



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

PP POSIT

POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 34334

Naš znak: A.K.4.3.

P.N. Br.: 101/352/22

Ur.Br.: 1530-22-1

EBN: 34334

Datum: 06.09.2022.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Redni broj	Opis predmeta nabave	Jedinica mjere	Količina
1.	Usluga isporuke i montaže buromjera u željezničkom kolodvoru Škrljevo (prema specifikaciji u prilogu)	kpl	1

Napomena: Pripremni radovi (izgradnja uporišta za ugradnju vanjskog dijela uređaja, dovođenje kabelaške infrastrukture za napajanje uređaja i prijenos informacija do unutarnjeg dijela uređaja) ne trebaju biti uključeni u cijenu.

Procijenjena vrijednost nabave: 35.000,00 kn bez PDV - a

Osoba zadužena za kontakt: Tomislav Trdić, mob:098/981 6036, tomislav.trdic@prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUDA treba sadržavati:

1. Jedinične cijene bez PDV-a, FCA Željeznički kolodvor Škrljevo
2. Ukupnu vrijednost ponude
3. Rok isporuke – 15 dana od izdavanja narudžbenice
4. Uvjete i način plaćanja (odgoda minimalno 30 dana)
5. Opciju ponude (ne kraću od 60 dana)

3. NAČIN I ROK ZA DOSTAVU PONUDE

- Rok za dostavu ponuda je do **13.09.2022.** god. do **12:00 sati** na adresi Trg Francuske Republike 13, 10000 Zagreb.
- Ponudu dostavite u zatvorenoj omotnici s naznakom: « NE OTVARAJ ! PONUDA ZA PN 101/352/22«

Ponude koje ne sadrže tražene podatke i one pristigle nakon roka bez obzira na način dostave navedenog ovim upitom neće se uzeti u razmatranje.

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.

Temeljni kapital: 63.898.200,00 kn.

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115



Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi. Naručitelj neće javno otvarati ponude. Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda sa stajališta Naručitelja.

Za odabir ponude je dovoljna jedna (1) pristigla ponuda, koja udovoljava svim traženim zahtjevima i uvjetima naručitelja.

Podaci o zaprimljenim ponudama, ponuditeljima i broju ponuda tajni su do objave Odluke o odabiru. Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

Naručitelj će izvršiti pregled, ocjenu i rangiranje dostavljenih ponuda u razumnom roku te pisanu obavijest o rezultatima nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili poništenju postupka nabave) dostaviti svim ponuditeljima.

SLUŽBA NABAVE

Andjelka Kelić



Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.

Temeljni kapital: 63.898.200,00 kn.

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726

Datum 02.09.2022.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

"Mjerač brzine vjetra"

Zagreb, rujan 2022.

575-1 – Rezervni dijelovi za mjerac brzine i smjera vjetra

1. 2609170 POKAZIVAČ BRZINE VJETRA

- Uređaj za očitavanje i prikaz brzine i smjera vjetra
- Samostojeći instrument sa LCD prikazom i pozadinskim osvjetljenjem koji se nalazi u prometnom uredu i obavještava prometnike o brzini i smjeru vjetra
- Mora imati ugrađen datum, sat, prikaz maksimalne brzine, prosječne brzine u određenom intervalu te mogućnost upisivanja alarmne vrijednosti brzine vjetra kod koje se uključuje zvučni signal
- Mora imati mogućnost spajanja na printer

Napajanje: 220 V, 50 Hz

Input – dvije opcije: direktno iz senzora brzine
preko modema 2-žična veza
(za veće udaljenosti od vjetrenjače)

Analogni izlazi: 4 kanala, 0 – 5 V

Digitalni kanali: matrični pisač, računalo

Temperaturno područje: 0°C do + 70°C

Dimenzije: 150mm x 150mm x 110mm ili slično



2. 2609172 VJETRENJAČA

- Senzor brzine i smjera vjetra
- Kombinirani rotacijski senzor brzine i smjera vjetra sljedećih tehničkih podataka:

	BRZINA VJETRA	SMJER VJETRA
Mjerno područje:	od 0,1 do 50 m/s	od 0° do 360°
Startna brzina:	0,1 m/s	0,5 m/s
Točnost:	± 0,5 m/s	± 3°
Napajanje:	12V ± 2V, 150mA max.	
Temperatura okoline:	- 40°C do + 60°C	
Dimenzije:	fi 600 x 300 mm ili slično	
Konektor:	851-02E-12-10S (10-polni)	
Masa:	500 do 1000 g	



Izradio:

Tomislav Trdić, ing.prom.

