

**LAS CONSECUENCIAS ELECTRÓNICAS DE  
LA NUEVA LEY DE CONTRATOS  
DEL SECTOR PÚBLICO**

**CÓDIGO ELECTRÓNICO PRÁCTICO  
DE LA LEY 9/2017, DE 8 DE NOVIEMBRE**

**Jaime Pintos Santiago (Director)**  
**José Luis Arístegui Carreiro**  
**Julián de la Morena López**  
**Jorge Fondevila Antolín**

**LAS CONSECUENCIAS  
ELECTRÓNICAS DE LA NUEVA  
LEY DE CONTRATOS DEL  
SECTOR PÚBLICO: CÓDIGO  
ELECTRÓNICO PRÁCTICO  
DE LA LEY 9/2017, DE 8 DE  
NOVIEMBRE**

**JAIME PINTOS SANTIAGO**  
DIRECTOR

**JOSÉ LUIS ARISTEGUI CARREIRO**  
**JULIÁN DE LA MORENA LÓPEZ**  
**JORGE FONDEVILA ANTOLÍN**

**2018**



R: 208329

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| PRÓLOGO .....                     | 15 |
| <i>José Antonio Moreno Molina</i> |    |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| PRESENTACIÓN .....           | 21 |
| <i>Jaime Pintos Santiago</i> |    |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| RELACIÓN DE AUTORES POR ORDEN ALFABÉTICO ..... | 27 |
|------------------------------------------------|----|

## PARTE I CÓDIGO PRÁCTICO

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CAPÍTULO I<br>NOVEDADES DE IMPACTO EN LA<br>NUEVA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO ..... | 35 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|

*Jaime Pintos Santiago*

|                       |    |
|-----------------------|----|
| I. INTRODUCCIÓN ..... | 35 |
|-----------------------|----|

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| II. NOVEDADES EN LAS DISPOSICIONES GENERALES ..... | 36 |
|----------------------------------------------------|----|

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| III. NOVEDADES EN LA CONFIGURACIÓN GENERAL DE LA<br>CONTRATACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO ..... | 38 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| IV. NOVEDADES EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES<br>DE LOS CONTRATOS ..... | 42 |
|------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| V. NOVEDADES EN LOS CONTRATOS DE LAS<br>ADMINISTRACIONES PÚBLICAS ..... | 47 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CAPÍTULO II<br>DIAGRAMAS DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO<br>DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ADAPTADO A LA<br>NUEVA LEY. LA FASE DE ADJUDICACIÓN ..... | 55 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

*Julián de la Morena López*

*Jaime Pintos Santiago*

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Diagrama I: Adjudicación de los contratos ..... | 57 |
|-------------------------------------------------|----|

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Diagrama II: Licitación y adjudicación del contrato ..... | 79 |
|-----------------------------------------------------------|----|

**CAPÍTULO III**  
**DOCUMENTACIÓN Y FORMULARIOS DEL PROCEDIMIENTO DE**  
**CONTRATACIÓN PÚBLICA ADAPTADOS A LA NUEVA LEY .....87**

*Julián de la Morena López*

*Jaime Pintos Santiago*

**MODELO I**

**MODELO RESOLUCIÓN DECLARACIÓN DE URGENCIA**  
**(Art.119 LCSP2017) ..... 91**

**MODELO II**

**1. MODELO DE CERTIFICADO DE EMPRESAS**  
**PARTICIPANTES EN EL PROCEDIMIENTO LICITATORIO..... 92**

**2. MODELO DE CERTIFICADO DE NO CONCURRENCIA DE**  
**EMPRESAS A PROCEDIMIENTO LICITATORIO. .... 93**

**MODELO III**

**MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA..... 94**

**MODELO IV**

**EXIGIBILIDAD DE GARANTÍA PROVISIONAL..... 97**

**MODELO V**

**MODELO DE DECLARACIÓN de CONFIDENCIALIDAD**  
**DE DATOS Y DOCUMENTOS ..... 98**

**MODELO VI**

**COMPROMISO DE FORMALIZACIÓN DE UNIÓN**  
**TEMPORAL DE EMPRESARIOS ..... 99**

**MODELO VII**

**MODELO AUTORIZACIÓN PARA INFORMACIÓN DE**  
**CARÁCTER TRIBUTARIO Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL..... 100**

**MODELO VIII**

**MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE SOBRE**  
**EL COMPROMISO DE DEDICAR O ADSCRIBIR A LA**  
**EJECUCION DEL OBJETO DEL CONTRATO LOS MEDIOS**  
**PERSONALES Y/O MATERIALES SUFICIENTES PARA ELLO..... 102**

