

Sažetak informacija **Izmjene 2**

Izmijenjeni dokumenti:

1. Poziv na dostavu ponuda: Rok dostave mijenja se na **13.10.2020.** u 14:00 sati
2. Tehničke specifikacije, Grupa 2:
 - **Zeleno se mijenja**
 - **Crveno se dodaje**
 - **Plavo se briše**

Prilog IV

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE				
Naručitelj: Feromihin d.o.o.		Evidencijski broj nabave:	Naba va 3	
Predmet nabave: Strojehu i oprema za proizvodnju		Grupa nabave:	Grup a 2	
Napomena: Tehnička specifikacija je detaljan opis predmeta nabave navedenog u ponudbenom listu. Svaki predmet nabave je komplet, za koji ponuđač mora ponuditi određeni model proizvoda s detaljnim opisom njegovih karakteristika, a ukoliko je specificirano navesti dodatnu periferijsku opremu, usluge povezane uz njenu instalaciju ili uvjete garancije. Svaki predmet nabave definiran je rednim brojem i Nazivom predmeta nabave, pored kojeg ponuđač može unijeti naziv proizvođača, te model ili tip ponuđene opreme. Zahtijevana tehnička specifikacija opreme opisuje u 2. koloni predmet nabave, koju ponuđač ne može mijenjati. Smatra se minimalnim tehničkim karakteristikama predmeta nabave koje u cijelosti moraju biti zadovoljene za tehničku prihvatljivost ponude. Kolona 3. "Ponuđena specifikacija" - ponuditelj upisuje specifikaciju ponuđene opreme koja mora u opisu obavezno uključiti sve karakteristike iz zahtijevane tehničke specifikacije, uz navođenje vrijednosti koje moraju minimalno zadovoljavati karakteristika iz zahtijevane tehničke specifikacije. Poželjno je da se uz svaku komponentu navede njen komercijalni naziv i oznaku ukoliko one bitno pojašnjavaju tehničke karakteristike. Prijava koja ne uključi detaljan opis može biti odbačena. Kolona 4. "Bilješke i napomene" - omogućavaju neobavezni unos dodatnog opisa uz pojedinu tehničku karakteristiku ili povezivanje s priloženom dodatnom tehničkom dokumentacijom. Kolonu 5. "Ocjena DA/NE" ne popunjava ponuditelj, budući da je predviđena za postupak ocjenjivanja koji provodi Naručitelj.				
Rb.	Naziv predmeta nabave Zahtijevana tehnička specifikacija	Proizvođa č/model ili tip Ponuđena	Bilješke i napomene	Ocjena na DA/ NE

		specifikaci ja		
1	Otpornici, SMD 0603, 1%, reel 5000 komada (A2.23)			
	Specifikacije: <ul style="list-style-type: none"> • Dimenzija: SMD0603 • Preciznost: 1% • Materijal: Metal film • OHM: 1, 1.50, 2.21, 3.32, 4.75, 5.62, 6.19, 8.25 • OHM: 10, 12.1, 15, 18.2, 22.1, 26.7, 33.2, 39.2, 43.2, 47.5, 56.2, 61.9, 68.1, 75, 82.5, 90.9 • OHM: 100, 121, 150, 182, 221, 267, 332, 392, 432, 475, 562, 619, 681, 750, 825, 909 • KOHM: 1, 1.21, 1.5, 1.82, 2.21, 2.67, 3.32, 3.92, 4.32, 4.75, 5.62, 6.19, 6.81, 7.5, 8.25, 9.09 • KOHM: 10, 12.1, 15, 18.2, 22.1, 26.7, 33.2, 39.2, 43.2, 47.5, 56.2, 61.9, 68.1, 75, 82.5, 90.9 • KOHM: 100, 121, 150, 182, 221, 267, 332, 392, 432, 475, 562, 619, 681, 750, 825, 909 • MOHM: 1, 1.50, 2.21, 3.32, 4.75, 5.62, 8.25, 10 <p>Ukupno: 96 reelova(špula) po 5000 komada.</p>			
2	Otpornici, SMD 0805, 1%, reel 5000 komada (A2.24)			
	Specifikacije: <ul style="list-style-type: none"> • Dimenzija: SMD0805 • Preciznost: 1% • Materijal: Metal film • OHM: 1, 1.50, 2.21, 3.32, 4.75, 5.62, 6.19, 8.25 • OHM: 10, 12.1, 15, 18.2, 22.1, 			

