

## Destinatario

MECANIZADOS CASTRO GALICIA, S.L.

AVDA PRINCIPAL, 33  
P.I. A GRANXA  
36400 PORRIÑO

NIF: B36807006

Fecha : 26/10/2020

Destinatario :

LS	LR	Ref.	Descripción	Precio U.	Cant.	Precio Tot.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIA 4.0 incluyendo:		2	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1.- FASE DE ANÁLISIS DE REQUISITOS - Análisis y levantamiento de requisitos. Definición del Sistema para secciones de trabajo en taller, gestión logística y almacén e integración de bases de datos actuales.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2.- SOPORTE DURANTE LA IMPLANTACIÓN - Asistencia técnica implantación, con volcado de datos históricos, bases de datos e integración ERP y capacitación personal en uso con volcado de maestros y creación de los maestros necesarios			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		3.- CONSULTORÍA - Consultoría y desarrollo de módulos personalizados de i3MES para la implantación de software			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		4.- LICENCIAS - Derechos de uso de software i3MES sujetos a contrato de mantenimiento por 99 años			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5.- LICENCIAS - W10 Pro 64 bits para los equipos (3 udes)			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5.- HARDWARE - PC Industriales en planta para declaración de producción a pie de máquina (2 udes) de 19 pulgadas MODELO PROTON.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		- Montaje y puesta en marcha			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		- formación y seguimiento			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NS/ 300200012001			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		6.- HARDWARE - Tabletts industriales ruggedizadas para declaración de datos en planta con preparación de elementos de software necesario para imputación de datos y sincronización en Wi-Fi de Mecanizados Castro en el taller.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		7.- HARDWARE - Pago de almacén automático de herramienta, Sistemas de generación, captura de etiquetas por código de barras o identificación RFID en boxes de taller y mercancía y gestión de 50% a la formalización del pedido, pago a la vista			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		8.- HARDWARE - PENDIENTE DE COTIZACIÓN S/resultados de definición de Fase 2 y 3 al cliente y entrega de documento de la especificación de requisitos (SRS) del análisis al cliente de la validación. En el precio de Consultoría y soporte está incluido el software de gestión de almacenes (SGA) y el hardware necesario para la implantación de bonos de operador y máquina que permita abrir y cerrar bonos y totalizar los bonos por OT/Proyecto, así como crear operaciones y combinarlas en gamas de trabajo. Se incluye la entrega de los 2 PC industriales y las 2 tabletas industriales con el software cargado. Pago a 30 días f.f.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		- 20% a la entrega del software para la gestión de almacén con creación de almacenes, dispositivos, bandejas y huecos, pago a 30 días f.f.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		- 10% al cerrar fase 1 y fase 2			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		PLAZO DE ENTREGA PREVISTO (sujeto a variaciones s/evolución proyecto): diciembre 2020			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		9.- PRECENCIAS DE REQUISITOS revisado a 2020/07/15:			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		101 Importar Proyectos del ERP Selenne existente			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		102 Abrir Órdenes de Trabajo (OT) en i3MES incluyendo Box de Taller donde estará el material de especificación de requisitos (SRS) de análisis con objetivos, detalle y campos			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		103 Acceso a página web de servidor de gestión de producción con volcado de los datos a servidor de cliente por ejemplo almacenes			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		104 Crear y editar Operaciones en un Maestro combinables en Gamas de trabajo (Hojas de Ruta de cliente por ejemplo almacenes)			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		105 Equipos físicos 2 PC Industriales y 2 Tabletts			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		106 Crear Gamas (Hojas de Ruta de Taller) agrupadas por familias combinando operaciones asociadas a OT creadas			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		107 Gestionar Apertura y Cierre de Órdenes de Trabajo e imputar en planta las horas trabajadas (iBonTrack) sobre PC industrial o tableta.