



## Presupuesto

Ref. : PR1711-1938

Fecha : 03/11/2017

Fecha fin validez : 18/11/2017

Emissor:

### i3TE i+D+i,SLU

c/Coruña, nº2, 3ºC

36470 Salceda de Caselas ( Pontevedra )

Teléfono: 986342209 - Fax: 986346137

Email: i3te@i3te.com

Web: www.i3te.com

Enviar a:

### FRINSA DEL NOROESTE, S.A.

Señor PABLO PHILLIPS TOBIO

AVDA. RAMIRO CARREGAL REY

POL. IND. XARAS PCLA.29

15969 RIBEIRA

NIF: A15010564

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
Solución trazabilidad vestuario laboral basada en tecnología RFID:	21%	0,00	1	0,00
A continuación detallamos los diferentes dispositivos y software necesario para cubrir las especificaciones indicadas en su pliego de condiciones.				
1.- Plataforma iTrazalo, solución web basada en web activa sobre php para servidores Windwos o Linux (máquina virtual o física, no suministrada).	21%	2 200,00	1	2 200,00
> Mediante esta plataforma se realiza la gestión de los inventarios, trazabilidad, rotaciones, control de stocks, ciclos de lavado, situación, rutas de movimientos, informe de paso por puntos, definición y control de zonas bloqueadas etc...				
> El acceso requiere acutenfiicación y la información se presenta discriminada al perfil de grupo de usuarios.				
> Sistema de notificaciones configurable (nivel mínimo de stock, número de ciclos, etc...) por email.				
> Sistema de informes web exportables a Excel o CSV. La parrilla de informes es definible de por los usuarios en función de las necesidades de gestión de proceso y explotación de datos.				



Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
2.- Logis3Srv Servicios de integración de datos y comunicaciones con dispositivos. Conjunto de servicios a instalar en servidor Linux/Windows encargados de la captura e integración de los datos generados por los diferentes dispositivos de la instalación, monitorización de todos los elementos de la instalación, diagnóstico y notificaciones entre sistemas.	21%	0,00	1	0,00
3.- IFSCd sistema de integración de datos intersistemas, permite la transferencia de datos desde y hacia el sistema de gestión ERP u otros (programa de RRHH, MES etc...) Opcional, mediante interface basado en archivos XML/CSV o tablas SQL	21%	890,00	1	890,00
4.- Zona de Lavandería, punto de lectura de carros formado por un lector UHF multiantena de larga distancia + 4 antenas de 8 dBi, montadas en dos bastidores dos a dos de acero inox.	21%	1 825,00	1	1 825,00
6.- Vestuario Femenino, punto de recogida de ropa limpia. Lector de alcance medio UHF para la lectura sobre bandeja de recogida.	21%	470,00	2	940,00
7.- Baliza de señalización de estado de la lectura Rockwell de tres elementos Led Rojo/Led Verde/Elemento Sonoro.	21%	168,00	2	336,00
8.- Vestuario Femenino, punto de entrega de ropa sucia. Lector de alcance medio UHF para lectura sobre bandeja de recogida.	21%	470,00	1	470,00



Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
9.- Baliza de señalización de estado de la lectura Rockwell de tres elementos Led Rojo/Led Verde/Elemento Sonoro.	21%	168,00	1	168,00
10.- Vestuario Masculino, punto de recogida de ropa limpia. Lector de alcance medio UHF para la lectura sobre bandeja de recogida.	21%	470,00	1	470,00
11.- Baliza de señalización de estado de la lectura Rockwell de tres elementos Led Rojo/Led Verde/Elemento Sonoro.	21%	168,00	1	168,00
12.- Vestuario Masculino, punto de entrega de ropa sucia. Lector de alcance medio UHF para lectura sobre bandeja de recogida.	21%	470,00	1	470,00
13.- Baliza de señalización de estado de la lectura Rockwell de tres elementos Led Rojo/Led Verde/Elemento Sonoro.	21%	168,00	1	168,00
14.- Zona de Botas, punto de entrega/recogida de botas. Lector de alcance medio UHF para lectura sobre bandeja de recogida.	21%	470,00	1	470,00
15.- Sistema de detección antihurto: Se plantea la instalación de un lector de largo alcance con 4 antenas de 12 dBi, dispuestas para detectar el paso de ropa o botos. El sistema evaluará si es producto en stock perteneciente a Frinsa y registrará el evento y emitirá la correspondiente señalización luminosa/acústica.	21%	2 025,00	1	2 025,00



Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
16.- Baliza de señalización de estado de la lectura Rockwell de tres elementos Led Rojo/Led Verde/Elemento Sonoro.	21%	168,00	1	168,00
17.- iBox380UHF, controladora de proceso industrial 8Entradas digitales/8Salidas Digitales, 5 puertos RS232, 1 Puerto Ethernet, 64GB almacenamiento interno. Este equipo se encarga de controlar los lectores UHF, monitorizar su funcionamiento, registrar todos los movimientos en su almacenamiento local, manejar los elementos de señalización (balizas) y transferir la información a al servidor central en caliente si está disponible o en diferido cuando no existe comunicación con el mismo. En soluciones de desatendidas y con un alto nivel de disponibilidad es altamente recomendable la instalación de este dispositivo, que va a garantizar el funcionamiento continuo de la solución y el registro local de los datos independientemente de la presencia o no del servidor remoto.  Nota: El número de unidades a instalar dependerá de la distriución de los lectores RFID, necesidades y posibilidades de cableado etc.... Cada controladora puede manejar hasta 4 balizas.	21%	380,00	1	380,00
TAG Textil UHF que puede ser cosido o fijado con adhesivo, resistente a procesos industriales de lavado con una vida superior a los 300 ciclos hasta 220°C y prensado hasta 60 bares.	21%	0,89	15000	13 350,00
TAG FLEX UHF para botas. TAG plástico flexible de alta resistencia, color verde, provisto con dos agujeros de fijación.	21%	1,49	300	447,00



Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
Opción B: Identificación del personal mediante la lectura de su tarjeta de identificación personal RFID. Para ello se prevee el suministro de un lector RFID (a confirmar frecuencia LF/HF), que se conectará a la controladora de proceso iBox380UHF en el punto de recogida de la ropa limpia en ambos vestuarios. El sistema asociará los TAGs de la ropa al TAG de identificación personal.	21%	85,00	300	25 500,00
Soporte técnico y asistencia: Un año, incluida en oferta Garantía: Un año	21%	0,00	1	0,00
Plazo de entrega: A Convenir Quedamos a su disposición para aclarar cualquier duda de esta oferta	21%	0,00	1	0,00
Forma de Pago: -40% A la aceptación del pedido -20% A la entrega de los equipos -40% A 30 días fecha factura	21%	0,00	1	0,00
No están incluidas las acometidas tanto de suministros eléctricos como de red. Ni obra civil, ni ninguna otra cuestión no ofertada	21%	0,00	1	0,00

**Condiciones de pago:** Pago a 30 días

Importe	50 445,00
Total IVA 21%	10 593,45
<b>Total</b>	<b>61 038,45</b>