

На основу члана 36. став 2. Правилника о поступку јавних набавки у Министарству одбране и Војсци Србије („Службени војни лист”, број 4/22 и 23/23), прве верзије Плана јавних набавки на које се закон не примењује за 2024. годину (акт Управе за набавке и продају СМР МО, бр. 188-2 од 06.02.2024. године), Одлуке о спровођењу поступка јавне набавке број 5/2024 (бр. 934-2 од 18.04.2024. године) и Извештаја о спроведеном поступку (бр. 934-12 од 08.05.2024. године), а у складу са чланом 27. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије”, број 91/19 и 92/23), доносим

## **О Д Л У К У** **О ДОДЕЛИ НАРУЦБЕНИЦЕ**

1. Извршити набавку добара - **Рачунарска опрема и канцеларијске машине за криптолабораторије у ЦПМЕ**, под редним бројем **5/2024**, по партији број **1 - Програматор** доделом наруцбенице предузећу „Микро Принц“ д.о.о. Београд, ул. Краља Милутина бр. 31, 11000 Београд, према спецификацији у прилогу број 1 ове Одлуке, а по следећим условима:
  - цена добра са обрачунатим ПДВ је **167.760,00 динара** (139.800,00 динара без ПДВ),
  - крајњи рок испоруке добара је **45 дана** од дана пријема наруцбенице,
  - место испоруке добара на локацији наручиоца ул. Војводе Степе бр. 445 Београд,
  - гарантни рок на испоручена добра је **12 месеци** од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара,
  - рок за решавање писане рекламације је **30 дана** од дана достављања рекламације добављачу у писаном облику, путем телефакса или електронском поштом од стране наручиоца,
  - рок за вирманско плаћање је **45 дана** од настанка дужничко-поверилачког односа тј. од дана издавања рачуна преко Система електронских фактура (СЕФ).
  
2. Извршити набавку добара - **Рачунарска опрема и канцеларијске машине за криптолабораторије у ЦПМЕ**, под редним бројем **5/2024**, по партији број **2 - Канцеларијске машине за обраду папира и чврстих предмета** доделом наруцбенице предузећу „МБЛ“ д.о.о. Београд, ул. Јованке Радаковић бр. 33а, 11000 Београд, према спецификацији у прилогу број 2 ове Одлуке, а по следећим условима:
  - цена добра са обрачунатим ПДВ је **464.379,60 динара** (386.983,00 динара без ПДВ),
  - крајњи рок испоруке добара је **45 дана** од дана пријема наруцбенице,
  - место испоруке добара на локацији наручиоца ул. Војводе Степе бр. 445 Београд,
  - гарантни рок на испоручена добра је **24 месеца** од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара,
  - рок за решавање писане рекламације је **30 дана** од дана достављања рекламације добављачу у писаном облику, путем телефакса или електронском поштом од стране наручиоца,
  - рок за вирманско плаћање је **30 дана** од настанка дужничко-поверилачког односа тј. од дана издавања рачуна преко Система електронских фактура (СЕФ).

