Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: dauxill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 5856170
CC: 916, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.821

EXPEDIENTE Nº 339.457		BULLERS S.A.				BBO LOGISTICS S.A.				DATA LAB S.A.				OMNICOM S.A.				NEOTEK S.A.				TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Barrios				HANDRUG de Hugo Benitez Peralta			
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)
1	**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE 10 (DIEZ) CÁMARAS DE VIGILANCIA TIPO BALA, CON GRABADOR DVR QUAD Y MONITOR DE 22" LCD, EN EL RECTORADO SEDE ASUNICÓN**	28.724.000	1	Cámara Relong, DVR XTS, Quad Generico, Monitor AOC	28.724.000	12.261.600	1	Intellbras	12.261.600	25.000.000	1	SIERRA	25.000.000	15.944.460	1		15.944.460	14.422.000	1	EPCOM	14.422.000	31.800.000	1	Relong/ Dahua	31.800.000	12.500.000	1	Visualarm	12.500.000
	Características																												
	• DVR			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Grabador Digital de 16 canales con 2 canales de audio, VGA y SVGA			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Compresión H.264			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	Accesorios																												
	• 1 Transformad or			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 Control Remoto IR			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Manual			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 2 HD Disco Duro de 1 Tera tipo Sata			CUMPLE				No Cumple, Presenta Equipo que soporta Disco hasta 750 GB				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 2 Supresor de picos			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 Mouse			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 Monitor de 22" LCD			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 Soporte para Monitor de 22" con			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Fuentes de alimentación para cámaras de 12v, 10/15 amperes, con conexión para baterías de respaldo y terminales con fusileras			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 2 UPS de 1200va, con puesta a tierra con Jabalinas			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 para el DVR y la fuente de las cámaras			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 para Quad y el Monitor (Guardia)			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Cámara tipo bala: 10			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Cámaras con lente varifocal de 3.6 – 1/3 día/noche			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 36 Led, Infra, dia/noche			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.821

EXPEDIENTE Nº 339.457		BULLERS S.A.				BBO LOGISTICS S.A.				DATA LAB S.A.				OMNICOM S.A.				NEOTEK S.A.				TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Barrios				HANDRUG de Hugo Benitez Peralta			
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	• Soportes metálicos para cámaras			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Protectores contra descargas			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 480 TVL (exterior / interior)			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Conector para TV			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Video Balum			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Cable UTP categ. 5UL con maya para exterior y sin maya para interior			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Las cámaras exteriores (siete) deberán usar el housing			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	Debe Incluir																												
	• Instalación, programación y puesta en funcionamiento.			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Materiales varios para la instalación			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Capacitación del personal			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Puesta a tierra para cada UPS y equipos			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 Jabalina de 1,5 a 2,00 metros con cable de 6mm			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	Observaciones																												
	• El equipo debe tener certificación ISO 9001o similar.			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• PERÍODO de garantía mínima de 1 (un) año.			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
2	**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE 14 (CATORCE) CÁMARAS DE VIGILANCIA TIPO BALA, CON GRABADOR DVR QUAD Y MONITOR DE 22" LCD, EN LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DEL RECTORADO SEDE SAN LORENZO**	36.403.000	1	Cámara Relong, DVR XTS, Quad Generico, Monitor AOC	36.403.000	15.683.850	1	Intellbras	15.683.850	37.000.000	1	SIERRA	37.000.000	17.937.851	1		17.937.851	19.478.000	1	EPCOM	19.478.000	15.000.000	1	Relong/ Dahua	15.000.000	17.500.000	1	Visualarm	17.500.000
	Características																												
	• DVR			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Grabador Digital de 16 canales con 2 canales de audio, VGA y SVGA			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Compresión H.264			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	Accesorios																												
	• 1 Transformad			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendoza
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: dgauill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 918, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.821

EXPEDIENTE Nº 339.457		BULLERS S.A.				BBO LOGISTICS S.A.				DATA LAB S.A.				OMNICOM S.A.				NEOTEK S.A.				TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Barrios				HANDRUG de Hugo Benitez Peralta			
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	• 1 Control			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Manual			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 2 HD Disco Duro de 1 Tera tino Sata			CUMPLE				No Cumple, Presenta Equipo que soporta Disco				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 2 Supresor de picos			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 Mouse			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 2 Monitor de 22" LCD			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 2 Soporte para Monitor de 22" con			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Fuentes de alimentación para cámaras de 12v, 10/15 Amperes, con protección y terminales con fusileras			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 2 UPS de 1200va, con puesta a tierra con Jabalinas			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 para el DVR , Monitor y la fuente de las Cámaras			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 1 para Quad CCTV y el Monitor (Guardia)			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Cámara tipo bala: 14			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Cámaras con lente varifocal de 3.6 – 1/3 día/noche			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 36 Led, Infra, dia/noche			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Soportes metálicos para cámaras			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Protectores contra descargas			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• 480 TVL (exterior / interior)			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Conector para TV			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Video Balum			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Cable UTP categ. 5UL con maya para exterior y sin maya para interior			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	• Todas las cámaras interiores y exteriores deberán usar el housing antibandallico			CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	Debe Incluir																												

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ional de Asunción
MINISTRACION Y FINANZAS
.py
ll@rec.una.py
985548/3, 585617/8
ión – Paraguay
Lorenzo – Paraguay

DO DE TELEVISIÓN PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".

M

S.A.		BBO LOGISTICS S.A.				DATA LAB S.A.				OMNICOM S.A.				NEOTEK S.A.				TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Barrios				HANDRUG de Hugo Benitez Peralta			
Ítem	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Total (Precio Unitario por Cantidad)
LE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
LE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
LE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
LE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
LE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
LE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
LE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE				CUMPLE	
	65.127.000	TOTAL IVA Incluido)			27.945.450	TOTAL IVA Incluido)			62.000.000	TOTAL IVA Incluido)			33.882.311	TOTAL IVA Incluido)			33.900.000	TOTAL IVA Incluido)			46.800.000	TOTAL IVA Incluido)			30.000.000

RNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción