



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ВОЈСКА СРБИЈЕ  
ТЕХНИЧКИ РЕМОНТНИ ЗАВОД "ЧАЧАК"**

Бр. 3715 - 20  
11. 07. 2016. год  
**Ч А Ч А К**

Чувати до: МФТИ  
Функција: 30 редни број 57  
Обрађивач: В. Думић

**ЗАПИСНИК О ОТВАРАЊУ ПОНУДА**

За јавну набавку добара – електрична мерна опрема и уређаји, по спецификацијама бр. 5894, 5895, 5896 и 5897, број 129/16, процењене вредности 802.000,00 динара без ПДВ-а, односно 962.400,00 динара са ПДВ-ом, по позиву за подношење понуда бр. 3715-9 од 31.05.2016. године, и обавештењу о продужењу рока за подношење понуда бр. 3715-16 од 29.06.2016. године, у отвореном поступку јавне набавке, за потребе Техничко ремонтног завода «Чачак» Чачак, ул. Др. Драгише Мишовића бр. 167.

Набавка је обликована у 4 (четири) партије:

Партија 1- «електрични мерни инструменти», по спецификацији бр. 5894, вредност без ПДВ-а 284.000,00 динара;

Партија 2- «уређај за испитивање аутоматских осигурача», по спецификацији бр. 5895, вредност без ПДВ-а 292.000,00 динара;

Партија 3- «фреквентни регулатор», по спецификацији бр. 5896, вредност без ПДВ-а 75.000,00 динара;

Партија 4- «динамометри», по спецификацији бр. 5897, вредност без ПДВ-а 151.000,00 динара;

1. Поступак отварања понуда спроводи се у просторијама ТРЗ «Чачак» у Чачку, дана 11.07.2016. године, са почетком у 10,15 часова.

2. Позив за достављање понуда бр. 3715-9 од 31.05.2016. године, обавештење о продужењу рока за подношење понуда бр. 3715-16 од 29.06.2016. године, у отвореном поступку јавне набавке и Конкурсна документација бр. 3715-8 од 31.05.2016. године и обавештење о појашњењу и измени конкурсне документације бр. 3715-815 од 29.06.2016. године објављен је на Порталу јавних набавки.

3. Отварање понуда спроводе председник комисије вс Дејан Тендић и чланови комисије вс Драган Мунитлак, вс Милан Тољић и вс Вучета Думић.

4. Благовремено, тј. до 10,00 часова дана 11.07.2016. године, примљена је понуда понуђача: „ОМ СИСТЕМ“ доо, 24000 Суботица, Бошка Вујића бр. 4; „НАНН+КОЛВ“ 11210 Београд, Панчевачки пут бр. 38 и „МІСОМ ТМ ІNТЕRНАТІNАL“ доо, Булевар Војводе Мишића бр. 39а.

| Р/б | Број под којим је понуда заведена | Назив или шифра понуђача                                    | Датум пријема | Време пријема |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1   | 3715-17                           | „ОМ СИСТЕМ“ доо, 24000, Бошка Вујића бр. 4                  | 01.07.2016.   | 8,30          |
| 2   | 3715-18                           | „НАНН+КОЛВ“ 11210 Београд, Панчевачки пут бр. 38            | 04.06.2016.   | 8,16          |
| 3   | 3715-19                           | „МІСОМ ТМ ІNTERNATІNAL“ доо, Булевар Војводе Мишића бр. 39а | 07.07.2016.   | 10,40         |

5. Подаци у понудама су следећи:

Понуђач: „ОМ СИСТЕМ“ доо, 24000 Суботица, Бошка Вујића бр. 4; „НАНН+КОЛВ“ Партија 2- «уређај за испитивање аутоматских осигурача», по спецификацији бр. 5895,