3. Извршити набавку добара - **Рачунарска опрема и канцеларијске машине за криптолабораторије у ЦПМЕ**, под редним бројем **5/2024**, по партији број **3 - Штампачи** доделом наруџбенице предузећу „**Перихард инжењеринг**“ д.о.о. Београд, ул. **Табановачка бр. 27, 11000 Београд**, према спецификацији у прилогу број 3 ове Одлуке, а по следећим условима:
  - цена добра са обрачунатим ПДВ је **116.280,00 динара** (96.900,00 динара без ПДВ),
  - крајњи рок испоруке добара је **45 дана** од дана пријема наруџбенице,
  - место испоруке добара на локацији наручиоца ул. Војводе Степе бр. 445 Београд,
  - гарантни рок на испоручена добра је **12 месеци** од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара,
  - рок за решавање писане рекламације је **30 дана** од дана достављања рекламације добављачу у писаном облику, путем телефакса или електронском поштом од стране наручиоца,
  - рок за вирманско плаћање је **45 дана** од настанка дужничко-поверилачког односа тј. од дана издавања рачуна преко Система електронских фактура (СЕФ).
4. Извршити набавку добара - **Рачунарска опрема и канцеларијске машине за криптолабораторије у ЦПМЕ**, под редним бројем **5/2024**, по партији број **4 - Лаптоп рачунари** доделом наруџбенице предузећу „**Успон**“ д.о.о. **Чачак, Булевар ослобођења бр. 17, 32102 Чачак**, према спецификацији у прилогу број 4 ове Одлуке, а по следећим условима:
  - цена добра са обрачунатим ПДВ је **215.880,00 динара** (179.900,00 динара без ПДВ),
  - крајњи рок испоруке добара је **45 дана** од дана пријема наруџбенице,
  - место испоруке добара на локацији наручиоца ул. Војводе Степе бр. 445 Београд,
  - гарантни рок на испоручена добра је **36 месеци** од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара,
  - рок за решавање писане рекламације је **30 дана** од дана достављања рекламације добављачу у писаном облику, путем телефакса или електронском поштом од стране наручиоца,
  - рок за вирманско плаћање је **45 дана** од настанка дужничко-поверилачког односа тј. од дана издавања рачуна преко Система електронских фактура (СЕФ).
5. Исплату рачуна извршити на терет одобреног финансијског плана УНиП СМР МО за 2024. годину, КИШ „881“, извор финансирања „01“ - буџет, по конту расхода 5122 – Административна опрема, а на основу дате сагласности за ангажовање новчаних средстава УНиП СМР МО (акт УНиП СМР МО, бр. 157-5 од 29.03.2024. године).
6. Одлуку о додели наруџбенице објавити на званичном интернет порталу Министарства одбране Републике Србије и доставити добављачу.

### **Образложење одлуке:**

Предмет јавне набавке под редним бројем **5/2024** су добра – „**Рачунарска опрема и канцеларијске машине за криптолабораторије у ЦПМЕ**“.

Јавна набавка одобрена је првом верзијом Плана јавних набавки за 2024. годину на које се закон не примењује (акт Управе за набавке и продају СМР МО, бр. 188-2 од 06.02.2024. године) под редним бројем **1.0805**, СРВ ознака: Канцеларијске и рачунарске машине, опрема и залихе осим намештаја и пакета програмске подршке - **30000000**.

Предметна набавка је обликована у четири партије према следећем:

- 1) Партија бр. 1 – Програматор процењене вредности **163.333,33** динара без ПДВ односно **196.000,00** динара са ПДВ,
- 2) Партија бр. 2 – Канцеларијске машине за обраду папира и чврстих предмета процењене вредности **390.000,00** динара без ПДВ односно **468.000,00** динара са ПДВ,
- 3) Партија бр. 3 – Штампаچی процењене вредности **100.000,00** динара без ПДВ односно **120.000,00** динара са ПДВ и
- 4) Партија бр. 4 – Лаптоп рачунари процењене вредности **180.000,00** динара без ПДВ односно **216.000,00** динара са ПДВ.

Процењена вредност јавне набавке је **833.333,33** динара без ПДВ, односно **1.000.000,00** динара са обрачунатим ПДВ.

Комисија за спровођење јавне набавке, одређена Одлуком о спровођењу поступка јавне набавке (бр. 934-2 од 18.04.2024. године), објавила је Позив за подношење понуда (бр. 934-3 од 18.04.2024. године) на Порталу јавних набавки Министарства одбране Републике Србије дана 18.04.2024. године и исти доставила електронском поштом потенцијалним понуђачима:

- „Микро Принц“ д.о.о. Београд, ул. Краља Милутина бр. 31, 11000 Београд, mstanojevic@mikroprinc.com,
- „СОМЕТ Electronics“ д.о.о. Београд, ул. Булевар Арсенија Чарнојевића бр. 17, Нови Београд, 11070 Београд, stefan.jovavovic@comet.rs,
- „МБЛ“ д.о.о. Београд, Јованке Радаковић бр. 33а, Београд, 11000 Београд, vesna@mbl.rs,
- „Перихард инжењеринг“ д.о.о. Београд, ул. Табановачка бр. 27, 11000 Београд, nikola.jaksic@perihard.com,
- „Гауси“ д.о.о. Београд, ул. Гундулићев венац бр. 37, 11000 Београд, bojana.orlovic@gausi.com,
- „CNCWORLD“ д.о.о. Београд, ул. Жикице Јовановића - Шпанца бр. 4, 11250 Београд, office@cncworld.rs.

