

PLEC	LEICA GEOSYSTEM, SL	TOPCON POSITIONNING SPAIN, SLU	ALTOP TOPOGRAFIA, SA	INSTOP CATALUNYA, SLA
EQUIP OFERTAT	Upgrade 1200 a Captive 2 GS16 con CS20 Extensión GAR 3 yr SU Spain	Dos receptores de última generación HiPer HR con las controladoras de campo FC-5000. Una Estación Total Robótica Layout Navigator modelo LN-100, que asegurará la simultaneidad de trabajo con los equipos GNSS	Els equips ofertats estan compostats per dos receptors TRIMBLE R10 I R10LT i dues controladores Trimble TSC i els accessoris necessaris per treballar en les configuracions sol·licitades	Upgrade 1200 a Captive 2 GS18 con CS20 Extensión GAR 3 yr SU Spain
1.-OFERTA ECONOMICA	25.700,00	25.500,00	25.386,00	27.650,00
2. Permeti la simultaneïtat de treball entre l'estació total robotitzada, de què disposa la Secció de Topografia (Trimble 5603 i Leica 1200), i l'equip GNSS ofertat. És a dir, que tant la pròpia Estació Total pugui incorporar sobre seu l'antena GNSS com sobre el prisma de l'estació, per tal de realitzar lectures en qualsevol dels sistemes en funció de les condicions de l'entorn, sense necessitat d'inicialitzar novament.	2. Con el suministro del RH17, asa de comunicación para estación total TCRP1200+ del servicio, permitimos comunicar la estación total con el controlador CS20 y con el software CAPTIVATE somos capaces de trabajar independientemente con GPS o Estación, combinando las 2 tecnologías TPS&GNSS en conjunto. Importante: sin elementos externos, ni cables, ni alimentación extra	2, La controladora FC-5000 tiene la posibilidad de instalar software de otras marcas como en un PC normal (incluye Windows 10). Para asegurar al 100% el trabajo con ET robotizada, proponemos además un equipo robótico adicional, el LN-100.	2, El sistema IS Rover de Trimble amb més de 15 anys en servei, permet el treball simultani, amb GNSS i estació robòtica Trimble 5603 amb el mateix software i controladora, siguin actuals o antigues.	2. Con el Suministro del RH17, asa de comunicación para la estación total TCR1200+ del servicio, nos permite comunicar con el controlador CS20 y con el software CAPTIVE somos capaces de trabajar independientemente con el GPS o Estación, combinando las dos tecnologías TPS&GNSS. Importante: sin elementos externos, ni cables, ni alimentación extra
3. Que incorpori un GNSS que permeti la mesura corregida de punts a més de 10º d'inclinació, així com el registre de dades d'inclinació i direcció per al tractament posterior a oficina, en totes les aplicacions de mesura (aixecament, replanteig, etc.), tindrà una puntuació màxima de 10 punts, distribuïts de forma lineal.	3. El modelo GS16 no dispone de inclinómetro	3. HiPer HR permite >10º de inclinación, hasta 15º	3. El sistema TRIMBLE SUREPOINT comprova constantment la inclinació del bastó i compensa automàticament qualsevol inclinació del mateix mentre els punts es mesura automàtica o manualment. A més, Trimble SurePoint usa els valors d'inclinació del bastó con dada d'ingrés per al control. El rang de la compensador i bombolla electrònica és de 30° de (-15° a + 15°),	3. El modelo GS18T dispones de un sistema inercial de más de 15º y hasta que la antena sea capaz de leer un mínimo de satélites. Posteriormente se puede se puede exportar y recalculer ante una posible modificación de altura del jalón.