	<p>26.7, 33.2, 39.2, 43.2, 47.5, 56.2, 61.9, 68.1, 75, 82.5, 90.9</p> <ul style="list-style-type: none"> •OHM: 100, 121, 150, 182, 221, 267, 332, 392, 432, 475, 562, 619, 681, 750, 825, 909 •KOHM: 1, 1.21, 1.5, 1.82, 2.21, 2.67, 3.32, 3.92, 4.32, 4.75, 5.62, 6.19, 6.81, 7.5, 8.25, 9.09 •KOHM: 10, 12.1, 15, 18.2, 22.1, 26.7, 33.2, 39.2, 43.2, 47.5, 56.2, 61.9, 68.1, 75, 82.5, 90.9 •KOHM: 100, 121, 150, 182, 221, 267, 332, 392, 432, 475, 562, 619, 681, 750, 825, 909 •MOHM: 1, 1.50, 2.21, 3.32, 4.75, 5.62, 8.25, 10 <p>Ukupno: 96 reelova(špula) po 5000 komada.</p>			
3	<p>Kondenzatori, SMD 0603, reel 4000 komada (A2.25)</p> <p>Specifikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimenzija:SMD0603 • Napon:10V DC • Materijal:MultiLayer Ceramic <p>Vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> •pf: 10, 15, 22, 33, 39, 47, 56, 68, 82 •pf: 100, 150, 220, 330, 390, 470, 560, 680, 820 •nf: 1, 1.5, 2.2, 3.3, 3.9, 4.7, 5.6, 6.8, 8.2 •nf: 10, 15, 22, 33, 39, 47, 56, 68, 82 •nf: 100, 150, 220, 330, 470, 560, 680, 820 •uf: 1, 2.2, 4.7, 10, 22, 47 <p>Ukupno: 50 reelova(špula) po 4000 komada</p>			
4	<p>Kondenzatori, SMD 0805, reel 4000 komada (A2.26)</p>			

	<p>Specifikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimenzija:SMD0805 • Napon:10V DC • Materijal:MultiLayer Ceramic <p>Vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pf: 10, 15, 22, 33, 39, 47, 56, 68, 82 • pf: 100, 150, 220, 330, 390, 470, 560, 680, 820 • nf: 1, 1.5, 2.2, 3.3, 3.9, 4.7, 5.6, 6.8, 8.2 • nf: 10, 15, 22, 33, 39, 47, 56, 68, 82 • nf: 100, 150, 220, 330, 470, 560, 680, 820 • uf: 1, 2.2, 4.7, 10, 22, 47 <p>Ukupno: 50 reelova(špula) po 4000 komada</p>			
5	<p>Otpornici, SMD 1206, 1%, reel 5000 komada (A2.27)</p> <p>Specifikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimenzija:SMD1206 • Preciznost:1% • Materijal:Metal film • OHM: 1, 1.50, 2.21, 3.32, 4.75, 5.62, 6.19, 8.25 • OHM: 10, 12.1, 15, 18.2, 22.1, 26.7, 33.2, 39.2, 43.2, 47.5, 56.2, 61.9, 68.1, 75, 82.5, 90.9 • OHM: 100, 121, 150, 182, 221, 267, 332, 392, 432, 475, 562, 619, 681, 750, 825, 909 • KOHM: 1, 1.21, 1.5, 1.82, 2.21, 2.67, 3.32, 3.92, 4.32, 4.75, 5.62, 6.19, 6.81, 7.5, 8.25, 9.09 • KOHM: 10, 12.1, 15, 18.2, 22.1, 26.7, 33.2, 39.2, 43.2, 47.5, 56.2, 61.9, 68.1, 75, 82.5, 90.9 • KOHM: 100, 121, 150, 182, 221, 267, 332, 392, 432, 475, 562, 619, 681, 750, 825, 909 			