Благовремено, односно до дана 29.04.2024. године до 10:00 часова, примљене су понуде следећих понуђача, и то по наведеном редоследу:

Ред. бр.	Деловодни број понуде	Назив понуђача	Датум пријема	Време пријема
1.	934-4	„Успон“ д.о.о. Чачак, Булевар ослобођења бр. 17, 32102 Чачак	25.04.2024. године	13:10
2.	934-5	„Перихард инжењеринг“ д.о.о. Београд, ул. Табановачка бр. 27, 11000 Београд	26.04.2024. године	07:15
3.	934-6	„МБЛ“ д.о.о. Београд, ул. Јованке Радаковић бр. 33а, 11000 Београд	26.04.2024. године	10:25
4.	934-7	„Електроник партнер“ д.о.о. Београд, ул. Др Ивана Рибара бр. 146, 11000 Београд	26.04.2024. године	13:15
5.	934-8	„Микро Принц“ д.о.о. Београд, ул. Краља Милутина бр. 31, 11000 Београд	29.04.2024. године	08:35
6.	934-9	„Информатика“ а.д. Београд, ул. Јеврејска бр. 32, 11000 Београд	29.04.2024. године	09:45

Није било неблаговремено пристиглих понуда.

Поступак јавног отварања понуда спроведен је дана 29.04.2024. године у времену од 10:30 до 11:45 часова, у просторијама Наручиоца, о чему је вођен Записник о јавном отварању понуда бр. 934-10 од 29.04.2024. године. Записник је достављен понуђачима који су доставили понуде, а нису присуствовали отварању понуда, у року од три дана од дана отварања понуда.

Јавном отварању понуда нису присуствовали овлашћени представници понуђача.

У поступку јавне набавке није утврђен сукоб интереса и чланови комисије одређене за спровођење поступка јавне набавке и лица која их мењају су дали Изјаву о непостојању сукоба интереса (бр. 934-11 од 07.05.2024. године).

Приликом јавног отварања понуда, утврђено је да су понуде предузећа „Микро Принц“ д.о.о. Београд (за партију број 1), „МБЛ“ д.о.о. Београд (за партију број 2), „Успон“ д.о.о. Чачак (за партије број 3 и 4), „Перихард инжењеринг“ д.о.о. Београд (за партију број 3), „Електроник партнер“ д.о.о. Београд (за партију број 3) и „Информатика“ а.д. Београд (за партију број 4) исправне и комплетне, и у складу са захтевима дефинисаним у Позиву за подношење понуда.

Све примљене понуде су приказане у следећем прегледу:

- Партија број 1 – Програматор

Понуђач	Цена			Рок испоруке добара (у данима)	Гарантни рок (у месецима)	Рок за решавање рекламација (у данима)	Рок плаћања (у данима)	Рок важења понуде (у данима)
	Цена без ПДВ	Износ ПДВ	Цена са ПДВ					
1	2	3	4=2+3	5	6	7	8	9
„Микро Принц“ д.о.о. Београд	139.800,00	27.960,00	167.760,00	45	12	30	45	60

- Партија број 2 – Канцеларијске машине за обраду папира и чврстих предмета

Понуђач	Цена			Рок испоруке добара (у данима)	Гарантни рок (у месецима)	Рок за решавање рекламација (у данима)	Рок плаћања (у данима)	Рок важења понуде (у данима)
	Цена без ПДВ	Износ ПДВ	Цена са ПДВ					
1	2	3	4=2+3	5	6	7	8	9
„МБЛ“ д.о.о. Београд	386.983,00	77.396,60	464.379,60	45	24	30	30	60

