

MD-2004, mun. Chișinău, Republica Moldova
bd. Ștefan cel Mare, 202, BC «KENTFORD»
t/f +373 22 855045 t +373 22 855042
info@softline.md www.softline.md

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1603182581648 din 30.10.2020
Denumirea procedurii de achiziție: achiziționarea tahimetric total cu funcția încorporată de măsurare, citire și setare a înălțimii în mod automat, prin procedura de achiziție licitație deschisă

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	38 29 40 00 -2	Tahimetric total cu funcția încorporată de măsurare, citire și setare a înălțimii în mod automat	1.TS10 5" R500; 1.1. Leica Captivate Measure Stake Line TS/MS; 1.2. GST101; 1.3. GDF311; 1.4. GEB361; 1.5. GKL311; 1.6. GTS41; 2. GPR111;	Elveția	Leica Geosystems AG	Metoda măsurărilor: absolut, continuă, diametral opusă. Măsurarea Unghiurilor (Hz, V): minim 5" (1.5mgon). Precizia la măsurarea unghiurilor – minim 5". Compensator: compensare cvadruplă. Măsurarea distanțelor fără reflector: minim 500m. Modul/funcția încorporată pentru măsurare, citire și setare a înălțimii în mod automat: - precizia distanței: 1,0 mm (1 Sigma); - intervalul distanței: 0,7 m până la 2,7 m (înălțimea instrumentului de la axa de înclinare); - clasa laser: 2; - timp de măsurare: 3 s.	Metoda măsurărilor: absolut, continuă, diametral opusă. Măsurarea Unghiurilor (Hz, V): minim 5" (1.5mgon). Precizia la măsurarea unghiurilor – minim 5". Compensator: compensare cvadruplă. Măsurarea distanțelor fără reflector: minim 500m. Modul/funcția încorporată pentru măsurare, citire și setare a înălțimii în mod automat: - precizia distanței: 1,0 mm (1 Sigma); - intervalul distanței: 0,7 m până la 2,7 m (înălțimea instrumentului de la axa de înclinare); - clasa laser: 2; - timp de măsurare: 3 s.	SM ISO 17123-(1-8):2016

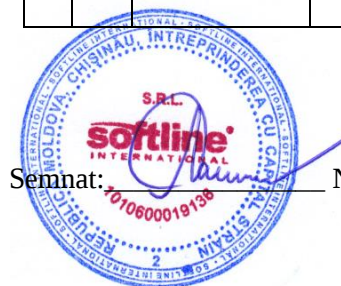
Helping Businesses Achieve Digital Transformation

			3. GLS112.		Măsurarea distanțelor cu reflector: minim 3600 m; Măsurători distanțe pe prismă: da; Măsurători distanțe pe orice suprafață: da. Lumini ghidare (EGL): - acoperire: de la 5 m până la 150 m; - precizia poziției: 5 cm la 100 m. Lunetă: - mărire maxim 30x; - câmp vizual: 1°30'/1.66 gon / 2.7 m la 100m; - putere de rezoluție: 3"; - câmp de focalizare: de la 1,55 m la infinit. Centrare lazer: precizia de centrare 1,5mm la 1,5m înălțimea instrumentului. Tastatură și display: - tastatura alfanumaerică, 37 de taste cu taste funcționale; - dispaly color tactil de 5", grafic 800 x 480 pixels WVGA. Capacitatea de stocare date: - memorie internă: 2 GB Flash, - card de memorie SD: 1 GB, - stick memorie USB: 1 GB. Interfețe de comunicare: - RS232: soclu Lemo-0 cu 5 pini utilizat pentru alimentare, comunicații și transfer de date; - USB; - Bluetooth pentru comunicații și transfer de date; - WLAN cu raza de până la 200 m, pentru acces la internet, comunicații și transfer de date. Sursa de alimentare: - acumulator Li-Ion: asigură pînă la 18 de ore de măsurări	Măsurarea distanțelor cu reflector: minim 3600 m; Măsurători distanțe pe prismă: da; Măsurători distanțe pe orice suprafață: da. Lumini ghidare (EGL): - acoperire: de la 5 m până la 150 m; - precizia poziției: 5 cm la 100 m. Lunetă: - mărire maxim 30x; - câmp vizual: 1°30'/1.66 gon / 2.7 m la 100m; - putere de rezoluție: 3"; - câmp de focalizare: de la 1,55 m la infinit. Centrare lazer: precizia de centrare 1,5mm la 1,5m înălțimea instrumentului. Tastatură și display: - tastatura alfanumaerică, 37 de taste cu taste funcționale; - dispaly color tactil de 5", grafic 800 x 480 pixels WVGA. Capacitatea de stocare date: - memorie internă: 2 GB Flash, - card de memorie SD: 1 GB, - stick memorie USB: 1 GB. Interfețe de comunicare: - RS232: soclu Lemo-0 cu 5 pini utilizat pentru alimentare, comunicații și transfer de date; - USB; - Bluetooth pentru comunicații și transfer de date; - WLAN cu raza de până la 200 m, pentru acces la internet, comunicații și transfer de date. Sursa de alimentare: - acumulator Li-Ion: asigură pînă la 18 de ore de măsurări	
--	--	--	---------------	--	--	--	--