| Редни број                     | Ознака                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количина у ком. | Цена динара по ком. без ПДВ |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1                              | <p><b>UREĐAJ ZA ISPITIVANJE AUTOMATSKIH OSIGURAJA*2-60A*UKI-0050-166</b><br/>           Karakteristike uređaja:<br/>           - otpornički blok mora obezbediti opterećenje za ispitivanje automatskih osigurača sledećih nazivnih vrednosti struja: 2A , 5A, 6A, 10A, 15A, 20A, 30A, 40A, 50A i 60A sa strujom: 1,3In i 2In<br/>           - Nominalna snaga: do 3300W<br/>           - Nominalna struja: 120±5 A<br/>           - Analogno očitavanje vrednosti struje opterećenja<br/>           - Ručno podešavanje vrednosti struje na opterećenju<br/>           - Napon napajanja: 27±1 V<br/>           - 2 energetska priključka za napon 27±1V spolja na kutiji (napajanje i priključak ispitivanog osigurača)- min 130A<br/>           - Jedan priključak spolja na kutiji za napon: 220V; 16A<br/>           - Mogućnost finog podešavanja struje osigurača<br/>           - Opseg vrednosti otpora ugrađenog opterećenja: 0,025 - 13,5 oma<br/>           - Tolerancija ugrađenih otpornosti: ±10%<br/>           - Ugrađena prinudna ventilacija otporničkog bloka<br/>           - Termička zaštita od pregrevanja: +130stepeni C<br/>           - Svetlosna signalizacija pregrevanja<br/>           - Stepен mehaničke zaštite: IP25<br/>           - Maksimalni gabariti uređaja: 800x800x800mm<br/>           - Priložena električna šema uređaja<br/>           - Garancija proizvođača 12 meseci od isporuke<br/>           Obezbeđen servis i r/d u periodu od 10 god od dana isporuke u zemlji kupca</p> | 1               | 265.000,00                  |
| Вредност без ПДВ-а             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 265.000,00                  |
| ПДВ је                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 53.000,00                   |
| <b>УКУПНА ВРЕДНОСТ НАБАВКЕ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | <b>318.000,00</b>           |
| Рок плаћања                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 30 дана                     |
| Рок за решавање рекламација    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 45 дана                     |
| Рок испоруке                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 60 дана                     |
| Гаранција                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 12 месеци                   |
| Понуда важи                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 30 дана                     |

Понуђач није доставио модел уговора.

Понуђач: „НАНН+КОЛВ“ 11210 Београд, Панчевачки пут бр. 38

Партија 4 - «динамометри», по спецификацији бр. 5897,

| Редни број                     | Ознака                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Количина у ком. | Цена динара по ком. без ПДВ |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1                              | <b>DINAMOMETAR*UNIVERZALNI*0-500 N*POD. 10*</b><br>Karakteristike dinamometra:<br>- merni opseg: 0 - 500 N<br>- podela na skali 10 N<br>- tolerancija greške 0,5% od krajnje vrednosti<br>- mogućnost merenja na obe čeone strane<br>- komparater sa direktnim prikazom sile na skali<br>- mogućnost okretanja skale za podešavanja nule na brojčaniku<br>- merenje maksimalne vrednosti preko kontrolne kazaljke<br>Obaveze isporučioца:<br>Garancija 12 meseca od dana isporuke<br>Obezbeđen servis i r/d u periodu od 10 god od dana isporuke u zemlji kupca<br>- komplet opreme za merenje: pritisna ploča, kuke za kačenje, nastavci za produžetak mernih ispusta i kofer za smeštaj i transport opreme<br>- sertifikat o izvršenoj kalibraciji merne opreme<br>- Radi lakše identifikacije radi se o dinamometru odgovarajućih karakteristika kao Hahn+Kolb Dinamometar univerzalni 0-500N *POD.10*44165 MODEL 1191 | 1               | 126.832,50                  |
| 2                              | <b>DINAMOMETAR CILINDRIČ. ZA MER. SILE</b><br>Karakteristike dinamometra:<br>- merni opseg: 0 - 100 N<br>- podela na skali 2 N<br>- tolerancija greške do 1% od krajnje vrednosti<br>- zaštita od preopterećenja do oko 20 % preko granične vrednosti<br>- integrisana merna opruga u telu dinamometra<br>- završetak dinamometra: sa gornje strane čaura za držanje i sa donje strane kuka za vešanje opterećenja<br>- ukupna dužina: max 300mm<br>- čitljiva i precizno definisana merna skala<br>Obaveze isporučioца:<br>Garancija 12 meseca od dana isporuke<br>Obezbeđen servis i r/d u periodu od 10 god od dana isporuke u zemlji kupca<br>- sertifikat o izvršenoj kalibraciji merne opreme<br>- Radi lakše identifikacije radi se o dinamometru odgovarajućih karakteristika kao dinamometar Hahn+Kolb Dinamometar cilindrični za merenje sile 44210*060                                                         | 1               | 22.072,00                   |
| Вредност без ПДВ-а             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 148.904,50                  |
| ПДВ је                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 29.780,90                   |
| <b>УКУПНА ВРЕДНОСТ НАБАВКЕ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | <b>178.685,40</b>           |
| Рок плаћања                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 30 дана                     |
| Рок за решавање рекламација    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 45 дана                     |
| Рок испоруке                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 120 дана                    |
| Гаранција                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 12 месеци                   |
| Понуда важи                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 30 дана                     |