- Партија број 3 – Штампаچی

Понуђач	Цена			Рок испоруке добара (у данима)	Гарантни рок (у месецима)	Рок за решавање рекламација (у данима)	Рок плаћања (у данима)	Рок важења понуде (у данима)
	Цена без ПДВ	Износ ПДВ	Цена са ПДВ					
1	2	3	4=2+3	5	6	7	8	9
„Успон“ д.о.о., Чачак	22.990,00	4.598,00	27.588,00	45	12	30	45	60
„Перихард инжењеринг“ д.о.о. Београд	96.900,00	19.380,00	116.280,00	45	12	30	45	60
„Електроник партнер“ д.о.о. Београд	46.990,00	9.398,00	56.388,00	15	12	30	45	60

- Партија број 4 – Лаптоп рачунари

Понуђач	Цена			Рок испоруке добара (у данима)	Гарантни рок (у месецима)	Рок за решавање рекламација (у данима)	Рок плаћања (у данима)	Рок важења понуде (у данима)
	Цена без ПДВ	Износ ПДВ	Цена са ПДВ					
1	2	3	4=2+3	5	6	7	8	9
„Успон“ д.о.о., Чачак	179.900,00	35.980,00	215.880,00	45	36	30	45	60
„Информатика“ а.д. Београд	285.950,00	57.190,00	343.140,00	45	36	30	45	60

Након тога приступљено је стручној анализи свих достављених понуда. Комисија одређена за спровођење јавне набавке је оценила понуде према следећем:

- За партију број 1 понуда предузећа „Микро Принц“ д.о.о. Београд оцењена је као прихватљива.
- За партију број 2 понуда предузећа „МБЛ“ д.о.о. Београд оцењена је као прихватљива.
- За партију број 3 понуда предузећа „Перихард инжењеринг“ д.о.о. Београд оцењена је као прихватљива, док су понуде предузећа „Успон“ д.о.о. Чачак и „Електроник партнер“ д.о.о. Београд оцењене као неприхватљиве јер понуђена добра немају могућност штампања провидних фолија, холограмских налепница и картона односно понуде не незадовољавају другу тачку техничке спецификације (Прилог бр. 3 Позива за подношење понуда) и исте нису ушле у процес рангирања понуда.

- За партију број 4 понуда предузећа „Успон“ д.о.о., Чачак оцењена је као прихватљива, док је понуда предузећа „Информатика“ а.д. Београд оцењена као неприхватљива имајући у виду да је понуђена цена од **285.950,00** динара без ПДВ прелази процењену вредност предмета јавне набавке од **180.000,00** динара без ПДВ и одобрена новчана средства за наведену намену у истом износу. Самим тим наведена понуда не улази у поступак рангирања.

Након стручне анализе свих достављених понуда, извршено је рангирање приспелих прихватљивих понуда сходно критеријуму „**најнижа понуђена цена**“ према следећем:

- Партија број 1 – Програматор

Ранг	Назив/ име понуђача	Понуђена цена у динарима (без ПДВ-а)
<b><u>1.</u></b>	<b><u>„Микро Принц“ д.о.о. Београд</u></b>	<b><u>139.800,00</u></b>

- Партија број 2 – Канцеларијске машине за обраду папира и чврстих предмета

Ранг	Назив/ име понуђача	Понуђена цена у динарима (без ПДВ-а)
<b><u>1.</u></b>	<b><u>„МБЛ“ д.о.о. Београд</u></b>	<b><u>386.983,00</u></b>

- Партија број 3 – Штампачи

Ранг	Назив/ име понуђача	Понуђена цена у динарима (без ПДВ-а)
<b><u>1.</u></b>	<b><u>„Перихард инжењеринг“ д.о.о. Београд</u></b>	<b><u>96.900,00</u></b>

- Партија број 4 – Лаптоп рачунари

Ранг	Назив/ име понуђача	Понуђена цена у динарима (без ПДВ-а)
<b><u>1.</u></b>	<b><u>„Успон“ д.о.о., Чачак</u></b>	<b><u>179.900,00</u></b>

Сходно наведеном, а у складу са чланом 35. Правилника о поступку јавних набавки у Министарству одбране и Војсци Србије („Службени војни лист”, број 4/22 и 23/23), чланом 27. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама („СГ РС“, бр. 91/19 и 92/23) и Извештајем о спроведеном поступку јавне набавке, Наручилац одлучује као у диспозитиву.

