

DOCUMENT ACORD ENCOMANA: 2020-1545_Acord Encarrec encomana CCB ampliació BIM	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: CURST-7OGWZ-GZ46J Data d'emissió: 26 de Maig de 2022 a les 8:33:16 Pàgina 1 de 5	SIGNATURES 1.- Secretari de Consorci Besòs Tordera.Signed 26/05/2022 07:36 2.- President de Consorci Besòs Tordera.SIGNATURA PER CONFORMITAT 26/05/2022 08:26 ESTAT SIGNAT 26/05/2022 08:26



Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

DOCUMENT DE FORMALITZACIÓ D'UN ENCÀRREC A CCB SERVEIS MEDIAMBIENTALS, SAU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA IMPLEMENTACIÓ DE LA METODOLOGIA BIM EN EL DISSENY I IMPLANTACIÓ D'UN PORTAL D'ACCÉS A LES DADES D'OPERACIÓ I MANTENIMENT AMB EXECUCIÓ A LA EDAR CALDES DE MONTBUI

A la seu del Consorci Besòs Tordera, **REUNITS**

D'una part, el Sr. JOSEP MONRÀS GALINDO, President del CONSORCI BESÒS TORDERA (en endavant Consorci), amb NIF: P5800014B i domicili en l'Avinguda de Sant Julia, nº 241, Granollers (08403) de Barcelona, nomenat per acord de Junta General de 24 d'octubre de 2019, i que es troba assistit per MANUEL RAMAL I MATA, Secretari d'aquesta i nomenat per resolució P-2010/151/614 de 28 d'abril de 2010 actuant les funcions de fe pública segons disposa l'apartat i) de l'article 3.2 del RD 128/2018, de 16 de març, regulador del Règim Jurídic dels Funcionaris d'Administració Local amb habilitació nacional, i en exercici de les seves funcions de fedatari i d'assessorament legal preceptiu, segons l'article 92 bis de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de Bases de Règim Local.

De l'altra part, Nicolás Zamora Contreras, major d'edat, en nom i representació de CCB SERVEIS MEDIAMBIENTALS, SAU . (en endavant CCB) amb CIF A60618923, domiciliada en l'Avinguda de Sant Julia, nº 241, Granollers (08403) de Barcelona, segons poders que ostenta i té acreditat en Escriptura Pública de data 10 de juny de 2015, davant la Notaria de Parets del Vallès, el senyor Pere Pineda Masip, amb el núm. 795 d'ordre del seu protocol.

Ambdues parts tenen i es reconeixen mútuament legal suficient per obligar-se mitjançant la signatura del present **DOCUMENT DE FORMALITZACIÓ D'ENCÀRREC A MITJÀ PROPI**, d'acord amb els següents:

ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS

I. CCB SERVEIS MEDIAMBIENTALS, SAU ., és una societat de capital públic constituïda l'any 1994, mitjà propi del Consorci Besòs Tordera i que té per objecte social les següents activitats: La realització d'anàlisis, treballs d'investigació, estudis, diagnòstics, informes, avantprojectes i assessoria tècnica en temes de control, actuació i recuperació mediambiental; la direcció i realització de projectes i obres de construcció, ampliació i modificació d'infraestructures i instal·lacions de protecció i d'actuacions de recuperació mediambientals, incloent-hi moviments de terres, obra civil i de fàbrica, edificacions el seu contingut, urbanització, recuperació paisatgística, jardineria, equips mecànics i electromecànics, instal·lacions elèctriques, automatismes i comunicacions; la gestió i operació de serveis, sistemes, obres i instal·lacions de tractament i depuració d'aigües i de tractament i eliminació de residus així com de subministrament d'aigua potable. Incloent-hi xarxes de clavegueram i sanejament, estacions de bombament, estacions de tractament i depuració total o parcial de l'aigua, emissaris terrestres i submarins, sistemes i xarxes de rec, recollida i transport de tot tipus de residus, plantes de manipulació, tractament i transformació de residus i instal·lacions de deposició i eliminació de residus; el manteniment, conservació i reparació d'obres civils i de fàbrica, edificacions i el seu contingut, urbanització, jardineria, vehicles i elements de manutenció, instal·lacions i equips mecànics, instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió, aparellatge electrònic, automatismes i comunicacions.

DOCUMENT ACORD ENCOMANA: 2020-1545_Acord Encarrec encomana CCB ampliació BIM	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: CURST-7OGWZ-GZ46J Data d'emissió: 26 de Maig de 2022 a les 8:33:16 Pàgina 2 de 5	SIGNATURES : 1.- Secretari de Consorci Besòs Tordera.Signed 26/05/2022 07:36 2.- President de Consorci Besòs Tordera.SIGNATURA PER CONFORMITAT 26/05/2022 08:26
	ESTAT SIGNAT 26/05/2022 08:26



II. Mitjançant acord de la Junta General del Consorci Besòs Tordera de data 1 de desembre de 2021, òrgan competent de conformitat amb les bases de pressupost del CBT, en data 01 de desembre de 2021 ha resolt aprovar un encàrrec al mitjà propi de CCB., per tal de realitzar el servei de Reposició i Millora en els sistemes de sanejament en alta gestionats pel Consorci Besòs Tordera per al període corresponent a l'any 2022.