	<ul style="list-style-type: none"> • MOHM: 1, 1.50, 2.21, 3.32, 4.75, 5.62, 8.25, 10 <p>Ukupno: 96 reelova(špula) po 5000 komada.</p>			
6	<p>Kondenzatori, SMD 1206, reel 4000 komada (A2.28)</p> <p>Specifikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimenzija: SMD1206 • Napon: 16V DC • Materijal: MultiLayer Ceramic <p>Vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pf: 10, 15, 22, 33, 47, 56, 68, 82 • pf: 100, 150, 220, 330, 470, 560, 680, 820 • nf: 1, 1.5, 2.2, 3.3, 4.7, 5.6, 6.8, 8.2 • nf: 10, 15, 22, 33, 47, 56, 68, 82 • nf: 100, 150, 220, 330, 470, 560, 580, 820 • uf: 1, 2.2, 4.7, 10, 22, 47 <p>Ukupno: 30 reelova(špula) po 4000 komada</p>			
7	<p>Tantal Kondenzatori, SMD, razni, reel 500 komada (A2.29)</p> <p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100nF/35V/1206 -špula 2000 kom • 150nF/35V/1206 • 220nF/35V/1206 • 470nF/35V/1206 • 1uF/10V/0805 -špula 2500 kom 			

	<ul style="list-style-type: none"> •1uF/16V/0805 -špula 2500 kom •1uF/35V/1206 -špula 2000 kom •1.5 uF/10V/0805 •1.5uF/16V/0805 •1.5uF/35V/1206 •2.2uF/10V/0805 -špula 2500 kom •2.2uF/16V/0805 -špula 2500 kom •2.2uF/35V/1206 -špula 2000 kom •4.7uF/10V/0805 -špula 2500 kom •4.7uF/16V/0805 -špula 2500 kom •4.7uF/35V/1210 -špula 2000 kom •6.8uF/10V/0805 •6.8uF/16V/0805 •6.8uF/35V/1206 •10uF/10V/0805 -špula 2500 kom •10uF/16V/0805 -špula 2500 kom •10uF/35V/2312 -špula 3000 kom •22uF/10V/0805 -špula 3000 kom •22uF/16V/1206-špula 2000 kom •22uF/35V/2917-špula 500 kom •47uF/10V/0805 -špula 3000 kom •47uF/16V/1411 -špula 3000 kom •47uF/35V/2917 -špula 500 kom •100uF/10V/1206 -špula 2500 kom •100uF/16V/2312 -špula 500 kom <p>Ukupno: 30 reelova(špula) po 500 komada</p>			
8	Poluvodiči, razni, SMD, reel 3000 komada (A2.30)			

	<p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> •DIODA OGRANIČAVAJUĆA - NSI45030-SOD123 - špula 1000 komada •DIODA SS14-SOD123FL - špula 1000 komada •DIODA-1N4148WL-SOD123- špula 1000 komada •DIODA-1N5711-SOD323-špula 1000 komada •DIODA-BAT54-SOT23-špula 1000 komada •DIODA-SS24-SOD123F - špula 1000 komada •DIODA-SS34-SOD123W- špula 1000 komada •FERITNA PERLA-CBG201209U121T-0805-špula 1000 komada •FERITNA PERLA-CBG321609U601T-0805-špula 1000 komada •FERITNA PERLA-MMZ2012S121AT000-0805-špula 1000 komada •FILTER-NFE61PT472C1H9L-SMD-špula 1000 komada •ISKRIŠTE-SC1206-150ASMD-1206-špula 1000 komada •LED DIODA-2SC5050VGB0WR003-1206- špula 1000 komada •LED DIODA-FC-3215HRK-620D-1206- špula 1000 komada •LED DIODA-FC-3215HYK-588J-1206- špula 1000 komada •LED DIODA-FC-3215UGK-520D-1206- špula 1000 komada •OSCILATOR-X1G004171003100 			
--	--	--	--	--