### ***Упутство о правном средству:***

Против ове Одлуке, може се поднети захтев за заштиту права понуђача у року од 10 дана од дана пријема исте, а у складу са чланом 214. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 91/19 и и 92/23).

Прилози:

- Прилог број 1 - Техничка спецификација – партија број 1,

- Прилог број 2 - Техничка спецификација – партија број 2,
- Прилог број 3 - Техничка спецификација – партија број 3 и
- Прилог број 4 - Техничка спецификација – партија број 4.

НС



Достављено:

◆ *електронском поштом:*

- „УСПОН“ д.о.о. Чачак, Булевар Ослобођења бр. 17, 32000 Чачак, office@uspon.rs,
- „Перихард инжењеринг“ д.о.о. Београд, ул. Табановачка бр. 27, 11000 Београд, prodaja@perihard.com,
- „МБЛ“ д.о.о. Београд, Јованке Радаковић бр. 33а, Београд, 11000 Београд, office@mbl.rs,
- „Електроник партнер“ д.о.о. Београд, ул. др Ивана Рибара бр. 146, 11070 Београд, office@ep.rs и marija.kovacevic@ep.rs,
- „Микро Принц“ д.о.о. Београд, ул. Краља Милутина бр. 31, 11000 Београд mstanojevic@mikroprinc.com,
- „Информатика“ а.д. Београд, ул. Јеврејска бр. 32, 11000 Београд, ana.radovanovic@informatika.com,

◆ *актом:*

- РЦ СБиФ МО
- обрађивачу и
- Групи за финансије Б-8 (уз предмет) - а/а.

**Техничка спецификација**  
- партија 1 -

Партија бр. 1 – Програматор

Р. бр.	ОПИС	Кол	Јед. цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ (дин):	Укупна цена са ПДВ (дин):
1.	<p>Програматор за нисконапонске компоненте до 5 V, CONITEC GALEP-V, који задовољава следећу спецификацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Програмира ниско-напонске компоненте све до 5 V,</li> <li>- Процесор 200 MIPS ARM-9 RISC,</li> <li>- RAM не мање од 64 MB,</li> <li>- Flash меморија не мање од 8 MB,</li> <li>- FPGA (не мање од 50K gates, не мање од 64 KB RAM)</li> <li>- Порт USB минимум верзија 2.0</li> <li>- 8-канални D/A конвертор</li> <li>- 16-канални A/D конвертор</li> <li>- Подножје: ZIF са 48 пинова</li> <li>- Минимум три линеарна напонска регулатора за унутрашње напајање</li> <li>- Минимум четири прекидачка регулатора за програмирање напона</li> <li>- Минимум два линеарна напонска регулатора за логичке нивое и улазни праг</li> <li>- Минимум два микроконтролера за унутрашњи надзор напона</li> <li>- АС исправљач са одељком за батерије за уређаје високе снаге</li> <li>- Подршка: Windows XP/7/8/10, Linux</li> <li>- Уграђен оперативни систем Linux</li> <li>- Тежина до 250 g</li> <li>- Димензије максимално до 120x140x60mm</li> <li>- Уз уређај потребно обезбедити кабл за напајање из градске мреже (230V, 50Hz), кабл за везу са рачунаром преко USB порта и CD са потребним софтверима за рад.</li> </ul>	2	69.900,00	139.800,00	167.760,00
<b>УКУПНО:</b>				139.800,00	167.760,00