[General](#)[Technical data](#)[Documents](#)[Video](#)[Images](#)

Electronics	CMOS
Microcontroller	80C32
RAM	32 k
EPROM	32 k
Configuration storage	EEPROM
Data storage	Battery supported RAM, 30 days at 30 min. averaging, 7 days at 10 min. averaging
Analogue outputs:	4 channels, 0 - 5 V (optional)
Digital ports	Centronics, RS 232, RS 485
Modem channel:	300 Bd, CCITT V21 or Bell 103, 2 or 4 wire
Alarm	adjustable speed, direction insensitive or in 1 or 2 direction sectors
Alarm indications:	optical and acoustical
Alarm output:	relay contact
Power supply:	110 / 220 V, 50 Hz, 1.5 VA max., built-in battery backup alternative: external accumulator 12 V
Sensors:	wind speed: optoelectronic wind direction: optoelectronic, up to 8-bit
Sensor connections:	direct, parallel up to 100 m or: 2-wire modem connection up to 30 km
Display:	LED display, adjustable intensity
Numerical data	mean value, maximum, instant value or minimum, real-time, alarm threshold: format for speed data: XX.X
Analogue data:	mean or instant direction (resolution 5 degrees), wind direction variability sector (resolution 10 degrees)
Averaging intervals:	2 min., 10 min., 30 min., 1 hour, adjustable
Averaging mode:	scalar or vector
Analogue registration	4 channel analog recording or: graphical registration on dot-matrix printer
Numerical registration:	on dot-matrix printer
Connection to remote indicators:	RS 485 or 2-wire modem (CCITT V21 or Bell 103) up to 30 km
Link to external computers:	RS 232, 300 - 19200 Bd, adjustable Baud rate:
Dimensions	144 mm X 144 mm X 86 mm
Operating temperature range	0 to +70 °C
Weight	1kg

Wind speed and direction sensor KVT 60A

Wind transmitter KVT60A is a combined rotation sensor for wind speed and wind direction. It is made of naturally anodised aluminium and stainless steel. It is used at the environmental and meteorological measuring systems, made by AMES.

For the wind direction part of the sensor a square rudder is mounted outside and inside on the axis, a coding disc is fixed in combination with the optoelectronic elements, this gives coded wind direction data. The six channel Gray's angle coding system is used in the directional part of the transmitter.

On the top of the wind speed axis there is a plastic radial bearing and on the bottom there is a double sapphire bearing. The directional axis is mounted on two ball bearings.

The electronic elements are protected from overvoltage by resistors and zener diodes. The normal additional load (ping) cannot damage the transmitter.

On the bottom of the sensor there is an aperture of 25 mm in diameter and 40 mm in depth for mounting the sensor. There is also a ten pin waterproof connector.



General

Technical data

Documents

Video

Images

	WIND SPEED	WIND DIRECTION
Measuring range:	from 0,1 m/s to 60m/s	from 0° to 360°
Starting speed:	0,1m/s	0,1m/s
Accuracy:	+/- 0,5 m/s	+/- 3°
Resolution:	0,05 m/s	6°
Output:	20 pulses/s	6 bit Gray code
Power supply:	12V +/- 2V	
Operating temperature:	from -40°C to +60°C	
Connection:	10 wire shielded cable, Souriau connector	
Dimensions:	ø600mm x300mm	
Power consumption:	max 500mW	
Storage temperature:	from -50°C to +80°C	
Connector:	851-02E-12-10S	
Mass:	700g	