

UAB „Baltimark“

Uždaroji akcinė bendrovė, registracijos adresas Svajos g., Kaunas, biuro adresas Dubysos g. 11A, LT-47178 Kaunas, tel. 8-685 38220, faksas 8-37 360603,

el.p.info@baltimark.lt, www.baltimark.lt,

Duomenys kaupiami ir saugomi juridinių asmenų registre

Įmonės kodas: 302473873, PVM mokėtojo kodas: LT100005157919

kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

PASIŪLYMAS

KELIO ŽENKLŲ ATSPINDŽIO NUSTATYMO ĮRANGA

2018.10.09 Nr. 2018/10/09-01

Kaunas

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi ūkio subjektų grupę sudarančių ūkio subjektų pavadinimai/</i>	UAB „Baltimark“
Tiekėjo adresas / <i>Nurodomas už Pasiūlymo parengimą ir pateikimą atsakingo ūkio subjekto adresas/</i>	Dubysos g. 11A, LT-47178 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos *jeigu pasiūlymą pateikia ne vadovas, pasiūlyme pateikiama įgaliojimo skaitmeninė kopija	Vytautas Gecevičius, direktorius
Telefono numeris	8-685 38220
Fakso numeris	
El. pašto adresas	info@baltimark.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vnt.	Kaina be PVM, Eur
1.	Kelio ženklų atspindžio nustatymo įrangos komplektas (pagal Pirkimo sąlygų 2 priede keliamus reikalavimus)	1 kompl.	11 490,00
Bendra pasiūlymo kaina (viso kiekio) be PVM, Eur			11 490,00
Bendra viso pasiūlymo (viso kiekio) PVM suma, Eur			2 412,90
Bendra pasiūlymo kaina (viso kiekio) su PVM, Eur			13 902,90

Pastaba: visos kainos nurodomos su 2 skaičiais po kablelio.

Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiu: trylika tūkstančių devyni šimtai du Eur ir 90 ct

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos viešojo pirkimo vykdymo išlaidos bei visi mokesčiai ir mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Pasiūlymas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Vykdamant sutartį bus pasitelkti šie subtiekejai*:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas

*Pildyti tuomet, jei bus sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekejai.

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:**

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Konfidenciali informacija (nurodyti neviešinamą informaciją)

**Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Perkančioji organizacija primena, kad pagal galiojančias viešųjų pirkimų procedūras reglamentuojančių teisės aktų nuostatas yra įpareigota viešinti CVP IS priemonėmis laimėjusio tiekėjo pasiūlymą ir sudarytą viešojo pirkimo sutartį. Tiekėjui nenurodžius konfidencialios informacijos, šie dokumentai bus viešinami visa apimtimi.

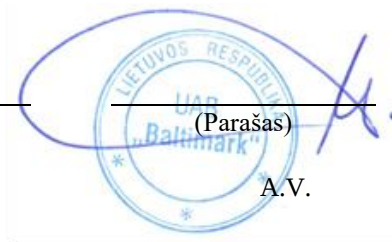
Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Atspindžio matuoklio ZRS 6060 aprašymas	4
2.	Atstovavimo raštas	1

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto konkurso sąlygose.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)


(Parašas)
A.V.

Vytautas Gecevičius

(Vardas ir pavardė)

Pastaba. Pildydamas šią formą tiekėjas turi pateikti visą aukščiau prašomą informaciją. Tiekėjui išbraukus formoje esančias nuostatas, jo pasiūlymas bus atmestas, išskyrus informaciją apie subtiekėjų ir konfidencialią informaciją. Šios formos dalies tiekėjas gali nepildyti arba ją išbraukti. Jei tiekėjas šios informacijos nepateikia, laikoma kad jis sutarčiai vykdyti subtiekėjų nepasitelks / pasiūlyme konfidencialios informacijos nėra.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

KELIO ŽENKLŲ ATSPINDŽIO NUSTATYMO ĮRANGA

1. Bendrieji reikalavimai įrangai.

Eil. Nr.	Reikalavimai	Atsakymas (Taip/ Ne)
1.1.	Retroreflektometras skirtas naktinio matomumo R_A ir R' koeficientų nustatymui, kelio ženklų, saugos drabužių ir kitų atspindžių medžiagų matavimui.	Taip
1.2.	Įrangos komplekte turi būti pateikti visi kabeliai, adapteriai, akumuliatorius, akumuliatoriaus įkroviklis ir kitos sudedamosios dalys, medžiagos bei priedai, reikalingi sujungti visus sistemos vidinius ir periferinius įrenginius, reikalingus užtikrinant normalų įrangos funkcionavimą, krepšys sudėti įrangą ir jos priedus.	Taip
1.3.	Turi būti naudojimo instrukcija lietuvių arba anglų kalba, gamintojo sertifikatas, kalibravimo sertifikatas.	Taip
1.4.	Visa įranga turi būti nauja, nenaudota, pristatoma originalioje gamyklinėje pakuotėje.	Taip
1.5.	Visų techninės specifikacijos rodiklių reikšmės negali būti dirbtinai (ne pagal gamyklinius nustatymus) padidintos.	Taip
1.6.	Įrangai turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija.	Taip

2. Įrangos techniniai parametrai ir reikalavimai.