**Техничка спецификација**  
**- партија 2 -**

**Партија бр. 2 – Канцеларијске машине за обраду папира и чврстих предмета**

Р. бр.	ОПИС	Кол	Јед. цена без ПДВ	Укуна цена без ПДВ (дин):	Укупна цена са ПДВ (дин):
1.	<p>Ручни нож за сечење папира MBL 868A3, који задовољава следећу спецификацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Могућности сечења папира димензија минимум А4 формата,</li> <li>- Истовремено сечење дебљине до 50 листова папира од 80 g,</li> <li>- Тежина до 40 kg,</li> <li>- Поседовање граничника за одређивање димензија папира за сечење.</li> </ul>	1	33.040,00	33.040,00	39.648,00
2.	<p>Електрична машина за биговање и перфорисање папира MBL JP-460, која задовољава следећу спецификацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Могућност перфорације папира,</li> <li>- Могућност стандардног бига, дуплог бига и трећег бига,</li> <li>- Могућност исецања папира,</li> <li>- Радна ширина до 460 mm,</li> <li>- Ширина бига 1 mm,</li> <li>- Тежина до 40 kg,</li> <li>- Максимална дебљина папира 400 gsm,</li> <li>- Напајање 230V/50Hz.</li> </ul>	1	31.500,00	31.500,00	37.800,00
3.	<p>Ручна машина за биговање и перфорисање папира MBL H-460, која задовољава следећу спецификацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Могућност перфорације папира,</li> <li>- Могућност стандардног бига, дуплог бига и трећег бига,</li> <li>- Радна ширина до 460 mm,</li> <li>- Ширина бига 1 mm,</li> <li>- Тежина до 15 kg,</li> <li>- Максимална дебљина папира 400 gsm.</li> </ul>	1	14.391,00	14.391,00	17.269,20
4.	<p>Машина за термокоричење MBL JB-2, која задовољава следећу спецификацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Капацитет коричења до 200 листова од 80g,</li> <li>- Минимална дебљина повезивања 0.1 mm,</li> <li>- Максимална дебљина повезивања 40 mm,</li> <li>- Максимална димензија повезивања 297x420 mm,</li> <li>- Време загревања при првом укључењу до 40 минута,</li> <li>- Напајање 230V/50Hz,</li> <li>- Тежина до 40 kg,</li> <li>- Максималне димензије до 70x40x50 cm,</li> <li>- Поседовање сигурносног термостата.</li> </ul>	1	90.000,00	90.000,00	108.000,00

5.	Импулсна варилица за PVC фолију MBL SK321, која задовољава следећу спецификацију: - Напајање 230V/50Hz, - Снага не мања од 700 W, - Дужина вара до 320 mm, - Минимална дебљина фолије за варење 200 mic, - Ширина вара до 3 mm, - Тежина до 40 kg, - Постоље или радни сто за позиционирање производа у комплекту.	1	44.150,00	44.150,00	52.980,00
6.	Машина за ласерско гравирање MBL 4030 50W, која задовољава следећу спецификацију: - Напајање 230V/50Hz, - Снага не мања од 50 W, - Радна површина до 200x200 mm, - Прецизност гравирања 0.01 mm, - Повезивање са рачунаром преко USB, - Тежина до 5 kg, - Формати за унос датотека BMP, PNG, JPEG, - Поддршка за Win7 и Win10 оперативне системе.	1	120.120,00	120.120,00	144.144,00
7.	Електрична хефталица за папир MBL 106E, која задовољава следећу спецификацију: - Капацитет хефтања минимум 40 листова од 80 g, - Напајање 230V/50Hz, - Тежина до 15 kg, - Максималне димензије 40x50x50 cm.	1	53.782,00	53.782,00	64.538,40
<b>УКУПНО:</b>				386.983,00	464.379,60

