

ANEXO V

CONTRATACIÓN DE LA RENOVACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL DEL
SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PARLAMENTO DE NAVARRA

PLIEGO DE MEDICIONES

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CPU 1				
01.01	ud MODULO MIXTO SCLIOP830A Módulo mixto de Entradas/Salidas con 12 entradas digitales, 6 salidas digitales, 8 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, alimentación a 24 V, marca HONEYWELL mod. SCLIOP830A, incluyendo bloque de terminales auxiliares SXS830, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	4,00		
01.02	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 821A Módulo de 8 entradas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 821A incluso bloque de terminal SXS 821, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	2,00		
01.03	ud CONTROLADOR HONEY XCL8010A Controlador CPU para módulos distribuidos de entradas/salidas, marca HONEYWELL, Sistema EXCEL, mod. XCL8010A, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
01.04	ud RECABLEADO NUEVOS EQUIPOS CPU Unidad de trabajo de electricista que incluye los siguientes trabajos a realizar en el cuadro eléctrico de la CPU: -Marcado e identificación de los cables de todas las señales de control existentes. -Desconexión de los controladores y módulos existentes además de todos los elementos auxiliares inservibles. -Colocación de los nuevos equipos de control. -Conexión de las señales de control a los nuevos equipos de control. -Alimentación y conexión de controladores y módulos. -Colocación de tapas en huecos existentes y Incluso todo el cableado y material auxiliar necesario.	1,00		
TOTAL CAPÍTULO 01 CPU 1				

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CPU 2				
02.01	ud MODULO MIXTO SCLIOP830A Módulo mixto de Entradas/Salidas con 12 entradas digitales, 6 salidas digitales, 8 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, alimentación a 24 V, marca HONEYWELL mod. SCLIOP830A, incluyendo bloque de terminales auxiliares SXS830, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
02.02	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 821A Módulo de 8 entradas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 821A incluso bloque de terminal SXS 821, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	7,00		
02.03	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 822A Módulo de 8 salidas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 822A incluso bloque de terminal SXS 822, totalmente colocado. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	5,00		
02.04	ud CONTROLADOR HONEY XCL8010A Controlador CPU para módulos distribuidos de entradas/salidas, marca HONEYWELL, Sistema EXCEL, mod. XCL8010A, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
02.05	ud RECABLEADO NUEVOS EQUIPOS CPU Unidad de trabajo de electricista que incluye los siguientes trabajos a realizar en el cuadro eléctrico de la CPU: -Marcado e identificación de los cables de todas las señales de control existentes. -Desconexión de los controladores y módulos existentes además de todos los elementos auxiliares inservibles. -Colocación de los nuevos equipos de control. -Conexión de las señales de control a los nuevos equipos de control. -Alimentación y conexión de controladores y módulos. -Colocación de tapas en huecos existentes y			

CÓDIGO UD RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Incluso todo el cableado y material auxiliar necesario.

1,00

TOTAL CAPÍTULO 02 CPU 2.....

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CPU 3				
03.01	ud MODULO MIXTO SCLIOP830A Módulo mixto de Entradas/Salidas con 12 entradas digitales, 6 salidas digitales, 8 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, alimentación a 24 V, marca HONEYWELL mod. SCLIOP830A, incluyendo bloque de terminales auxiliares SXS830, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
03.02	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 821A Módulo de 8 entradas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 821A incluso bloque de terminal SXS 821, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	8,00		
03.03	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 822A Módulo de 8 salidas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 822A incluso bloque de terminal SXS 822, totalmente colocado. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	5,00		
03.04	ud CONTROLADOR HONEY XCL8010A Controlador CPU para módulos distribuidos de entradas/salidas, marca HONEYWELL, Sistema EXCEL, mod. XCL8010A, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
03.05	ud RECABLEADO NUEVOS EQUIPOS CPU Unidad de trabajo de electricista que incluye los siguientes trabajos a realizar en el cuadro eléctrico de la CPU: -Marcado e identificación de los cables de todas las señales de control existentes. -Desconexión de los controladores y módulos existentes además de todos los elementos auxiliares inservibles. -Colocación de los nuevos equipos de control. -Conexión de las señales de control a los nuevos equipos de control. -Alimentación y conexión de controladores y módulos.			