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalavimai	Pasiūlymas
2.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją	Zehntner GmbH Testing Instruments (Šveicarija)
2.2.	Modelis	Nurodyti modelį	ZRS 6060. EN
2.3.	Ekrano įstrižainė	Ne mažesnė kaip 3,5 colių	3,5 colių
2.4.	Ekrano tipas	Spalvotas, jutiklinis (liečiamas), LED arba lygiavertis	Spalvotas LCD, liečiamas, su LED pašvietimu, HVGA rezoliucija
2.5.	Įranga matuoja pagal standartą	EN 12899-1 arba lygiavertį	EN 12899-1, DIN 67 520, EN DIN 20471
2.6.	Apšvietimo kampas	5°	5°
2.7.	Stebėjimo kampas α	0,2°, 0,33°, 2°	0,2°, 0,33°, 2°
2.8.	Matavimo zona	Ne mažesnė kaip Ø 25 mm	Ø 25 mm
2.9.	Matavimo diapazonas	0-2000 cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	0-2000 cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²
2.10.	Matavimo laikas	Ne daugiau 3 s	3s
2.11.	Atminties dydis/talpa	Ne mažesnė kaip 1 GB	1 GB
2.12.	Išorinės jungtys	USB duomenų laikmena su duomenų apdorojimo programine įranga. Ne mažiau kaip 1 jungtis	Duomenų apdorojimo programinė įranga „Mapping tools“

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalavimai	Pasiūlymas
2.13.	Foto kamera	Montuojama įrenginyje, ne mažiau 2 Mpix	5 Mpix
2.14.	Nuotraukos raiška	Ne mažesnė kaip 1200×1600 pikselių	Galima pasirinkti raišką 600 x 800 px, 1200 x 1600 px arba 2592 x 1944 px.
2.15.	Akumuliatorius	Li-ion, ne mažiau kaip 6,0 Ah	Li-Ion-Mn 14,8V / 6,3Ah
2.16.	Įkroviklis	Universalus baterijos įkroviklis	Taip
2.17.	Koordinatinių nustatymo įrenginys	GPS arba lygiavertis įrenginys	WAAS GPS-įranga
2.18.	Prailgintuvas leidžiantis tikrinti atspindžius kelių metrų aukštyje (ištraukiama keičiamo ilgio rankena)	Nuo 1,5 iki 3,0 m	1,7 – 3,0
2.19.	Veikimo sąlygos	Darbinės temperatūros diapazonas nuo -10 iki +50° C arba platesnis	nuo -10 iki +50° C
2.20.	Įrenginio svoris	Ne daugiau kaip 2,0 kg	1,9kg
2.21.	Garantija	Visai įrangai suteikiama ne trumpesnė kaip 2 metai garantija	2 metai

Zehntner GmbH
Testing Instruments
Gewerbstrasse 4
CH-4450 Sissach
Switzerland
Tel +41 (0)61 953 05 50
Fax +41 (0)61 953 05 51
zehntner@zehntner.com
www.zehntner.com



your reference: Mr Vytautas Gecevicius
our reference: Peter Zehntner / vm
Sissach, August 19, 2016
page: 1 / 1

UAB "Baltimark"
Dubysos str. 11a
LT-47178 Kaunas
Lithuania

Authorization letter

CONFIRMATION

We herewith confirm that

UAB "Baltimark"
(fully address above mentioned)

is an authorized agent for selling Zehntner
"Measuring and test equipment for road markings
and traffic signs" in the geographical area of Lithuania, Latvia
and Estonia

Zehntner reserves the right for direct sales. Typical direct sales are mainly exhibitions, long standing direct customers as well as special customer versions and products which require a significant coordination and input of the end customer.

If sale is running well, we will, of course, extend this validity. On the other hand, we reserve the right to revoke this agreement partially or in full, should its observance not be compliant with a bona fide conduct.