Понуђач је доставио сву тражену документацију.

Понуђач: „MICOM TM INTERNATINAL“ доо, Булевар Војводе Мишића бр. 39а

Партија 1- «електрични мерни инструменти», по спецификацији бр. 5894,

| Редни број | Ознака                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количина у ком. | Цена динара по ком. без ПДВ |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1          | <p><b>KLEŠTA STRUJNA*1000A</b><br/>           Karakteristike strujnih klešta:<br/>           - ručni izbor mernog područja za struju 1000A AC/DC, rezolucija 0,1A i tačnosti ±1,5%<br/>           - automatski izbor mernog područja za napon min 600V AC/DC, rezolucije 0,1mV i tačnosti ±1,5%<br/>           - taster za postavljanje na nulu na DC području<br/>           - Merenje otpornosti do 40megaoma, kapacitivnosti i frekvencije<br/>           - test neprekidnosti i test diode<br/>           -Funkcije MIN/MAX, HOLD i peak HOLD<br/>           Obaveze isporučioца:<br/>           Garancija 12 meseci od dana isporuke<br/>           Obezbeđen servis i r/d u periodu od 10 god od dana isporuke u zemlji kupca<br/>           - Instrument mora biti isporučen sa mernim vezicama, pripadajućom baterijom, uputstvom za upotrebu na srpskom jeziku i torbicom za smeštaj instrumenta<br/>           - Instrument mora imati sertifikat od strane proizvođača<br/>           - Radi lakše identifikacije radi se o kleštima odgovarajućih karakteristika kao klešta proizvođača Tecpel DCM 2606.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2               | 42.500,00                   |
| 2.         | <p><b>MERAČ KONTAKTNI TEMPERATURE SA 2 ULAZA</b><br/>           Namena: Merenje temperature, atmosfere, tečnosti, čvrstih tela (magnetnih i nemagnetnih)</p> <p>Karakteristike kontaktnog merača temperature<br/>           - dva ulaza<br/>           - merno područje mora pokrivati temperatute od -50 do min. 1300 stepeni Celzijusa<br/>           - merač mora u kompletu imati četiri sonde K tipa i to:<br/>           - temperaturna sonda, vazдушna, za merenje temperature vazduha (opsega -50 do min 500 stepeni C; tačnosti ±2,5°C)<br/>           - temperaturna sonda, površinska, za merenje temperature na spoljnim površinama uređaja (opsega -50 do min 500 stepeni C; tačnosti ±2,5°C)<br/>           - temperaturna sonda, magnetna, za merenje temperature na magnetnim površinama uređaja (opsega -50°C do min 250 stepeni C; tačnosti ±2,5°C)<br/>           -temperaturna sonda, potopna opsega -40 do min 500 stepeni C za merenje temperature tečnosti<br/>           - funkcija MAX HOLD; DATA HOLD;<br/>           - merenje razlike temperature T1-T2<br/>           - LCD displej<br/>           Obaveze isporučioца:<br/>           Garancija minimalno 12 meseci od dana isporuke<br/>           Obezbeđen servis i r/d u periodu od 10 god od dana isporuke u zemlji kupca<br/>           - Instrument mora biti isporučen sa pripadajućom baterijom, K tip žična temperaturna sonda, uputstvom za upotrebu na srpskom jeziku i torbicom za smeštaj instrumenta<br/>           - Instrument mora imati sertifikat od strane prizvođača</p> | 1               | 51.000,00                   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
|                    | - Radi lakše identifikacije radi se o meraču odgovarajućih karakteristika kao merači proizvođača Tecpel DTM-307B ili DTM 318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |            |