III. A l'expedient tramitat s'ha considerant el previst en l'article 32 Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

IV. L'article 63.6 de la Llei 9/2017, de la Llei de Contractes del Sector Públic estableix que els encàrrecs a mitjans propis quin import fos superior a 50.000 euros, IVA exclòs haurà de publicar-se al perfil del contractant. La informació a publicar serà com a mínim el seu objecte, duració, tarifes aplicables i la identitat del mitjà propi destinatari de l'encàrrec en el que s'ordenin els encàrrecs per la identitat del mitjà propi. La informació dels encàrrecs quin import sigui superior a 5.000 euros haurà de publicar-se almenys, trimestralment.

CLÀUSULES

CLÀUSULA 1. ENCÀRREC.

El Sr. Nicolás Zamora Contreras en representació de CCB SERVEIS MEDIAMBIENTALS, SAU., resta assabentat de l'encàrrec formulat per part del Consorci, acordada la seva aprovació per la Junta General del Consorci de data 1 de desembre de 2021.

CLÀUSULA 2. OBJECTE DE L'ENCÀRREC.

2.1. L'objecte de l'encàrrec és la realització per part de CCB, de capital públic, és l'ampliació de l'abast de l'"Actuació 059CMM Implementació de la metodologia BIM en el disseny i implantació d'un Portal d'accés a les dades d'operació i manteniment amb execució a la EDAR Caldes". L'ampliació de l'abast consisteix en l'ampliació dels treballs de connectivitat entre els diferents software (API), en el que s'ha inclòs el QGIS i el software Ecodomus. L'import màxim es fixa en 118.973,75 €, més IVA, d'acord a les Instruccions de l'Encomana que figuren al expedient 2020/1796 relacionats amb la Implementació de la metodologia BIM en el disseny i implantació d'un Portal d'accés a les dades d'operació i manteniment amb execució a la EDAR Caldes.

2.2. El Consorci, sense perjudici del contingut de l'encomana podrà establir, prèvia comunicació a CCB, les modificacions oportunes per adequar el contingut del servei a noves situacions o necessitats que es pogueren presentar en el decurs de la durada del servei.

2.3. Igualment, CCB podrà proposar al Consorci modificacions al contingut del servei, en ordre a millorar-ne la prestació, que requeriran de l'aprovació per part del Consorci.

CLÀUSULA 3. TERMINI.

3.1. Les actuacions encarregades s'hauran de finalitzar i facturar abans del 31 de desembre de 2022.

3.2. En qualsevol moment durant el període de l'encomana, aquestes instruccions podran ésser revisades pel propi Consorci.

3.3. Si el Consorci ho disposés així, CCB haurà de permetre que, durant el mes que precedeixi a l'acabament dels seus serveis, compaginin amb el seu personal els treballs objecte del contracte, les

DOCUMENT ACORD ENCOMANA: 2020-1545_Acord Encarrec encomana CCB ampliació BIM	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: CURST-7OGWZ-GZ46J Data d'emissió: 26 de Maig de 2022 a les 8:33:16 Pàgina 3 de 5	SIGNATURES : 1.- Secretari de Consorci Besòs Tordera.SIGNAT 26/05/2022 07:36 2.- President de Consorci Besòs Tordera.SIGNATURA PER CONFORMITAT 26/05/2022 08:26
	ESTAT SIGNAT 26/05/2022 08:26



persones o entitats que determini el Consorci, amb la finalitat de que resti assegurada, en tot moment, la continuïtat dels serveis.

CLÀUSULA 4. PERSONAL ADSCRIT A L'ACTIVITAT.

4.1. Amb caràcter general les relacions entre el personal adscrit a l'activitat i CCB Serveis Mediambientals, SAU, i en particular les retribucions, indemnitzacions de qualsevol tipus i altres prestacions econòmiques, es regularan d'acord amb allò que assenyala l'Estatut dels Treballadors, els corresponents convenis col·lectius i d'altra normativa aplicable.

4.2. CCB Serveis Mediambientals, SAU estarà en tot moment al corrent del pagament de les quotes de la Seguretat Social i de la resta de càrregues socials establertes per la normativa vigent.

4.3. El Consorci no contraurà cap relació laboral de cap mena amb el personal de CCB Serveis Mediambientals, SAU durant la vigència de l'encomana ni a la seva terminació.

4.4. Tot el personal de CCB Serveis Mediambientals, SAU haurà de vestir correcta i adequadament. Al vestuari del personal hi figurarà en lloc predominant el distintiu "Besòs Tordera".

4.5. CCB Serveis Mediambientals, SAU serà responsable del compliment de les prescripcions indicades a la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals (PRL), a la Llei 54/2003, de 12 de desembre de Reforma del marco de la PRL, al Reial Decret 171/2004 de desenvolupament de l'article 24 de PRL en matèria de coordinació d'activitats empresarials i a d'altra normativa que pugui promulgar-se.