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108 Cargar Materiales a OTs en una operación de una OT (Master Artículos)			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		109 Crear Máster de Artículos en el i3MES			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		110 Crear Máster de Máquinas en i3MES			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		111 Crear Máster de Personal en i3MES			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		112 Cargar Proveedores en i3MES			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		113 Crear Almacenes en i3MES (Operatividad en Fase 2 tras período de adaptación a Bonos de Trabajo)			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		114 Gestión de almacenes SGA de artículos en el i3MES (Operatividad en Fase 2 tras período adaptación a Bonos de Trabajo)			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		115 Desarrollo web de Personalización de i3MES			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		116 Crear Maestro Hojas de Medida (Hojas de Verificación) para una Operación y Gama de Trabajo que se podrá asociar a una OT específica			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		117 Desarrollo Windows de Sincronizador con ERP Selenne			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		118 Construcción de un Máster de Artículos por equipos 3 de 6 de 12 de 24 de 36 de 48 de 72 de 144 de 288 de 576 de 1152 de 2304 de 4608 de 9216 de 18432 de 36864 de 73728 de 147456 de 294912 de 589824 de 1179648 de 2359296 de 4718592 de 9437184 de 18874368 de 37748736 de 75497472 de 150994944 de 301989888 de 603979776 de 1207959552 de 2415919104 de 4831838208 de 9663676416 de 19327352832 de 38654705664 de 77309411328 de 154618822656 de 309237645312 de 618475290624 de 1236950581248 de 2473901162496 de 4947802324992 de 9895604649984 de 19791209299968 de 39582418599936 de 79164837199872 de 158329674399744 de 316659348799488 de 633318697598976 de 1266637395197952 de 2533274790395904 de 5066549580791808 de 10133099161583616 de 20266198323167232 de 40532396646334464 de 81064793292668928 de 162129586585337856 de 324259173170675712 de 648518346341351424 de 1297036692682702848 de 2594073385365405696 de 5188146770730811392 de 10376293541461622784 de 20752587082923245568 de 41505174165846491136 de 83010348331692982272 de 166020696663385964544 de 332041393326771929088 de 664082786653543858176 de 1328165573307087716352 de 2656331146614175432704 de 5312662293228350865408 de 10625324586456701730816 de 21250649172913403461632 de 42501298345826806923264 de 85002596691653613846528 de 170005193383307227693152 de 340010386766614455386304 de 680020773533228910772608 de 1360041547066457821544512 de 2720083094132915642889024 de 5440166188265831285777856 de 10880332376531662571555712 de 21760664753063325143111424 de 43521329506126650286222848 de 87042659012253300572445696 de 174085318024506601144891392 de 348170636049013202289782784 de 696341272098026404579565568 de 1392682544196052809159131136 de 2785365088392105618318262272 de 5570730176784211236636524544 de 11141460353568422473273049088 de 22282920707136844946546098176 de 44565841414273689893092193536 de 89131682828547379786184387072 de 178263365657094759572368774144 de 356526731314189519144737548288 de 713053462628379038289475096576 de 1426106925256758076578950193152 de 2852213850513516153157900386304 de 5704427701027032306315800772608 de 11408855402054064612631600144512 de 22817710804108129225263200289024 de 45635421608216258450526400578048 de 912708432164325169010528011576096 de 1825416864328650338021056023152192 de 3650833728657300676042112046304384 de 7301667457314601352084224092608768 de 14603334914629202704168448185217536 de 29206669829258405408336896370435072 de 58413339658516810816673792740870144 de 116826679317033621633347925417440288 de 233653353634067243266695170834880576 de 467306717268134486533390341669761152 de 934613434536268973066780683339522304 de 1869226869072537946133561366679044608 de 3738453738145075892267122733358089216 de 7476907476290151784534245466716178432 de 14953814952580303569068490933432356672 de 299076299051606071381369818668867344 de 59815259810321214276273963733729426688 de 11963051962064242855254792746745885376 de 23926103924128485710509585493491770752 de 47852207848256971421019170986983541504 de 95704415696513942842038341973967082008 de 191408831393027885644076683947934160128 de 382817662786055771288153367895868320256 de 765635325572111542576306737791736640512 de 153127065114422308515261347558347328128 de 306254130228844617030522695116694656256 de 612508260457689234061045390233389312512 de 1225016520915378468122090780466778625024 de 2450033041830756936244181560933557250048 de 490006608366151387248836312186711450016 de 98001321673230277449767262437342290032 de 196002643346460554899534524874684580064 de 392005286692921109799069049749369160128 de 784010573385842219598138099498738320256 de 1568021146771684439196276198997476640512 de 