Yours sincerely,

Zehntner GmbH Testing Instruments


Peter Zehntner
Managing Director

Zehntner GmbH
Testing Instruments
Gewerbstrasse 4
CH-4450 Sissach
Schweiz / Switzerland



ZRS 6060 Retroreflectometer

- ▶ New generation of ergonomic retroreflectometer for determination of night visibility (coefficient of retroreflection R_A and R') of traffic signs, safety garments and other reflective materials with measurement of three different observation angles at the same time
- ▶ The very first retroreflectometer with LED illumination system and with a 3.5" high resolution colour touchscreen with adjustable display inclination for excellent visibility under all light conditions also in bright sunlight
- ▶ Innovative options to customize the reflectometer to personal requirements: integrated 5-megapixel camera, WAAS GPS-unit, holster and handles and many more
- ▶ For all kinds of retroreflective materials and colours with automatic colour indication
- ▶ Continuously updated average value; each single measurement is stored additionally
- ▶ Measurements can be evaluated with the included mapping and data analysis software „MappingTools“
- ▶ Easy to operate with polyglot menu navigation

ZRS 6060 Retroreflektometer

- ▶ Ergonomisches Retroreflektometer der neuesten Generation zur Ermittlung der Nachtsichtbarkeit (spezifischer Rückstrahlwert R_A bzw. R') von Verkehrszeichen, Warnkleidung und anderen Reflexstoffen mit gleichzeitiger Messung aus drei verschiedenen Beobachtungswinkeln
- ▶ Das weltweit erste Retroreflektometer mit LED-Beleuchtungssystem und farbigem, hochauflösendem 3.5" Touchscreen mit verstellbarer Neigung, gut erkennbar unter allen Lichtverhältnissen, auch bei Sonnenlichteinstrahlung
- ▶ Innovative Optionen, konfigurierbar nach persönlichen Bedürfnissen: unter anderem 5-Megapixel-Kamera, WAAS GPS-Modul, Halfter und Haltegriffe
- ▶ Für alle Arten und Farben von retroreflektierenden Materialien, mit automatischer Farberkennung
- ▶ Laufende Durchschnittsberechnung; zusätzlich wird jeder Einzelwert gespeichert
- ▶ Messungen können mit der inbegriffenen Karten- und Auswertungssoftware „MappingTools“ verwaltet werden
- ▶ Einfache Handhabung mit intuitiver, mehrsprachiger Menüführung
- ▶ Robuste Konstruktion und ergonomisches Design

Retroreflective materials have to fulfil performance limits to the coefficient of retroreflection R_A of traffic signs and the coefficient of retroreflection R' of safety garments and contour safety markings which are defined within international standards.

Application samples

- For road authorities, road laboratories, expert witnesses as well as manufacturers of traffic signs, license plates, contour safety markings, safety garments and their customers
- Determination of the coefficient of retroreflection R_A of traffic signs as well as the coefficient of retroreflection R' of safety garments; for all types and colours of retroreflective material
- Field and laboratory use
- Quality control („pass/fail“) by manufacturers, by customers on receipt, maintenance and decision on necessary replacement
- For inventory

Application samples



Supplied in a handy shoulder bag /
Lieferung in handlicher Umhängetasche

Anwendungsgebiete

- Für Strassenbehörden, Strassenlabors, Qualitätsbeauftragte, Gutachter sowie Hersteller und Verarbeiter von Verkehrszeichen, KFZ-Kennzeichen, Konturmarkierung und Warnkleidung
- Bestimmung des spezifischen Rückstrahlwertes R_A von Verkehrszeichen sowie des spezifischen Rückstrahlwertes R' von Warnkleidern; für alle Typen und Farben von Reflexstoffen
- Einsatz im Feld und im Labor
- Qualitätskontrolle bei der Produktion, beim Warenein- und ausgang und im Gebrauchszustand, Entscheidung über Austausch
- Zur Inventarisierung

Anwendungsbeispiele



High resolution 3.5" colour touchscreen /
Hochauflösendes, farbiges 3.5" Touchscreen



Production control of traffic signs /
Produktionskontrolle von Verkehrszeichen



Measurement of retroreflective number plates /
Messung von retroreflektierenden Autokennzeichen

Application samples (continued)



Zustandskontrolle von Verkehrszeichen für sichere Strassen /
Monitoring traffic signs on site to increase road safety

Anwendungsbeispiele (Fortsetzung)



Versions with observation angle $\alpha 0.2^\circ$ are suitable
for measuring safety garments /
Ausführungen mit Beobachtungswinkel $\alpha 0.2^\circ$ sind geeignet
zur Messung von Warnkleidung



Optional handles for reaching high positioned traffic signs /
Optionale Haltegriffe für hoch positionierte Verkehrszeichen



Optional holster for ergonomic transport between measuring sites /
Optionaler Halfter für ergonomischen Transport zwischen Messorten

Standard delivery

- 1 retroreflector
- 1 calibration standard / front plate
- 1 battery charger
- 1 mapping and data analysis software „MappingTools“
- 1 USB-cable for data transfer to computer
- 1 certificate of manufacturer
- 1 certificate of calibration
- 1 shoulder strap
- 1 shoulder bag