	<p>24MHz-2520 - traka 50 komada</p> <ul style="list-style-type: none"> •OSCILATOR-X1G004171003300 <p>25MHz-2520-traka 200 komada</p> <ul style="list-style-type: none"> •RELEJ POLUVODIČKI-AQW212EHAX-SMD8-špula 200 komada •RELEJ POLUVODIČKI-CPC1002N-SOP4-špula 200 komada •REZONATOR-ABM3B-8.000MHZ-10-1-U-T 8MHz-5032-traka 50 komada •REZONATOR-X1A0001210005 32.768kHz-1206-traka 100 komada •TIRISTOR-S602TSRP-SOT223-špula 200 komada •TRANZISTOR-AO3423-SOT23-špula 1000 komada •TRANZISTOR-BC848-SOT23-špula 1000 komada •TRANZISTOR-BSS806-SOT23-špula 1000 komada •TRANZISTOR-SI2338DS-T1-GE3-SOT23- špula 200 komada •TVS DIODA-NUP2105LT1G-SOT23- špula 1000 komada •TVS DIODA-SMAJ10A-SMA- špula 2000 komada •TVS DIODA-SMAJ26A-SMA- špula 2000 komada •TVS DIODA-SMAJ40A-SMA- špula 2000 komada •TVS DIODA-SMAJ40CA-SMA- špula 2000 komada •TVS DIODA-SMAJ5.0A-SMA- špula 2000 komada •ZAVOJNICA-LVS606020-100M-N-SMD6x6mm-špula 1000 komada •ZAVOJNICA-PIO105-331KT-SMD10x10mm-špula 750 komada •ZAVOJNICA-SNR6020K-6R8M-SMD6x6mm-špula 1000 komada 			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> •ZAVOJNICA-LQH31MN1R0K03L-1206-špula 300 komada •ZAVOJNICA-PCD0403KT220-SMD4x4.5mm-špula 1000 komada •ZAVOJNICA-SLW6045S3R3MST-SMD6x6mm-špula 1000 komada •ZENER DIODA-MM3Z3V6-SOD323- špula 1000 komada <p>Ukupno: 40 reelova(špula) prema gore navedenim količinama</p>			
9	<p>Integrirani krugovi, SMD, Razni, 41 tip 1000 komada (A2.31)</p> <p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> •INTEGRATED CIRCUIT-""MIC2545A-2YM-TR""-SOIC8 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-""USB3320C-EZK-TR""-QFN32 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-74HC21D,653-SOIC14 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-74LVC574AD,1183-TSSOP48 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-AD5422AREZ-24TSSOP 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-AD5700-1BCPZ-LFCSP24 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-AD7173-8BCPZ-40LFCSP 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-ADG704BRMZ-MSOP10 30 kom •INTEGRATED CIRCUIT-ADM2483BRWZ-SOIC16 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-ADM3056EBRWZ-SOIC16 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-ADM3251EARWZ-SOIC20W 20 kom 			

<ul style="list-style-type: none"> •INTEGRATED CIRCUIT-ADV7511KSTZ-LQFP100 10 kom •INTEGRATED CIRCUIT-ATMEGA32U4-AU-QFP44 40 kom •INTEGRATED CIRCUIT-CD74HC238M96-SOIC16 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-LAN8742AI-CZ-24SQFN 40 kom •INTEGRATED CIRCUIT-LD1117S18TR-SOT223 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-LD1117S33CTR-SOT223 40 kom •INTEGRATED CIRCUIT-LM2576S-5.0/TR-TO263 40 kom •INTEGRATED CIRCUIT-LT1677IN8#PBF 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-LTC4160EUDC#PBF-20QFN 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-M74LCX16245DTR2G-SOIC20 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-M74LCX16245DTR2G-TSSOP48 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-MT3608-SOT23-6 40 kom •INTEGRATED CIRCUIT-RT8511BGQW-8WDFN 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-SM74HC138-SOIC16 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-SN65LVDS93ADGGR-TSSOP56 10 kom •INTEGRATED CIRCUIT-SN74AHC1G00DBVRG4-SOT23-5 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-SN74AHC1G04DBVR-SOT23-5 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-SN74HC08DR-SOIC14 20 kom 			
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> •INTEGRATED CIRCUIT-SN74LVC16373ADGGR-TSSOP48 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-SPX3819M5-L/TR-SOT23-5 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-STM32F746BGT7-208LQFP 30 kom •INTEGRATED CIRCUIT-STM32F746VGT7-100LQFP 40 kom •INTEGRATED CIRCUIT-STMPS2141STR-SOT23-5 30 kom •INTEGRATED CIRCUIT-SX8651IWLTRT-DFN12 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-TPS61240DRVR-WSO6 20 kom •INTEGRATED CIRCUIT-TPS77501PWP-20HTSSOP 40 kom •INTEGRATED MODULE-""B0505S-1WR3"" 30 kom •INTEGRATED MODULE-""ESP32-WROOM-32""-SMD38 20 kom •INTEGRATED MODULE-""RFM95W-868S2""-SMD16 30 kom •INTEGRATED MODULE-""THM 15-2415WI"" 30 kom <p>41 tip s različitim količinama (navedene u specifikaciji), ukupno 1000 komada</p>			
10	<p>Konektori razni, 28 tipova, 1000 komada (A2.32)</p> <p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONNECTOR PCI- 3183-10200P1T -1-36-THT,20 kom • CONNECTOR PCI- 3183-10201P1T -1-64-THT,20 kom • CONNECTOR SDCARD- DM3BT-DSF-PEJS -1.27-9-SMD,40 kom • CONNECTOR ZIF- AFA01- 			