**MODELO IX**

**MODELO DE COMUNICACIÓN A LA ADMINISTRACIÓN**  
**DE LA INFORMACIÓN RELATIVA A LA SUBCONTRATACIÓN... 103**

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MODELO X                                                                                                                              |     |
| MODELO DE ORDEN/RESOLUCIÓN, POR LA QUE<br>SE CREA LA MESA DE CONTRATACIÓN DE CARÁCTER<br>PERMANENTE DE (ÓRGANO DE CONTRATACIÓN). .... | 105 |
| MODELO XI                                                                                                                             |     |
| ACTUACIONES DE LA MESA DE CONTRATACIÓN .....                                                                                          | 109 |
| MODELO XII                                                                                                                            |     |
| ACTUACIONES DE LA MESA ESPECIAL DEL DIÁLOGO<br>COMPETITIVO O DEL PROCEDIMIENTO DE ASOCIACIÓN<br>PARA LA INNOVACIÓN.....               | 131 |
| MODELO XIII                                                                                                                           |     |
| ACTUACIONES DEL COMITÉ DE EXPERTOS .....                                                                                              | 145 |
| MODELO XIV                                                                                                                            |     |
| ACTUACIONES DEL JURADO DE CONCURSO<br>DE PROYECTOS.....                                                                               | 149 |
| MODELO XV                                                                                                                             |     |
| REQUERIMIENTO DOCUMENTACIÓN LICITADOR<br>PROPUESTO PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO .....                                            | 160 |
| MODELO XVI.....                                                                                                                       | 162 |
| 1. MODELO DE RESOLUCIÓN MOTIVADA DEL ÓRGANO<br>DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO...                                        | 162 |
| 2. MODELO DE NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN DEL<br>CONTRATO A LOS LICITADORES .....                                                  | 166 |
| 3. MODELO DE PUBLICACIÓN EN EL PERFIL DE<br>CONTRATANTE DEL RESULTADO DE LA ADJUDICACIÓN<br>DEL CONTRATO. ....                        | 170 |

## PARTE II

### CÓDIGO ELECTRÓNICO

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAPÍTULO IV                                                                      |     |
| LA CONTRATACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA OBLIGATORIA<br>HA LLEGADO PARA QUEDARSE..... | 179 |

*Jaime Pintos Santiago*

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I. LAS FECHAS OBLIGATORIAS PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA EN LOS PODERES ADJUDICADORES .....                    | 179 |
| II. LA OBLIGATORIEDAD DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA.....                                                                            | 183 |
| III. OBLIGATORIEDAD DE HERRAMIENTAS, INSTITUCIONES, CONCEPTOS Y FUNDAMENTOS DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA EN LA NUEVA LCSP .....                 | 185 |
| 3.1. Documento Europeo Único de Contratación –DEUC–.....                                                                                     | 185 |
| 3.2. Perfil de contratante .....                                                                                                             | 188 |
| 3.3. Comunicaciones e intercambio de información .....                                                                                       | 189 |
| 3.4. Publicidad contractual .....                                                                                                            | 189 |
| IV. OBLIGATORIEDAD DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICOS EN LOS PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS EN LA LCSP .....                                  | 191 |
| V. REQUISITOS OBLIGATORIOS DE LOS MEDIOS ELECTRÓNICOS, INFORMÁTICOS Y TELEMÁTICOS UTILIZADOS EN LOS PROCEDIMIENTOS REGULADOS EN LA LEY ..... | 196 |
| VI. REQUISITOS OBLIGATORIOS DE LAS HERRAMIENTAS Y LOS DISPOSITIVOS DE RECEPCIÓN ELECTRÓNICA DE DOCUMENTOS.....                               | 197 |
| VII.- CONCLUSIÓN: LA CONTRATACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA ES OBLIGATORIA Y EXIGIBLE .....                                                        | 198 |

## CAPÍTULO V

|                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA PROTECCIÓN DE DATOS EN LAS PLATAFORMAS DE CONTRATACION ELECTRÓNICA “CLOUD COMPUTING”: DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y SU RÉGIMEN JURÍDICO..... | 203 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

*Jorge Fondevila Antolín*

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I. CONSIDERACIONES PREVIAS.....                                                                                   | 204 |
| II. DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS PLATAFORMAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA “CLOUD COMPUTING”..... | 205 |

