



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Projekt je sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj

OBAVIJEST O NABAVI / PROCUREMENT NOTICE

Naziv nabave: / Procurement title:

Hidraulički i elektronički sustavi / Hydraulic and electronic systems

Evidencijski broj nabave: / Procurement record number: 11-02.19

1. Naziv i adresa, kontakt podatak Naručitelja / Name and Address, contact details of the Contracting Authority

Naručitelj / Contracting Authority: RASCO tvornica komunalne opreme d.o.o.
Adresa / Address: Kolodvorska 120/b, 48361 Kalinovac, Hrvatska
OIB / VAT No: 12710048305 / [HR12710048305](#)
Telefon / Phone: +385 (48) 883 112
Telefaks / Fax: +385 (48) 280 146; URL / URL: www.rasco.hr

Kontakt osoba / Contact person: Marko Kolar, voditelj projekta / project manager
Telefon / Phone: +385 91 288 3070
E-pošta / E-mail: mkolar@rasco.hr i/ili / [and/or projekti@rasco.hr](mailto:projekti@rasco.hr)

2. Osnovne informacije o tehničkim pojedinostima predmeta nabave / Basic information on technical details about subject of the procurement

Predmet nabave je nabava hidrauličkih i elektroničkih sustava te ostalih elemenata vozila kompaktne čistilice sukladno tehničkim specifikacijama u Prilogu 2 (za pojedinu grupu predmeta nabave) Dokumentacije za nadmetanje za sljedeće: / The subject of the procurement is procurement of hydraulic and electronic systems and other elements for the compact sweeper, in accordance with the technical specifications in Annex 2 (for each Lot) of Tender Documentation for the following:

1.

GRUPA 1: radna hidraulika, ovjes i sustav skretanja

R. BR.	NAZIV STAVKE / PODSTAVKE	JEDIN. MJERA	KOLIČINA
1	Sustav radne hidraulike za prototipove za diesel vozilo – osnovni elementi	komplet	1
1.1.	Hidraulički razvodnik - manipulacija spremnikom smeća + ručna pumpa	kom	1
1.2.	Hidraulički razvodnik - 3-sekcijski LS blok	kom	1
1.3.	Hidraulički razvodnik - sinkrono upravljanje četkama	kom	1
1.4.	Hidraulički razvodnik - manipulacija 2 četke	kom	1
1.5.	Hidraulički razvodnik - upravljanje smjerom rotacije četki i pumpom recirkulacije	kom	1
1.6.	Hidraulički razvodnik - fan drive	kom	1
1.7.	Hidraulički blok - shock ventili, dvije četke	kom	1



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Projekt je sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj

2	Sustav radne hidraulike za prototipove za elektro vozilo – osnovni elementi	komplet	1
2.1.	Hidraulički razvodnik - manipulacija spremnikom smeća + ručna pumpa	kom	1
2.2.	Hidraulički razvodnik - 3-sekcijski LS blok	kom	1
2.3.	Hidraulički razvodnik - sinkrono upravljanje četkama	kom	1
2.4.	Hidraulički razvodnik - manipulacija 2 četke	kom	1
2.5.	Hidraulički razvodnik - upravljanje smjerom rotacije četki i pumpom recirkulacije	kom	1
2.6.	Hidraulički razvodnik - fan drive	kom	1
2.7.	Hidraulički blok - shock ventili, dvije četke	kom	1
3	Sustav radne hidraulike za nultu seriju – osnovni elementi	komplet	5
3.1.	Hidraulički razvodnik - manipulacija spremnikom smeća + ručna pumpa	kom	1
3.2.	Hidraulički razvodnik - 3-sekcijski LS blok	kom	1
3.3.	Hidraulički razvodnik - sinkrono upravljanje četkama	kom	1
3.4.	Hidraulički razvodnik - manipulacija 2 četke	kom	1
3.5.	Hidraulički razvodnik - upravljanje smjerom rotacije četki i pumpom recirkulacije	kom	1
3.6.	Hidraulički razvodnik - fan drive	kom	1
3.7.	Hidraulički blok - shock ventili, dvije četke	kom	1
4	Hidropneumatski ovjes vozila za prototipove	komplet	1
4.1.	Hidraulički razvodnik	kom	2
4.2.	Cilindar ovjesa	kom	4
4.3.	Hidraulički akumulatori prednje osovine	kom	2
4.4.	Hidraulički akumulatori stražnje osovine	kom	2
4.5.	Ventil s koničnim podiznim klipom	kom	2
4.6.	Elektronički kontroler	kom	1
4.7.	Senzor kuta	kom	4
4.8.	Puštanje u pogon	kom	1
5	Hidropneumatski ovjes vozila za nultu seriju	komplet	5
5.1.	Hidraulički razvodnik	kom	2
5.2.	Cilindar ovjesa	kom	4
5.3.	Hidraulički akumulatori prednje osovine	kom	2
5.4.	Hidraulički akumulatori stražnje osovine	kom	2
5.5.	Ventil s koničnim podiznim klipom	kom	2
5.6.	Elektronički kontroler	kom	1
5.7.	Senzor kuta	kom	4
6	Upravljački sustav stražnje osovine za prototipove	komplet	1
6.1.	Hidraulički razvodnik	kom	1



