

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR EL CAMBIO DE VENTANERÍA EN EL ÁREAS DE ESTERILIZACIÓN DEL INC PARA CUMPLIMIENTO DE HERMETICIDAD Y AISLAMIENTO TÉRMICO REQUERIDO POR EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE; INCLUYE DESMONTE/RETIRO DE VENTANAS EXISTENTES, Y SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE NUEVAS VENTANAS CON SISTEMA DOBLE VIDRIADO Y AISLAMIENTO TERMO ACÚSTICO EN EL ÁREA DE ESTERILIZACIÓN DEL INC, Y LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ADECUACIÓN, DANDO CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y DEMÁS NORMAS CONCORDANTES, DE ACUERDO CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS LEGALES Y TÉCNICAS CORRESPONDIENTES, LOS TÉRMINOS DE CONDICIONES, ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ANEXO No. 4

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se anexa cuadro de cantidades de obra a la presente convocatoria pública:

N°	TIPO	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	TOTAL
1	V-1	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 2 hojas fijas sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión (junta de dilatación) de perfilera con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 2170mm B/2= 1085mm H= 1800mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1013 X 1708mm (2 Unid.) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
2	V-2	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 2 hojas fijas sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilera con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 3220mm B/2= 1610mm H= 1800mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1538 X 1708mm (2 Unid.) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		



CONVOCATORIA PÚBLICA No. 077 DE 2017

Página 2 de 6

N°	TIPO	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	TOTAL
3	V-3	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 1 hoja fija sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilera con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 1300mm H= 1800mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1116 X 1708mm + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
4	V-4	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 4 hojas fijas sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilera con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 4750mm B/4= 1187,5mm H= 1800mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1136 X 1708mm (4 Unid.) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
5	V-5	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 3 hojas fijas y 1 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilera con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 6080mm B/4= 1520mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1468 X 1708mm (3 Unid.), 1468 X 1494mm (1 Unid.), 1468 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 077 DE 2017

Página 3 de 6

N°	TIPO	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	TOTAL
6	V-6	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 3 hojas fijas y 1 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilería con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 6260mm B/4= 1565mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1505 X 1708mm (3 Unid.), 1505 X 1494mm (1 Unid.), 1505 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
7	V-7	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 3 hojas fijas y 1 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilería con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 6140mm B/4= 1535mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1475 X 1708mm (3 Unid.), 1505 X 1494mm (1 Unid.), 1505 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
8	V-8	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 6 hojas fijas sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilería con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 5960mm B/6= 1023,5mm H= 1800mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 934 X 1708mm (6 Unid.) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 077 DE 2017

Página 4 de 6

Nº	TIPO	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	TOTAL
9	V-9	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 5 hojas fijas y 2 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilera con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 7190mm B/7= 1027mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1008 X 1708mm (3 Unid.), 1008 X 1494mm (1 Unid.), 1008 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
10	V-10	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 2 hojas fijas sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilera con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 3450mm B/2= 1725mm H= 1800mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1653 X 1708mm (2 Unid.) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
11	V-11	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 3 hojas fijas y 1 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilera con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 4670mm B/4= 1167,5mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1116 X 1708mm (3 Unid.), 1116 X 1494mm (1 Unid.), 1116 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 077 DE 2017

Página 5 de 6

Nº	TIPO	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	TOTAL
12	V-12	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 2 hojas fijas sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilería con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 1260mm B/2= 630mm H= 1800mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 558 X 1708mm (2 Unid.) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
13	V-13	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 3 hojas fijas y 1 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilería con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 6240mm B/4= 1560mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1488 X 1708mm (3 Unid.), 1488 X 1494mm (1 Unid.), 1488 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
14	V-14	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 3 hojas fijas y 1 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilería con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 5990mm B/4= 1497,5mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1438 X 1708mm (3 Unid.), 1438 X 1494mm (1 Unid.), 1438 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		



CONVOCATORIA PÚBLICA No. 077 DE 2017

Página 6 de 6

N°	TIPO	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	TOTAL
15	V-15	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 3 hojas fijas y 1 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilería con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 6770mm B/4= 1692,5mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 1634 X 1708mm (3 Unid.), 1634 X 1494mm (1 Unid.), 1634 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
16	V-16	Suministro e instalación Ventana hermética en PVC de 1 hoja fija y 1 hoja con división horizontal (un cuerpo fijo superior y otro proyectante con apertura al exterior) sistema tipo europeo SERIE 632 (6mm), color blanco, tratamiento lacado blanco, RAL=Blanco. Con sistema de amortiguación en unión de perfilería con muros de confinamiento. Incluye alma en lámina metálica de refuerzo, empaques, juntas y accesorios. Medidas: B(*)= 4860mm B/4= 2430mm H= 1800mm H2 (**)= 1500mm H3 (***)= 300mm Vidrio cámara laminado 4+3/12/4+3 (26mm), 2274 X 1708mm (3 Unid.), 2274 X 1494mm (1 Unid.), 2274 X 294mm (1 Unid. proyectante) + película UV + Infrarojo tipo 3M Prestige 60	UN	1		
17		Obra Civil de adecuación de muros, columnas, vigas, dinteles, alfégaras y acabados en óptimas condiciones de funcionamiento y hermeticidad	GB	1		

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$	-
ADMINISTRACION 12%	\$	-
IMPREVISTOS 5%	\$	-
UTILIDAD 5%	\$	-
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	\$	-
TOTAL PRESUPUESTO OBRA	\$	-

NOTA 1: El esquema propuesto de AIU y su distribución no es modificable: el estándar aceptado es del 22%. No se aceptan valores menores o mayores y la distribución será 12% para gastos administrativos, 5% para imprevistos y 5% para utilidad.

Los imprevistos deben ser debidamente justificados y aprobados por el Instituto Nacional de Cancerología ESE, en los imprevistos se incluyen actividades o novedades que aparezcan en el curso de la obra y con los que no se contaba al inicio y que están relacionados con el alcance de las obras. Antes de generar eventuales valores adicionales, se debe haber evaluado el criterio de aplicación de imprevistos y realizar su aplicación hasta el agotamiento de dicho valor.