S04FCC-00 -1-4-SMD,20 kom • CONNECTOR ZIF- AFC07- S06ECC-00 -0.5-6-SMD,20 kom • CONNECTOR ZIF- AFC07- S10ECC-00 -0.5-10-SMD,20 kom • CONNECTOR ZIF- AFC07- S40ECC-00 -0.5-40-SMD,20 kom • CONNECTOR ZIF- AFC07- S50ECC-00 -0.5-50-SMD,20 kom • CONNECTOR- M55-6012042R - 1.27-20-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-6013242R - 1.27-32-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-6014042R - 1.27-40-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-6101242R - 1.27-12-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-6101642R - 1.27-16-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-6104042R - 1.27-40-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-7012042R - 1.27-20-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-7013242R - 1.27-32-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-7014042R - 1.27-40-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-7101242R - 1.27-12-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-7101642R - 1.27-16-SMD,30 kom • CONNECTOR- M55-7104042R - 1.27-40-SMD,30 kom • TERMINAL PCB- TBP01R2W-508- 04BE -5.08-4-THT,40 kom • TERMINAL PCB- TBP01R2W-508- 05BE -5.08-5-THT,40 kom • TERMINAL PCB- WJ2EDGVM- 5.08-2P-014-00A -5.08-2-THT,40 kom • TERMINAL PCB- WJ2EDGVM- 5.08-3P-014-00A -5.08-3-THT,40			
---	--	--	--

	<p>kom</p> <ul style="list-style-type: none"> • TERMINAL PCB- WJ2EDGVM-5.08-6P-014-00A -5.08-6-THT,40 <p>kom</p> <ul style="list-style-type: none"> • TERMINAL PCB- WJ2EDGVM-5.08-8P-014-00A -5.08-8-THT,40 <p>kom</p> <ul style="list-style-type: none"> • TERMINAL PCB-7796-0-1-KROZ RUPU,180 kom • CONNECTOR ZA MREŽU-HR911105A-RJ45,40 kom <p>28 tipova s različitim količinama (navedene u specifikaciji), ukupno 1000 komada</p>			
11	<p>Tiskane pločice, 10 tipova po dvadeset komada (A2.33)</p> <p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 200 komada (10 različitih tiskanih pločica po 20 komada) <p>20 komada univerzalni dvoslojni PCB s rupama, dimenzije 15x20 cm</p> <p>20 komada univerzalni dvoslojni PCB s rupama, dimenzije 12x18 cm ili 10x20 cm</p> <p>20 komada univerzalni dvoslojni PCB s rupama, dimenzije 9x15 cm ili 10x16 cm</p> <p>20 komada univerzalni dvoslojni PCB s rupama, dimenzije 8x12 cm ili 5x10cm</p> <p>20 komada univerzalni dvoslojni PCB s rupama, dimenzije 6x8 cm</p> <p>20 komada univerzalni dvoslojni PCB s rupama, dimenzije 4x6 cm</p> <p>20 komada dvoslojne foto-pozitivne PCB 30x20 cm</p> <p>20 komada dvoslojne foto-pozitivne PCB 20x15 cm</p>			

	20 komada dvoslojne foto- pozitivne PCB 16x10 cm 20 komada dvoslojne foto- pozitivne PCB 10x7.5 cm			
12	Pasta za SMD Lemljenje (A2.36) SMT Pasta za lemljenje Masa paketa: 1 kg Opis: nije potrebno čišćenje, bez- olovna Ukupno: 10 paketa po 1 kg			
13	Tekućina za čišćenje tiskanih pločica: ISOPROPANOL (A2.62) ISOPROPYL-ALKOHOL Masa paketa: 1 litara Tekućina za čišćenje tiskanih pločica Ukupno: 100 paketa po 1 litru			

Sve izmjene u dokumentaciji označene su žutom bojom.

U Novoselcu, 24.9.2020.