4. Aquella oferta que sigui compatible amb el software d'oficina per al càlcul de post procés amb precisió centimètrica, de què ja disposa la Secció de Topografia de la Unitat de Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori (MSET) de la Diputació de Tarragona (Leica Infinity) o aquella oferta que ho complementi amb software específic.	4. El software de oficina Leica Infinity, es del mismo fabricante que la oferta presentada, lo que garantizará el máximo de compatibilidad y flujos de trabajo más directos	4. El SAM de la Diputació de Tarragona posee un receptor GNSS RTK Topcon modelo GRS-1, con Magnet Field instalado y con el software de oficina TOPCON TOOLS, el cual permite sin ningún problema el cálculo de postproceso con precisión centimétrica. Se entrega, asimismo, 2 licencias completas del software de oficina TOPCON OFFICE TOOLS, para postproceso GPS y RTK	4. Amb el material ofertat s'entrega una llicència del Trimble Bussines Center Intermediate, que permet entre altres coses, fer post procés amb precisions mil·limètriques.	4. El software de oficina Leica Infinity, es del mismo fabricante que la oferta presentada, lo que garantizará el máximo de compatibilidad y flujos de trabajo más directos.
5. Que una de les controladores ofertades, així com el seu software, sigui compatible amb el DISTO de què disposa la Secció de Topografia (DISTO 3a BT) per a la presa de punts inacessibles.	5. La controladora CS20 ofertada es totalmente compatible con el Disto 3a BT que dispone la sección de Topografía	5. La controladora FC-5000 tiene la posibilidad de instalar cualquier software como un PC normal. Tiene BlueTooth, así que se podría conectar con el DISTO 3a BT, bien con el software Magnet Field de Topcon o con el software DISTO™ transfer PC de Leica.	El Software de camp Trimble Acces pot vincular distanciòmetres DISTO amb Bluetooth como el model 3aBT esmentat	5. La controladora CS20 ofertada es totalmente compatible con el Disto 3a BT que dispone la sección de Topografía
6. La oferta que incorpori una controladora d'última generació compatible tant per treballar amb el GNSS com amb estació total robotitzada de què disposa la Secció de Topografia, sense necessitat d'incorporar nou software a l'estació.	6. Con el suministro de CS20, con capacidad largo alcance Bluetooth, y el asa de comunicación RH17 de la misma tecnología, nos permitirá trabajar tanto con la estación total de la sección como con los GPS suministrados, sin necesidad de incorporar ningún software de terceros	6. Con el módulo Hybrid Positioning™ de Magnet Field, se puede trabajar cómodamente con el GNSS y con la ET, añadimos equipo adicional LN-100 para asegurar la forma de trabajo solicitada.	Trimble Acces permet treballar amb tota la gama d'estacions totals o GPS, antics, del present o futur: Trimble R10 GNSS, Trimble 5603, o Trimble Serie S	6. Con el suministro de CS20, con capacidad largo alcance Bluetooth, y el asa de comunicación RH17 de la misma tecnología, nos permitirá trabajar tanto con la estación total de la sección como con los GPS suministrados, sin necesidad de incorporar ningún software de terceros
7. Aquella oferta amb un equip GNSS que disposi de més canals dels exigits en l'apartat 3.	7 El receptor GS16 Unlimited dispone de 555 canales, frente a los 440 exigidos	7. El HiPer HR posee 452 canales con tecnología Universal Tracking Channel	7. Les plaques que duen els Trimble R10, Trimble Maxwell 6 GNSS de 440 canals	7 El receptor GS18 Unlimited dispone de 555 canales, frente a los 440 exigidos
8. Es valorarà aquella oferta que incorpori una controladora on la pantalla de la qual sigui més gran que l'exigida en l'apartat 3.	8. El controlador CS20, dispone de una pantalla de 5" frente a las 4,2" exigidas, además de la mejora en la pantalla,	8. La FC-5000 posee una pantalla de 7 pulgadas (>4,2") y una resolución de 1280 x 800 px, la visión al sol es excelente.	8. La pantalla de les controladores ofertades es de 4,2 polsades	8. El controlador CS20, dispone de una pantalla de 5" frente a las 4,2" exigidas, además de la mejora en la pantalla, conservamos el teclado

	conservamos el teclado físico QWERTY			físico QWERTY
9. Es valorarà els anys addicionals a la garantia mínima establerta de dos anys	9. Presentamos la oferta con 3 años de GARANTIA frente a los 2 exigidos	9. años (2 de garantía mínima + 3 adicionales	9. . La proposta inclou 2 anys de garantia	9. Presentamos la oferta con 3 años de GARANTIA frente a los 2 exigidos
10. Es valorarà aquella oferta amb un equip GNSS que sigui capaç de llegir una o les dues senyals de satèl·lit, marcades amb un asterisc (*), de les exigides en l'apartat 3.	10. Además de las constelaciones GPS y GLONASS exigidas en el pliego, el receptor GS16 Unlimited, viene configurado para poder trabajar con GALILEO y BEIDOU	10. Las constelaciones y canales del HiPer HR son: GPS: L1 C/A, L1C, L1P(Y), L2P(Y), L2C, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C Galileo: E1, E5a, E5b, E5AltBOC, E6* BeiDou: B1, B2, B3* with ICD availability IRNSS: SPS-L5 SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, LEX L-band: 1525-1560 MHz	10. , Tecnologia Trimble 360. S'assumeix el seu compliment tot i que està subjecte a la disponibilitat de la disponibilitat de la definició del servei comercial de Beidou ICD i Galileu. Glonass L3, Beidou B3 i Galileu E6 es proporcionaran a través d'una actualització de firmware.	10. El receptor GS18T multiconstelación está configurado para trabajar con las constelaciones exigidas GPS+GLONASS Mediante un código de activación se puede ampliar a GALILEO&BEIDOU sin necesidad de pasar por el servicio técnico.