) del 15%.
• Retención ICA tarifa 9.66 por mil, aplicado sobre el valor antes de IVA.
• Estampillas Distritales: Universidad Distrital al 1.1%, Pro-Cultura al 0.5% y Pro Mayores al 2%.

Aprobado por	Avalado por	Revisado por	Revisado por	Elaborado por
Rosita Esther Barrios Figueroa Subdirectora General de Gestión Contractual	Arleth Patricia Saurith Contreras Subdirectora Técnica de Recursos Tecnológicos	Darwin Ivan Rodriguez Garcia Contratista DTAF	Gina Mercedes Garcia Montiel Contratista DTAF	Lynda Yazmin Gamboa Baquero Contratista STRT