|                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. CLOUD COMPUTING: CONCEPTO Y CARACTERÍSTICAS...                                                                                                                      | 205 |
| 1.1. Concepto. ....                                                                                                                                                    | 205 |
| 1.2. Características de los servicios en la nube. ....                                                                                                                 | 206 |
| 2. TIPOS DE CLOUD COMPUTING.....                                                                                                                                       | 207 |
| 3. TIPOS DE PLATAFORMAS ELECTRÓNICAS DE LICITACIÓN.....                                                                                                                | 208 |
| 3.1. Plataforma Propia. ....                                                                                                                                           | 208 |
| 3.2. Plataforma externa bajo licencia. ....                                                                                                                            | 209 |
| 3.3. Plataforma externa <i>cloud</i> prestada en modo servicio. ....                                                                                                   | 209 |
| 4. PLATAFORMA CLOUD COMPUTING: MODALIDADES DE SERVICIO.....                                                                                                            | 209 |
| 5. LA SEGURIDAD DE LOS DATOS .....                                                                                                                                     | 210 |
| 5.1. La Seguridad de los Datos en Tránsito. ....                                                                                                                       | 210 |
| 5.2. El Cifrado de almacenamiento de Ficheros y Datos. ....                                                                                                            | 212 |
| 5.2.1 Data Loss Prevention .....                                                                                                                                       | 212 |
| 5.2.2. Monitorización en Bases de Datos y Archivos.....                                                                                                                | 213 |
| 5.2.3. Almacenamiento con privacidad. ....                                                                                                                             | 213 |
| 5.2.4. Digital Rights Management (DRM) .....                                                                                                                           | 214 |
| 6. LA OBLIGADA INCORPORACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONFIANZA EN LAS PLATAFORMAS CLOUD COMPUTING..                                                                        | 214 |
| III. OBLIGACIONES NORMATIVAS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PARA LAS PLATAFORMAS DE LICITACIÓN ELECTRÓNICA CLOUD EN EL VIGENTE MARCO LEGAL ESPAÑOL..... | 217 |
| 1. CONSIDERACIONES PREVIAS.....                                                                                                                                        | 217 |
| 2. OBLIGACIONES GENERALES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.....                                                                                                          | 218 |
| 2.1. Examen de las previsiones de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre (LCSP). ....                                                                                        | 218 |
| 2.2. Examen de las previsiones del R.D. 3/2010 Esquema Nacional de Seguridad (ENS). ....                                                                               | 220 |

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3. EXIGENCIAS LEGALES ESPECÍFICAS EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE DATOS. .... | 223 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1. Examen del marco legal nacional y europeo aplicable. .... | 224 |
|----------------------------------------------------------------|-----|

## **CAPÍTULO VI**

|                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PRINCIPALES RECOMENDACIONES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA.....</b> | <b>229</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

*José Luis Arístegui Carreiro*

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I. INTRODUCCIÓN .....                                                            | 229 |
| II. BUENO, ES OBLIGATORIO Y ¿AHORA QUÉ? .....                                    | 231 |
| III. ¿QUÉ DEBEMOS TENER EN CUENTA? .....                                         | 234 |
| IV. LA GESTIÓN DEL CAMBIO COMO MOTOR DE LA IMPLEMENTACIÓN.....                   | 238 |
| V. SOPORTE A COMPRADORES Y LICITADORES. ....                                     | 241 |
| VI. RED COMPARTIDA DE PROVEEDORES .....                                          | 243 |
| VII. LA IMPORTANCIA DE TENER UNA CONTRATACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTEGRADA..... | 244 |

## **CAPÍTULO VII**

|                                                                                                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>LA CONTRATACIÓN ELECTRÓNICA EN ACCIÓN: ESTUDIO DE CASOS DE ÉXITO EN CONTRATACIÓN ELECTRÓNICA.....</b> | <b>251</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

*José Luis Arístegui Carreiro*

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I. GRUPO AYUNTAMIENTO DE GIJÓN .....                                                          | 251 |
| II. AYUNTAMIENTO DE TERRASSA .....                                                            | 253 |
| III. UNIVERSIDAD DE ALMERÍA.....                                                              | 255 |
| IV. DIPUTACIÓN DE OURENSE .....                                                               | 257 |
| V. AYUNTAMIENTO DE VALDEPEÑAS .....                                                           | 258 |
| VI. COMPRAS REPÚBLICA DOMINICANA.....                                                         | 259 |
| VII. SPMS – SERVICIOS COMPARTIDOS DEL MINISTERIO DE SALUD DE PORTUGAL.....                    | 261 |
| VIII. ESPAP – ENTIDAD DE SERVICIOS COMPARTIDOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE PORTUGAL ..... | 263 |
| IX. COLOMBIA COMPRA EFICIENTE .....                                                           | 265 |

**PARTE III**  
**LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR**  
**PÚBLICO Y ANEXOS**

**ANEXO I**

Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público,  
por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas  
del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE,  
de 26 de febrero de 2014.....271

**ANEXO II**

Tabla analítica de la contratación pública electrónica, por materias y  
preceptos, en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector  
Público.....549

**ANEXO III**

Contratación electrónica (LCSP 2017)  
Índice de materias relacionadas .....553