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Colocación de tapas en huecos existentes y Incluso todo el cableado y material auxiliar necesario.	1,00		
TOTAL CAPÍTULO 03 CPU 3				

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CPU 4				
04.01	ud MODULO MIXTO SCLIOP830A Módulo mixto de Entradas/Salidas con 12 entradas digitales, 6 salidas digitales, 8 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, alimentación a 24 V, marca HONEYWELL mod. SCLIOP830A, incluyendo bloque de terminales auxiliares SXS830, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
04.02	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 821A Módulo de 8 entradas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 821A incluso bloque de terminal SXS 821, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	7,00		
04.03	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 822A Módulo de 8 salidas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 822A incluso bloque de terminal SXS 822, totalmente colocado. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	5,00		
04.04	ud CONTROLADOR HONEY XCL8010A Controlador CPU para módulos distribuidos de entradas/salidas, marca HONEYWELL, Sistema EXCEL, mod. XCL8010A, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
04.05	ud RECABLEADO NUEVOS EQUIPOS CPU Unidad de trabajo de electricista que incluye los siguientes trabajos a realizar en el cuadro eléctrico de la CPU: -Marcado e identificación de los cables de todas las señales de control existentes. -Desconexión de los controladores y módulos existentes además de todos los elementos auxiliares inservibles. -Colocación de los nuevos equipos de control. -Conexión de las señales de control a los nuevos equipos de control. -Alimentación y conexión de controladores y módulos.			

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Colocación de tapas en huecos existentes y Incluso todo el cableado y material auxiliar necesario.	1,00		
TOTAL CAPÍTULO 04 CPU 4				

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CPU 5				
05.01	ud MODULO MIXTO SCLIOP830A Módulo mixto de Entradas/Salidas con 12 entradas digitales, 6 salidas digitales, 8 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, alimentación a 24 V, marca HONEYWELL mod. SCLIOP830A, incluyendo bloque de terminales auxiliares SXS830, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
05.02	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 821A Módulo de 8 entradas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 821A incluso bloque de terminal SXS 821, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	6,00		
05.03	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 822A Módulo de 8 salidas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 822A incluso bloque de terminal SXS 822, totalmente colocado. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	4,00		
05.04	ud CONTROLADOR HONEY XCL8010A Controlador CPU para módulos distribuidos de entradas/salidas, marca HONEYWELL, Sistema EXCEL, mod. XCL8010A, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
05.05	ud RECABLEADO NUEVOS EQUIPOS CPU Unidad de trabajo de electricista que incluye los siguientes trabajos a realizar en el cuadro eléctrico de la CPU: -Marcado e identificación de los cables de todas las señales de control existentes. -Desconexión de los controladores y módulos existentes además de todos los elementos auxiliares inservibles. -Colocación de los nuevos equipos de control. -Conexión de las señales de control a los nuevos equipos de control. -Alimentación y conexión de controladores y módulos.			

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Colocación de tapas en huecos existentes y Incluso todo el cableado y material auxiliar necesario.		1,00	
TOTAL CAPÍTULO 05 CPU 5				

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CPU 6				
06.01	ud MODULO MIXTO SCLIOP830A Módulo mixto de Entradas/Salidas con 12 entradas digitales, 6 salidas digitales, 8 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, alimentación a 24 V, marca HONEYWELL mod. SCLIOP830A, incluyendo bloque de terminales auxiliares SXS830, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
06.02	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 821A Módulo de 8 entradas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 821A incluso bloque de terminal SXS 821, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	7,00		
06.03	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 822A Módulo de 8 salidas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 822A incluso bloque de terminal SXS 822, totalmente colocado. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	5,00		
06.04	ud CONTROLADOR HONEY XCL8010A Controlador CPU para módulos distribuidos de entradas/salidas, marca HONEYWELL, Sistema EXCEL, mod. XCL8010A, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
06.05	ud RECABLEADO NUEVOS EQUIPOS CPU Unidad de trabajo de electricista que incluye los siguientes trabajos a realizar en el cuadro eléctrico de la CPU: -Marcado e identificación de los cables de todas las señales de control existentes. -Desconexión de los controladores y módulos existentes además de todos los elementos auxiliares inservibles. -Colocación de los nuevos equipos de control. -Conexión de las señales de control a los nuevos equipos de control. -Alimentación y conexión de controladores y módulos.			