| 3.                 | <p><b>RLC METAR RUČNI*LCD DISPLEJ*INDUK. DO 200 HENRIJA</b></p> <p>Karakteristike ručnog RLC metra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-LCD displej 0,5 inča, 3 1/2 cifre</li> <li>-Merenje faktora disipacije</li> <li>-Podešavanje nule</li> <li>-Testna frekvencija do min 10kHz</li> <li>- Opsezi merenja:</li> <li>-Kapacitet: 200p/2n/20n/200n/2nano/20nano/200nano/2m/20mF sa rezolucijom 0,1pF</li> <li>-Induktivnost: 200mikro/2m/20m/200m/2H/20H/200H sa rezolucijom 0,1 mikroH</li> <li>-Otpornost: 2/20/200//2k/20k/200k2M/20M oma sa rezolucijom 0,1mili oma</li> </ul> <p>Obaveze isporučioaca:</p> <p>Garancija minimalno 12 meseci od dana isporuke</p> <p>Obezbeđen servis i r/d u periodu od 10 god od dana isporuke u zemlji kupca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrument mora biti isporučen sa pripadajućom priborom, mernim vezicama, uputstvom za upotrebu na srpskom jeziku i torbicom za smeštaj instrumenta</li> <li>- Instrument mora imati sertifikat od strane proizvođača</li> <li>- Radi lakše identifikacije radi se o RLC metru odgovarajućih karakteristika kao ŠTO JE RLC metar proizvođača GW Instek LCR-814</li> </ul> | 1 | 73.000,00  |
| 4.                 | <p><b>MERAČ TEMPERATURE BESKONTAKTNI IC I KONTAKTNI K TIPA</b></p> <p>Karakteristike beskontaktnog IC i kontaktnog K-tipa merača temperature:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- merno područje mora -40 do 800 stepeni Celzijusa</li> <li>-merni snop u razmeri 50:1</li> <li>-podesiva emisivnost od 0,10 do 1,00</li> <li>-merno područje kontaktnog merača od -270 do min 1300 stepeni C</li> <li>- 99 memorijskih mesta</li> <li>- USB ulaz</li> </ul> <p>Obaveze isporučioaca:</p> <p>Garancija 24 meseca od dana isporuke</p> <p>Obezbeđen servis i r/d u periodu od 10 god od dana isporuke u zemlji kupca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrument mora biti upakovan u odgovarajući kofer sa odgovarajućim priborom (žična kontaktna temperaturna sonda, USB kabal, programski paket i uputstvo za upotrebu na srpskom jeziku)</li> <li>- Instrument mora imati sertifikat od strane proizvođača</li> <li>- Radi lakše identifikacije radi se o uređaju odgovarajućih karakteristika kao uređaj Fluke 568</li> </ul>                                                                                                                              | 1 | 88.200,00  |
| Вредност без ПДВ-а |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 297.200,00 |

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ПДВ је                         | 59.440,00                                                    |
| <b>УКУПНА ВРЕДНОСТ НАБАВКЕ</b> | <b>356.640,00</b>                                            |
| Рок плаћања                    | 30 дана                                                      |
| Рок за решавање рекламација    | 45 дана                                                      |
| Рок испоруке                   | 120 дана                                                     |
| Гаранција                      | За позиције 1,2 и 3 - 12 месеци, а за позицију 4 – 24 месеца |
| Понуда важи                    | 30 дана                                                      |

Понуђач је доставио сву тражену документацију.

6. Поступак отварања понуда завршен је у 11.10 часова. Записник водио Вучета Думић.

7. Потписи председника и чланова комисије:

▪ вс Дејан Ћендић – председник

▪ вс Драган Мунитлак – члан

▪ цл Милан Тољић - члан

▪ цл Вучета Думић – члан