Options

- ACC797 WAAS GPS-unit
- ACC1418 5-megapixel camera
- ACC802 holster
- ACC547 portable USB-printer
- ACC798 handle 1.2 m [47.2"]
- ACC799 extendable handle from 1.7 m to 3 m [66.9"-118.1"]
- ACC800 extendable handle from 2.2 m to 4 m [86.6"-157.5"]
- ACC801 bluetooth®-interface
- ACC804-806, ACC868 adapters for illumination angle 20°, 30°, 40° and 45°
- ACC918 barcode reader

Standardlieferung

- 1 Retroreflektometer
- 1 Kalibrierstandard / Frontplatte
- 1 Ladegerät
- 1 Karten- und Auswertungssoftware „MappingTools“
- 1 USB-Kabel für Datentransfer zu Computer
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Kalibrier-Zertifikat
- 1 Tragegurt
- 1 Umhängetasche

Optionen

- ACC797 WAAS GPS-Modul
- ACC1418 5-Megapixel-Kamera
- ACC802 Halfter
- ACC547 portabler USB-Drucker
- ACC798 Haltegriff 1.2 m
- ACC799 Haltegriff ausziehbar von 1.7 m auf 3 m
- ACC800 Haltegriff ausziehbar von 2.2 m auf 4 m
- ACC801 Bluetooth®-Schnittstelle
- ACC804-806, ACC868 Adapter für Anleuchtungswinkel 20°, 30°, 40° und 45°
- ACC918 Barcode-Leser

Technical specification

Versions	Illumination angle β / Anleuchtungswinkel β	Observation angle α / Beobachtungswinkel α	Application / Anwendung	Ausführungen
6060.ASTM	-4°	0.2°, 0.5°, 1°		6060.ASTM
6060.CD	5°	0.2°, 0.33°, 0.5°		6060.CD
6060.DE		0.2°, 0.33°, 1°		6060.DE
6060.EN		0.2°, 0.33°, 2°		6060.EN
6060.CEN	5°	0.33°, 0.5°, 1°		6060.CEN
6060.A.S*	-4°	0.2°, 0.33°, 0.5°, 1°, 1.5° or / oder 2° *	depending on chosen specifications / abhängig von Auswahl	6060.A.S*
6060.C.S*	5°			6060.C.S*

* Please choose 3 observation angles α * Bitte wählen Sie 3 Beobachtungswinkel α

Illumination angle β	-4°				+5°					Anleuchtungswinkel β
Observation angle α	0.2°	0.33°	0.5°	1°	0.2°	0.33°	1°	1.5°	2°	Beobachtungswinkel α
ASTM E1709	●									ASTM E1709
ASTM E1809 (withdrawn)	●									ASTM E1809 (zurückgezogen)
ASTM E2540			●							ASTM E2540
CUAP 01.06/04	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CUAP 01.06/04
DIN 67520					●	●	●	●	●	DIN 67520
EN 12899-1					●	●			●	EN 12899-1
BS EN 12899 Annex A						●	●	●		BS EN 12899 Anhang A
DIN EN ISO 20471					●	●**	●**	●**		DIN EN ISO 20471
MUTCD	●									MUTCD

** If also equipped with observation angle 0.2°

** Sofern auch mit Beobachtungswinkel 0.2° ausgestattet

Measuring area	Ø 25 mm [0.98"]	Messfläche
Measuring sensor adaption	V[λ]	Mess-Sensor-Anpassung
Measuring range	0 - 2'000 cd•lx ⁻¹ •m ⁻²	Messbereich
Measuring time	≈ 3 s	Messdauer
Memory	internal flash memory / interner Flashspeicher	Speicher
Memory size / capacity	1 GB ≈ 1'000'000 measurements / Messungen	Speichergrösse /-kapazität
Interface	Host USB (type A / Typ A), Client Mini USB (type B / Typ B)	Schnittstelle
Interface optional	Bluetooth®	Schnittstelle optional
Touchscreen display	3.5" colour TFT (LCD), LED backlight, HVGA resolution / 3.5" TFT (LCD) farbig, LED Hintergrundbeleuchtung, HVGA Auflösung	Touchscreen-Anzeige
Pictures (resolution / format)	600 x 800 px, 1200 x 1600 px or / oder 2592 x 1944 px, jpg	Fotos (Auflösung / Format)
Battery	Li-Ion-Mn 14.4V / 6.5 Ah	Akku
Operating temperature	-10°C - +50°C [14°F - 122°F], non condensing / nicht kondensierend	Betriebstemperatur
Storage temperature	-20°C - +55°C [-4°F - +131°F]	Aufbewahrungstemperatur
Material housing	anodised aluminium / Aluminium, eloxiert	Material Gehäuse
Dimensions (LxWxH)	220 mm x 85 mm x 290 mm [8.66" x 3.35" x 11.42"]	Dimensionen (LxBxH)
Weight	1.9 kg [4.19 lbs]	Gewicht
Warranty	2 years / Jahre	Gewährleistung