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Projekt je sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj

6.2.	Elektronički kontroler	kom	1
6.3.	Puštanje u pogon	kom	1
7	Upravljački sustav stražnje osovine za nultu seriju	komplet	5
7.1.	Hidraulički razvodnik	kom	1
7.2.	Elektronički kontroler	kom	1

LOT 1: work hydraulics, suspension and steering system

No.	(SUB)ITEM	UNIT	QTY
1	Work hydraulic system for prototypes for diesel vehicle – basic elements	set	1
1.1.	Hydraulic manifold – garbage container manipulation + hand pump	piece	1
1.2.	Hydraulic manifold – 3 section LS block	piece	1
1.3.	Hydraulic manifold – synchronous brush control	piece	1
1.4.	Hydraulic manifold – 2 brush manipulation	piece	1
1.5.	Hydraulic manifold – brush direction of rotation and recirculation pump control	piece	1
1.6.	Hydraulic manifold – fan drive	piece	1
1.7.	Hydraulic manifold – shock valves, two brush	piece	1
2	Work hydraulic system for prototypes for electro vehicle – basic elements	set	1
2.1.	Hydraulic manifold – garbage container manipulation + hand pump	piece	1
2.2.	Hydraulic manifold – 3 section LS block	piece	1
2.3.	Hydraulic manifold – synchronous brush control	piece	1
2.4.	Hydraulic manifold – 2 brush manipulation	piece	1
2.5.	Hydraulic manifold – brush direction of rotation and recirculation pump control	piece	1
2.6.	Hydraulic manifold – fan drive	piece	1
2.7.	Hydraulic manifold – shock valves, two brush	piece	1
3	Work hydraulic system for zero series – basic elements	set	5
3.1.	Hydraulic manifold – garbage container manipulation + hand pump	piece	1
3.2.	Hydraulic manifold – 3 section LS block	piece	1
3.3.	Hydraulic manifold – synchronous brush control	piece	1
3.4.	Hydraulic manifold – 2 brush manipulation	piece	1
3.5.	Hydraulic manifold – brush direction of rotation and recirculation pump control	piece	1
3.6.	Hydraulic manifold – fan drive	piece	1
3.7.	Hydraulic manifold – shock valves, two brush	piece	1
4	Hydropneumatic suspension system for prototypes	set	1
4.1.	Hydraulic manifold	piece	2
4.2.	Suspension cylinder	piece	4
4.3.	Front axle hydraulic accumulators	piece	2



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Projekt je sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj

4.4.	Rear axle hydraulic accumulators	piece	2
4.5.	Cone poppet valve	piece	2
4.6.	Electronic controller	piece	1
4.7.	Angle sensor	piece	4
4.8.	Startup	piece	1
5	Hydropneumatic suspension system for zero series	set	5
5.1.	Hydraulic manifold	piece	2
5.2.	Suspension cylinder	piece	4
5.3.	Front axle hydraulic accumulators	piece	2
5.4.	Rear axle hydraulic accumulators	piece	2
5.5.	Cone poppet valve	piece	2
5.6.	Electronic controller	piece	1
5.7.	Angle sensor	piece	4
6	Rear axle steering system for prototypes	set	1
6.1.	Hydraulic manifold	piece	1
6.2.	Electronic controller	piece	1
6.3.	Startup	piece	1
7	Rear axle steering system for zero series	set	5
7.1.	Hydraulic manifold	piece	1
7.2.	Electronic controller	piece	1

2.

GRUPA 2: sustav skretanja prednje osovine, senzori i sklopke

R. BR.	NAZIV STAVKE / PODSTAVKE	JEDIN. MJERA	KOLIČINA
1	Ostali elementi vozila za prototipove (diesel vozilo)	komplet	1
1.1.	Servoupravljački uređaj	kom	1
1.2.	Temperaturni senzor	kom	2
1.3.	Tlačni prekidač	kom	1
1.4.	Prioritetni ventil	kom	1
2	Ostali elementi vozila za prototipove (elektro vozilo)	komplet	1
2.1.	Servoupravljački uređaj	kom	1
2.2.	Temperaturni senzor	kom	2
2.3.	Tlačni prekidač	kom	1
3	Ostali elementi vozila za nultu seriju (diesel vozilo)	komplet	5
3.1.	Servoupravljački uređaj	kom	1
3.2.	Temperaturni senzor	kom	2
3.3.	Tlačni prekidač	kom	1
3.4.	Prioritetni ventil	kom	1
4	Ostali elementi vozila za nultu seriju (elektro vozilo)	komplet	3
4.1.	Servoupravljački uređaj	kom	1



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Projekt je sfinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj

4.2.	Temperaturni senzor	kom	2
4.3.	Tlačni prekidač	kom	1

LOT 2: front axle steering system, sensors and switches

No.	(SUB)ITEM	UNIT	QUANTITY
1	Other vehicle elements for prototypes (diesel vehicle)	set	1
1.1.	Power steering device	piece	1
1.2.	Temperature sensor	piece	2
1.3.	Pressure switch	piece	1
1.4.	Priority valve	piece	1
2	Other vehicle elements for prototypes – basic elements (electro vehicle)	set	1
2.1.	Power steering device	piece	1
2.2.	Temperature sensor	piece	2
2.3.	Pressure switch	piece	1
3	Other vehicle elements for zero series (diesel vehicle)	set	5
3.1.	Power steering device	piece	1
3.2.	Temperature sensor	piece	2
3.3.	Pressure switch	piece	1
3.4.	Priority valve	piece	1
4	Other vehicle elements for zero series (electro vehicle)	set	3
4.1.	Power steering device	piece	1
4.2.	Temperature sensor	piece	2
4.3.	Pressure switch	piece	1

3. Rok za dostavu ponuda (datum i vrijeme) / Date and time for the submission of Tenders

Rok za dostavu ponuda je **09. veljače 2019. godine do 09:00 sati**. / The deadline for submission of Tenders is **until 09:00 hours CET of 09th February 2019**.

4. Elektronička adresa/mjesto na kojem su dostupne dodatne informacije / dokumentacija / An electronic address / place where additional information / documentation is available

Obavijest o nabavi, Dokumentacija za nadmetanje, postavljena pitanja gospodarskih subjekata i odgovori, obavijesti o izmjenama i dopunama dokumentacije za nadmetanje bit će dostupni na internet stranici www.rasco.hr. Procurement Notice, Tender Documents, Questions and Answers, and Corrigendum of Tender Documents will be available at www.rasco.hr.

Kalinovac, 19. siječnja 2019. / Kalinovac, 19th January 2019