**Техничка спецификација  
- партија 3 -**

## Партија бр. 3 – Штампачи

Р. бр.	ОПИС	Кол	Јед. цена без ПДВ	Укуна цена без ПДВ (дин):	Укупна цена са ПДВ (дин):
1.	<p>Ласерски штампач HP LaserJet Enterprise M507X, који задовољава следећу спецификацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Могућност аутоматског обостраног штампања,</li> <li>- Типови медијума: провидне фолије, холограмске налепнице, папир (претходно штампан, груби, картон, коверте)</li> <li>- Резолуција штампања бар 1200x1200 dpi,</li> <li>- Ласерска технологија штампања,</li> <li>- Могућност мрежног увезивања жичним технологијама,</li> <li>- Touchscreen екран,</li> <li>- Подршка за Win7 и Win10 оперативне системе,</li> <li>- Напајање 230V/50Hz,</li> <li>- Тежина до 20 kg,</li> <li>- Резервни кетриц у комплекту,</li> <li>- Гаранција: 12 месеци</li> <li>- Еколошки аспекти: <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандард о енергетској ефикасности (ENERGY STAR или одговарајући),</li> <li>- ограничење употребе опасних материја у производњи (RoHS или одговарајући).</li> </ul> </li> </ul>	1	96.900,00	96.900,00	116.280,00
<b>УКУПНО:</b>				96.900,00	116.280,00

**Техничка спецификација  
- партија 4 -**

## Партија бр. 4 – Лаптоп рачунари

Р. бр.	ОПИС	Кол	Јед. цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ (дин):	Укупна цена са ПДВ (дин):
1.	<p>Преносни рачунар - лаптоп HP ProBook 450 G9, IntelCore i7-1255U, 15,6" 16GB DDR4/512 – M.2/YU/3U, који задовољава следећу спецификацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Екран: 15,6 инча, ЛЕД позадинско осветљење, FHD (1920x1080) 16:9, екран против одсјаја.</li> <li>- Осветљеност 250 nits, NTSC: 45%, Угао гледања (H/V) 178/178, 60 Hz, Контраст (Тип) 800:1, однос екрана и тела 83%</li> <li>- Процесор: Intel Core i7-1255U Процесор 1,7 GHz (12М кеш меморије, до 4,7 GHz, 10 језгара)</li> <li>- Меморија: 16 GB DDR4 на плочи (1к DDR4 SO-DIMM слот слободан)</li> <li>- Хард диск: 512 GB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD</li> <li>- Графичка карта: Intel UHD Graphics</li> <li>- Оперативни систем: без оперативног система</li> <li>- Мрежа: LAN Gigabit Ethernet, Wi-Fi 6 (802.11ax) (Dual band) 2*2+Bluetooth 5.3 Wireless card</li> <li>- Слотови: 1xUSB 2.0 Тип-А, 1xUSB 3.2 Ген 1 Тип-А, 1xUSB 3.2 Ген 1 Тип-Ц подржава напајање, 1xUSB 3.2 Ген 1 Тип-Ц подржава дисплеј/напајање, 1xHDMI 1.4, 1x3.5 mm комбиновани аудио прикључак, 1xRJ45 Gigabit Ethernet</li> <li>- Камера: 720p HD камера, са затварачем за приватност</li> <li>- Аудио: Audio by Dirac, уграђени звучник, уграђен низ микрофона,</li> <li>- Батерија: 42WHrs, 3S1P, 3 cell Li-ion, Type-C, 64 W AC адаптер, излаз: 20 V DC, 3.25 A, 65W, Улаз: 100~240 V, AC 50/60 Hz universal</li> <li>- Маса: 1,69 kg</li> <li>- Боја: Star black</li> <li>- US MIL-STD 810H војни стандард</li> <li>- Отисак прста</li> <li>- Backlit Chiclet тастатура са позадинским осветљењем, амерички словни распоред</li> <li>- Ранац</li> <li>- Гаранција: не мање од 36 месеци</li> </ul>	2	89.950,00	179.900,00	215.880,00

	- Еколошки аспекти: - стандард о енергетској ефикасности (ENERGY STAR или одговарајући), - ограничење употребе опасних материја у производњи (RoHS или одговарајући).				
<b>УКУПНО:</b>				179.900,00	215.880,00