Anexo 2 Precios Unitarios de Referencia

OBJETO: Adquisición impresoras de transferencia térmica blanco y negro, y consumibles para la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales a nivel nacional.

A. Impresoras:

ITEM	SECCIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	NIVEL CENTRAL BOGOTA	CR 8 # 6C - 38	Unidad	3	$ 1.171.623	$ 3.514.869
2	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA	CR 6 # 15 - 32	Unidad	5	$ 1.171.623	$ 5.858.115
3	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE BOGOTA	AV. CALLE 26 # 92 - 32 G4 Y G5 PISO 3	Unidad	5	$ 1.171.623	$ 5.858.115
4	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BARRANQUILLA	CRA. 54 NO. 72 - 80 CENTRO EJECUTIVO I	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
5	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE BUCARAMANGA	CALLE 36 # 14 - 05	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
6	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE CUCUTA	CALLE 8 # 3 - 50 EDIFICIO PALACIO NACIONAL	Unidad	1	$ 1.209.060	$ 1.209.060
7	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE CUCUTA	AV. 7 N°19 N° 21 VIA AL AEROPUERTO	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
8	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE NEIVA	CALLE 7 # 6 - 36	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
9	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE PALMIRA	CALLE 32 # 29 - 08	Unidad	1	$ 1.209.060	$ 1.209.060
10	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE MANIZALES	CALLE 22 # 23 - 17	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
11	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE ARMENIA	CALLE 21 # 14 - 14	Unidad	1	$ 1.209.060	$ 1.209.060
12	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE CARTAGENA	MANGA 3a. AVENIDA CALLE 28 # 25 - 76	Unidad	4	$ 1.209.060	$ 4.836.240
13	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE CARTAGENA	MANGA 3a. AVENIDA CALLE 28 # 25 - 77	Unidad	4	$ 1.209.060	$ 4.836.240
14	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE RIOHACHA	CALLE 2 # 6 -48 EDIFICIO NACIONAL	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
15	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE MONTERIA	CARRERA 2 # 33 - 40 PALACIO NACIONAL	Unidad	3	$ 1.209.060	$ 3.627.180
16	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE QUIBDO	CALLE 24 # 1 -30 INTERIOR 2 PALACIO NACIONAL	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
17	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE TUNJA	CALLE 20 # 9 - 40	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
18	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE SOGAMOSO	CALLE 13 # 10 - 71	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
19	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE GIRARDOT	CALLE 17 # 11 - 21 PISO 5	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
20	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE IBAGUE	CARRERA 3 # 9 - 01 EDIFICIO NACIONAL	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
21	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE SINCELEJO	CALLE 23 # 18 - 77	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
22	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE VILLAVICENCIO	CALLE 40 # 33A - 27/29 BARRIO CENTRO	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
23	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE VALLEDUPAR	CALLE 16 # 9 - 30 PISO 10 EDIFICIO CAJA AGRARIA	Unidad	2	$ 1.209.060	$ 2.418.120
TOTALES				**55**		**$ 66.011.619**

A. Consumibles

Teniendo en cuenta que el precio total de referencia para los consumibles es de $43.359.600 para suplir la necesidad inicial de 3.142.000 etiquetas, y de acuerdo con el presupuesto asignado para el presente proceso de contratación, de $77.996.215,20, se determinó el valor de $11.984.596,20 con el que se cubriría solamente el 27.64% de la necesidad inicial de etiquetas, equivalente a 868.449 etiquetas

ITEM	SECCIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZANTE 1		COTIZANTE 3		DESVIACION ESTANDAR	PROMEDIO VALOR UNITARIO	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
					VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)			
1	CONSUMIBLES		Etiquetas	3.142.000	$ 12,50	$ 39.274.760	$ 15,23	$ 47.865.311	6.074.436,87	$43.570.035,50	13,9%

Por lo anterior se determinó realizar el análisis sobre el valor global de las ofertas seleccionadas. De donde se estableció el coeficiente de variación que fue del 13.9%, además se estableció el valor unitario de consumible para cada etiqueta dividiendo el valor total (Iva incluido) entre la cantidad de etiquetas, de donde aplicando el método estadístico Media Geométrica se estableció que el valor unitario por etiqueta es de **$13.80** como se aprecia en el siguiente cuadro:

					MEDIA GEOMETRICA	
ITEM	SECCIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (X; MG; MA)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	CONSUMIBLES		Etiquetas	3.142.000	$13,80	$43.359.600

Cuadro de etiquetas por seccional:

No.	SEDE	Total de Etiquetas (necesidad inicial)	27,64% de Etiquetas (necesidad cubierta)
1	NIVEL CENTRAL	209.000	57.768
2	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA	810.000	223.884
3	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE BOGOTA	307.000	84.855
4	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BARRANQUILLA	150.000	41.460
5	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE BUCARAMANGA	160.000	44.224
6	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE CUCUTA	67.000	18.519
7	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE CUCUTA	46.000	12.714
8	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE NEIVA	132.000	36.485
9	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE PALMIRA	30.000	8.292
10	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE MANIZALES	170.000	46.988
11	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE ARMENIA	52.000	14.373
12	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE CARTAGENA	190.000	52.516
13	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE CARTAGENA	170.000	46.988
14	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE RIOHACHA	42.000	11.609
15	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE MONTERIA	58.000	16.031
16	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE QUIBDO	50.000	13.820
17	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE TUNJA	65.000	17.966
18	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE SOGAMOSO	51.000	14.096
19	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE GIRARDOT	62.000	17.137
20	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE IBAGUE	85.000	23.494
21	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE SINCELEJO	66.000	18.242
22	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE VILLAVICENCIO	95.000	26.258
23	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE VALLEDUPAR	75.000	20.730
TOTAL		**3.142.000**	**868.449**

ITEM	SECCIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	NIVEL CENTRAL BOGOTA	CR 8 # 6C - 38	Unidad	57.768	$13,80	$797.198,40
2	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA	CR 6 # 15 - 32	Unidad	223.884	$13,80	$3.089.599,20
3	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE BOGOTA	AV. CALLE 26 # 92 - 32 G4 Y G5 PISO 3	Unidad	84.855	$13,80	$1.170.999,00
4	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BARRANQUILLA	CRA. 54 NO. 72 - 80 CENTRO EJECUTIVO I	Unidad	41.460	$13,80	$572.148,00
5	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE BUCARAMANGA	CALLE 36 # 14 - 05	Unidad	44.224	$13,80	$610.291,20
6	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE CUCUTA	CALLE 8 # 3 - 50 EDIFICIO PALACIO NACIONAL	Unidad	18.519	$13,80	$255.562,20
7	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE CUCUTA	AV. 7 N°19 N° 21 VIA AL AEROPUERTO	Unidad	12.714	$13,80	$175.453,20
8	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE NEIVA	CALLE 7 # 6 - 36	Unidad	36.485	$13,80	$503.493,00
9	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE PALMIRA	CALLE 32 # 29 - 08	Unidad	8.292	$13,80	$114.429,60
10	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE MANIZALES	CALLE 22 # 23 - 17	Unidad	46.988	$13,80	$648.434,40
11	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE ARMENIA	CALLE 21 # 14 - 14	Unidad	14.373	$13,80	$198.347,40
12	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE CARTAGENA	MANGA 3a. AVENIDA CALLE 28 # 25 - 76	Unidad	52.516	$13,80	$724.720,80
13	DIRECCION SECCIONAL DE ADUANAS DE CARTAGENA	MANGA 3a. AVENIDA CALLE 28 # 25 - 77	Unidad	46.988	$13,80	$648.434,40
14	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE RIOHACHA	CALLE 2 # 6 -48 EDIFICIO NACIONAL	Unidad	11.609	$13,80	$160.204,20
15	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE MONTERIA	CARRERA 2 # 33 - 40 PALACIO NACIONAL	Unidad	16.031	$13,80	$221.227,80
16	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE QUIBDO	CALLE 24 # 1 -30 INTERIOR 2 PALACIO NACIONAL	Unidad	13.820	$13,80	$190.716,00
17	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE TUNJA	CALLE 20 # 9 - 40	Unidad	17.966	$13,80	$247.930,80
18	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE SOGAMOSO	CALLE 13 # 10 - 71	Unidad	14.096	$13,80	$194.524,80
19	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE GIRARDOT	CALLE 17 # 11 - 21 PISO 5	Unidad	17.137	$13,80	$236.490,60
20	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE IBAGUE	CARRERA 3 # 9 - 01 EDIFICIO NACIONAL	Unidad	23.494	$13,80	$324.217,20
21	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE SINCELEJO	CALLE 23 # 18 - 77	Unidad	18.242	$13,80	$251.739,60
22	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE VILLAVICENCIO	CALLE 40 # 33A - 27/29 BARRIO CENTRO	Unidad	26.258	$13,80	$362.360,40
23	DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE VALLEDUPAR	CALLE 16 # 9 - 30 PISO 10 EDIFICIO CAJA AGRARIA	Unidad	20.730	$13,80	$286.074,00
TOTALES				**868.449**		**$11.984.596,20**