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Colocación de tapas en huecos existentes y Incluso todo el cableado y material auxiliar necesario.	1,00		
TOTAL CAPÍTULO 06 CPU 6.....				

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CPU 7				
07.01	ud MODULO MIXTO SCLIOP830A Módulo mixto de Entradas/Salidas con 12 entradas digitales, 6 salidas digitales, 8 entradas analógicas y 8 salidas analógicas, alimentación a 24 V, marca HONEYWELL mod. SCLIOP830A, incluyendo bloque de terminales auxiliares SXS830, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
07.02	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 821A Módulo de 8 entradas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 821A incluso bloque de terminal SXS 821, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	3,00		
07.03	ud MODULO EXCEL 800 SCLIOP 822A Módulo de 8 salidas analógicas marca HONEYWELL Sistema EXCEL 800 mod. SCLIOP 822A incluso bloque de terminal SXS 822, totalmente colocado. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	2,00		
07.04	ud CONTROLADOR HONEY XCL8010A Controlador CPU para módulos distribuidos de entradas/salidas, marca HONEYWELL, Sistema EXCEL, mod. XCL8010A, totalmente colocado, programado y puesto en marcha. "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F.".	1,00		
07.05	ud RECABLEADO NUEVOS EQUIPOS CPU Unidad de trabajo de electricista que incluye los siguientes trabajos a realizar en el cuadro eléctrico de la CPU: -Marcado e identificación de los cables de todas las señales de control existentes. -Desconexión de los controladores y módulos existentes además de todos los elementos auxiliares inservibles. -Colocación de los nuevos equipos de control. -Conexión de las señales de control a los nuevos equipos de control. -Alimentación y conexión de controladores y módulos.			

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Colocación de tapas en huecos existentes y Incluso todo el cableado y material auxiliar necesario.		1,00	
TOTAL CAPÍTULO 07 CPU 7				

CAPÍTULO 08 SISTEMA SUPERVISIÓN

08.01

ud ROUTER VPN

Router para telegestión VPN, para conexión ADSL de la instalación, incluso conexión para un año, totalmente instalado y puesto en marcha.
 "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F."

1,00

08.02

ud HAWK8 con WIFI 1.250 puntos con seis años de mantenimiento

Suministro, colocación y configuración de módulo integrador para supervisión de sistema de climatización modelo SCLNXHAWK8W02-1250 de la marca Centra Line con capacidad para 1.250 puntos de supervisión, 2 puertos ethernet, unpuero RS232 y un puerto RS485 con capacidad para integración de sistemas basados en protocolos de comunicación Bacnet, EIB-KNX, Lon-Works, Modbus y M-bus , incluso 6 años de mantenimiento ante actualizaciones de software y desconfiguración del equipo totalmente instalado, configurado y puesto en marcha.
 "La marca y modelo indicados en este precio podrán ser sustituidos por otro similar siempre que el equipo propuesto cuente con compatibilidad demostrada con el software y los elementos de la instalación existente, aprobada por la D.F."

1,00

08.03

ud GRÁFICOS PARA PROG. REGULACIÓN Y CONTROL

Gráficos para programa de supervisión para producción de calor y frío, climatizadores, climatización por plantas, zonas con cajas de postratamiento y resto de elementos de la instalación de climatización, totalmente instalado.

1,00

TOTAL CAPÍTULO 08 SISTEMA SUPERVISIÓN

TOTAL