4.6. A l'objecte de garantir que els treballs d'execució de RiM es realitzin en condicions de màxima seguretat, CCB Serveis Mediambientals, SAU dotarà al personal adscrit al servei de tots els equips, formació i informació necessaris en les condicions exigides per les normes de seguretat vigents.

CLÀUSULA 5. DESPESES A CÀRREC DE CCB.

5.1. A més de totes les despeses necessàries pel compliment d'allò establert a l'encomana, seran també a càrrec de CCB les de prevenció de riscos laborals, protecció de materials, seguretat tant de persones com d'equips i instal·lacions, i les derivades de danys a tercers.

5.2. Seran a càrrec de CCB les despeses derivades de la contractació de pòlisses d'assegurança que cobreixin:

- el risc d'accidents per a qualsevol persona pròpia o aliena,
- el risc de danys a tercers que es puguin ocasionar com a conseqüència de la prestació del servei encomanat,

Així com d'altres tipus d'assegurances que, voluntàriament o en compliment de les obligacions dimanant del servei encomanat, subscriui CCB.

5.3. A finals de cada any CCB posarà a disposició del Consorci la pòlissa vigent per a l'annualitat següent.

5.4. També seran a càrrec de CCB les despeses de gestió tècnica direcció i supervisió del servei, així com les derivades del manteniment del sistema informàtic, les assistències tècniques i direccions facultatives amb un límit màxim del 6 % de l'import certificat que podrà deduir-se dels pagaments, restant a disposició del Consorci, prèvia emissió de factura justificativa.



DOCUMENT ACORD ENCOMANA: 2020-1545_Acord Encarrec encomana CCB ampliació BIM	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: CURST-7OGWZ-GZ46J Data d'emissió: 26 de Maig de 2022 a les 8:33:16 Pàgina 4 de 5	SIGNATURES 1.- Secretari de Consorci Besòs Tordera.Signed 26/05/2022 07:36 2.- President de Consorci Besòs Tordera.SIGNATURA PER CONFORMITAT 26/05/2022 08:26 ESTAT SIGNAT 26/05/2022 08:26



Igualment seran a càrrec de CCB les despeses de Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut de les actuacions derivades del present encàrrec.

CLÀUSULA 6. TARIFES I FORMA D'ABONAMENT.

- 6.1. L'abonament dels serveis encomanats es realitzarà mitjançant certificacions parcials a mesura que avanci el projecte.
- 6.2. Les certificacions es desglossaran en els següents punt d'actuació, descrivint les despeses associades en informes d'actuació que seran entregats al Consorci Besòs Tordera (CBT) i validats per la Direcció tècnica del projecte contractada pel CBT a tal efecte mitjançant l'expedient de contractació 2020/1545.
 - Adquisició del hardware i software necessari
 - Assignació dels recursos humans tècnics necessaris per al desenvolupament del projecte.
 - Realització del lligams entre el model BIM , el GMAO, SCADA GICA i altres bases de dades de l'organització.
 - Realització del lligams entre el model BIM i el GIS.
 - Configuració del bessó digital (middleware).
- 6.3. Per a la presentació i cobrament de les corresponents factures derivades de les certificacions , aquestes han d'estar aprovades per la Direcció tècnica del projecte i els serveis tècnics de CBT.
- 6.4. El Consorci haurà d'autoritzar l'execució d'unitats per damunt de les recollides al/s quadre/s de preus adjunt/s, així com de les revisions dels preus unitaris d'aquestes si s'escau.
- 6.5. No hi ha revisió de preus.

CLÀUSULA 7. TASQUES I COMUNICACIÓ CCB SERVEIS MEDIAMBIENTALS, SAU – CONSORCI.

- 7.1. L'objecte de l'encomana és l'execució per part de CCB Serveis Mediambientals, SAU del desenvolupament del treballs de connectivitat entre els diferents software, en els que a més de generar l'API per a connectar-los, s'ha inclòs el software Ecodomus i la programació del mateix per a obtenir la informació que es vol mostrar en el bessó digital a través de les API desenvolupades.
- 7.2. Integració de la base de dades QGIS del Consorci Besòs Tordera, així com la visió de dades, dins del bessó digital.
- 7.3. Integració de l'Scada AVEVA del Consorci Besòs Tordera, així com la visió de dades, dins del bessó digital.

CLÀUSULA 8. INTERPRETACIÓ I JURISDICCIO.

- 8.1. Les qüestions que puguin plantejar-se durant el desenvolupament de l'activitat encarregades seran resoltes per l'òrgan que ha acordat la seva aprovació, previs els informes tècnics i de Secretaria i Intervenció que siguin procedents.
- 8.2. Els acords adoptats per a la seva resolució posaran fi a la via administrativa i no podran ser impugnats davant la Jurisdicció contenciós-administrativa en els supòsits de l'article 20 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció Contenciós-administrativa.

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

5/5