3136042293543368878392552397994953281024 de 6272084587086737756785104795989906562048 de 12544169174173475513570209591979813224096 de 25088338348346951027140419183959626448192 de 50176676696693902054280838367919252896384 de 100353353393387804108561676735838505792768 de 200706706786775608217123353471677011585536 de 401413413573551216434246706943354023171072 de 802826827147102432868493413886708046342144 de 160565365429420486573698682777341608684288 de 321130730858840973147397365554683217368576 de 642261461717681946294794731109366436737152 de 128452292343536389258958946221873287347424 de 2569045846870727785179178924437465746848 de 513809169374145557035835784887493149696 de 1027618338748291114071671569774986299392 de 205523667749658222814334313954997398784 de 411047335499316445628668627909994797568 de 822094670998632891257337255819989595136 de 164418934199726578251467451163979190272 de 328837868399453156502934902327958380544 de 657675736798906313005869804655966761088 de 1315351473597812626011739609311933522176 de 2630702947195625252023479218623867044352 de 5261405894391250504046958437247734088704 de 10522811788782501008093916874495468161728 de 21045623577565002016187833748990936323456 de 42091247155130004032375667497981872646912 de 8418249431026000806475133499596374521824 de 1683649886205200161295026699919274904368 de 3367299772410400322590053399838549808736 de 6734599544820800645180106799677099617472 de 1346919908964160129036021359935419932448 de 269383981792832025807204271868839864896 de 538767963585664051614408543737679729792 de 1077535927171328103228817107475359459584 de 2155071854342656206457634214950718911168 de 4310143708685312412915268429901437822336 de 8620287417370624825830536859802875644672 de 17240574834741249651661073719605751288944 de 3448114966948249930332214743921150257888 de 6896229933896499860664429487842300515776 de 13792459867792999721328858975684601031552 de 27584919735585999442657717951369200206104 de 5516983947117199888531543590273840041216 de 11033967894234399777063087180547680082432 de 220679357884687995541261743610953600164864 de 441358715769375991082523487221907200329728 de 88271743153875198216504697444381440065856 de 176543486307750396433009394888762880131712 de 353086972615500792866018789777525760263424 de 706173945231001585732037579555051520526848 de 1412347890462003171464075159110103040103696 de 2824695780924006342928150318220206080207392 de 5649391561848012685856300636440412160414784 de 11298783123696025371712601272880824320829568 de 225975662473920507434252025457616486581136 de 451951324947841014868504050915232973162272 de 903902649895682029737008101830465946324544 de 1807805299791364059474016203660931892649088 de 3615610599582728118948032407321863785298176 de 7231221199165456237896064814643727570596352 de 1446244239833091247579212962928745514119264 de 2892488479666182495158425925857491028238528 de 5784976959332364990316851851714982056477056 de 11569953918664729980633703703429964112954112 de 2313990783732945996126740740685932822588824 de 46279815674658919922534814813718656451776 de 92559631349317839845069629627437312903552 de 185119262698635679690139259254874625807104 de 370238525397271359380278518509749251614208 de 740477050794542718760557037019498503228416 de 1480954101589085437521114074038990064456832 de 2961908203178170875042228148077800128913664 de 5923816406356341750084456296155600257827328 de 11847632812712683500168912592311200515654656 de 2369526562542536700033782518462240103130912 de 473905312508507340006756503692448020626184 de 947810625017014680013513007384896041252368 de 189562125003402936002702601569792082504736 de 3791242500068058720054052031395840165009728 de 7582485000136117440108104062791680330019552 de 15164970000272234880216208125423360660039104 de 30329940000544469760432416250846721320078208 de 60659880001088939520864832501693442640156416 de 121319760002177879041729665003386885280312832 de 24263952000355598083459330006773760656255664 de 48527904000711196166918660013547521312511328 de 9705580800142239233383732002709504262502272 de 19411161600284478466767464005419008525004544 de 38822323200568957333534928010838017050009088 de 776446464011379146667069856021676034100018176 de 155289292802275829333639712043352068200036352 de 310578585604551658667279424086704136400072704 de 621157171209103317334558848173408272800145408 de 124231434241806663466911776346816457600290816 de 248462868483613326933823552693632915200581632 de 496925736967226653867647104137265824001163264 de 9938514739344533077352942082745316448002326528 de 198770294786890661477058841654863232004653056 de 397540589573781322954117683210926464009306112 de 79508117914756264590823536642185292801861224 de 159016235829512529181647073284370560372248 de 318032471659025058363294146568741120744496 de 6360649433180501167265882931374822422			