					unghiuri/distanțe la intervale de 30 s; - timp de încărcare cu încărcător: 6,5 h / 3,3 h; - sursa de alimentare externă: 13,0 V, curent continuu, maxim 16 W. Specificații de mediu: - temperatura de lucru: -20°C la + 50°C; - temperatura de depozitare: de la - 40°C la 70°C; - protecție la Praf/Apa/Umiditate: IP66, 95% umiditate fără condensare, standard militar 810G, metoda 506.5. Acuratețe/Timp măsuratoare fără prisma, pe orice suprafață: - până 500 m: 2 mm + 2 ppm / între 3 și 6 s; - peste 500 m: 4 mm + 2 ppm / între 3 și 6 s. Formate de date: GSI/DXF/LandXML/CSV/formate ASCII definite de utilizator. Programe și aplicații incluse: topografie, trasare în natură cu ajutorul Modelului Digital al Terenului, setarea stației (include modelele: retrointersecție, retrointersecție coordonate locale, retrointersecție Helmert), orientare (unghiuri&coordonate), transfer cote, determinare arie (plan&suprafața); calcul volume modelul digital al terenului, trasare distanță (MLM); transfer înălțime, măsurare puncte ascunse, verificare viza înapoi, offset, linie de referință, arc de referință, plan de referință, road 2D, COGO, road 3D, traverse. Complectare tahimetru	unghiuri/distanțe la intervale de 30 s; - timp de încărcare cu încărcător: 6,5 h / 3,3 h; - sursa de alimentare externă: 13,0 V, curent continuu, maxim 16 W. Specificații de mediu: - temperatura de lucru: -20°C la + 50°C; - temperatura de depozitare: de la - 40°C la 70°C; - protecție la Praf/Apa/Umiditate: IP66, 95% umiditate fără condensare, standard militar 810G, metoda 506.5. Acuratețe/Timp măsuratoare fără prisma, pe orice suprafață: - până 500 m: 2 mm + 2 ppm / între 3 și 6 s; - peste 500 m: 4 mm + 2 ppm / între 3 și 6 s. Formate de date: GSI/DXF/LandXML/CSV/formate ASCII definite de utilizator. Programe și aplicații incluse: topografie, trasare în natură cu ajutorul Modelului Digital al Terenului, setarea stației (include modelele: retrointersecție, retrointersecție coordonate locale, retrointersecție Helmert), orientare (unghiuri&coordonate), transfer cote, determinare arie (plan&suprafața); calcul volume modelul digital al terenului, trasare distanță (MLM); transfer înălțime, măsurare puncte ascunse, verificare viza înapoi, offset, linie de referință, arc de referință, plan de referință, road 2D, COGO, road 3D, traverse. Complectare tahimetru	
--	--	--	--	--	---	---	--

Helping Businesses Achieve Digital Transformation

						1- tripied de lemn, 2- prisme circulare, 2-refletoare telescopice gradate în cm și ft, extensibil la 3,65m, 1- tastatură cu 37 de taste și taste funcționale cu display 5"; 1- stick memorie USB de 1GB, 1- încărcător de bază pentru o baterie Li-Ion cu AC/DC adaptor, 2- baterie Li-Ion reîncărcabilă, 1- ambază fără centrare optică. Termen de garanție – 12 luni.	1- tripied de lemn, 2- prisme circulare, 2-refletoare telescopice gradate în cm și ft, extensibil la 3,65m, 1- tastatură cu 37 de taste și taste funcționale cu display 5"; 1- stick memorie USB de 1GB, 1- încărcător de bază pentru o baterie Li-Ion cu AC/DC adaptor, 2- baterie Li-Ion reîncărcabilă, 1- ambază fără centrare optică. Termen de garanție – 12 luni.	
--	--	--	--	--	--	---	---	--



Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandr Dașchevici** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **Î.C.S. „Softline International” S.R.L.** Adresa: **MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 202**

Helping Businesses Achieve Digital Transformation

