



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
„ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА И РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ “**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**Врста предмета јавне набавке  
ДОБРА**

**Редни број јавне набавке  
87/2017 ОП**

**Београд, децембар 2017. године**

Страна 1 од укупно 90

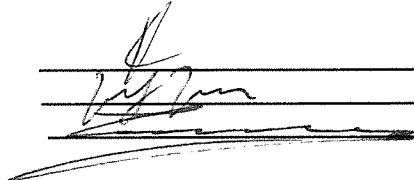
На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник РС", бр. 29/2013, 104/2013 и 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број ДНЈН-1803/2017 од 14.12.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку ДНЈН-1804/2017 од 14.12.2017, припремљена је следећа конкурсна документација:

#### САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
7. МОДЕЛ УГОВОРА
8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
10. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА
11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

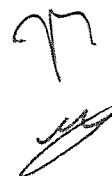
#### САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ „ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА И РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ“ БРОЈ 87/2017 ОП

1. Марко Марковић, председник
2. Зоран Јеремич, члан
3. Марко Здравковић, члан, службеник за јавне набавке



**ДИРЕКТОР ИТТ**

Марко Марковић, дипл.менаџ.



## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:	
Назив Наручиоца:	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Адреса:	11180 БЕОГРАД 59 П.фах 7, ПАК 201970,
Седиште (град и општина):	БЕОГРАД, СУРЧИН
Матични број:	07036540
ПИБ број:	100000539
Шифра делатности Наручиоца:	5223
Интернет адреса Наручиоца:	<a href="http://www.beg.aero">www.beg.aero</a>
Директор или лице овлашћено за потписивање Уговора о јавној набавци:	в.д. генералног директора Саше Влаисављевића, дипл.инж.
Особа за контакт:	Марко Марковић
е-маил особе за контакт	<a href="mailto:javnenabavke@beg.aero">javnenabavke@beg.aero</a>
ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	
Предмет јавне набавке	Информатичка опрема и резервни делови
Број јавне набавке	87/2017 ОП
Врста поступка јавне набавке	Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12,14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.
Спровођење поступка	Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

## 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### Опис предмета јавне набавке:

Набавком је предвиђено обезбедити стандардну информатичку опрему (рачунаре, танке клијенте, лап топове и осталу информатичку опрему), затим рачунарске резервне делове и опрему, потрошни материјал и опрема за телефони, потрошни материјал и опрема за електроничаре, рачунаре за донацију, као и централну опрему за SAP ERP.

### Назив и ознака из општег речника набавке:

30230000 - Рачунарска опрема  
30213200 - Таблет рачунари  
30213000 - Персонални рачунари  
30232100 - Штампаچی и плотери  
32323300 – Видео опрема

### Јавна набавка је обликована по партијама и то:

Партија 1: Опрема за SAP ERP

Партија 2: Систем и опрема за складиштење података и backup за видео надзор и интеграција са подстојећим системом

Партија 3: Десктоп (All in one) рачунари

Партија 4: Мобилни и таблет уређаји

Партија 5: Штампачи, фотокопир и мултифункционални уређаји

Партија 6: Аудио и видео опрема

Партија 7: Notebook рачунари

Партија 8: Резервни делови за рачунаре и електроничаре

Партија 9: Рачунари за донацију

Партија 10: UPS уређаји

Партија 11: Рачунари танки клијенти (think client)

### 3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ

#### ПАРТИЈА 1 – ОПРЕМА ЗА SAP ERP

Потребно је испоручити опрему као што је специфицирано у наставку

##### 1. Сервер са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Rack (предвиђен за монтажу у rack орман)	
Висина	max. 4U	
Екран	LCD, са приказом статуса и дијагностике система, са приказима грешке у виду текстуалног транскрипта по питању грешке која се јавља	
Сензор за отварање кућишта	Да, са могућношћу слања аларма у случају отварања кућишта	
Процесор	мин. 2x Intel Xeon E7-8880 v4, основна фреквенција 2.2GHz, 22C/44T, 55MB Cache, 14nm или еквивалент, сертификован од стране SAP, тј налазити се на SAP HANA Хардвер сертификованој листи <a href="https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/index.html">https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/index.html</a>	
Слотови за меморију	мин. 64x DIMM DDR4 slot	
Проширивост меморије	Прошириво до мин. 6TB	
Инсталирана меморија	мин. 1024GB DDR4 2400MHz	
проширивост за хард дискове	мин. 24 x 2.5" HDD за инсталацију унутар кућишта	
Подржани типови хард дискова	SATA, SAS, NL-SAS, SSD	
Инсталирани хард дискови	мин. 2x 300GB 2.5" 10krpm SAS Hot-plug	
Графичка карта	16MB Cache memorije	
Оптички уређај	DVD+-RW	
Напајање	Редундантно, мин. 1100W (2+2) Hot-plug	
Вентилатори за хлађење	мин. 6, не укључујући вентилаторе на напајањима	
Priključci i proširenja	min. 6x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x8, 2x VGA, 5x USB 2.0, 1x RS-232	
Мрежни конектори	мин. 4x 10Gb Direct Attach/SFP+, 2x Ethernet 1Gbit порт, 2x single port 16Gb/s Fiber channel адаптер	
RAID контролер	Хардверски SAS мин. 12 Gbps са 2GB cache меморије такта 1866MHz	
Подршка за RAID нивое	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	
Слот за RAID контролер	Независан и намењен самом контролеру, независан од преосталих захтевних PCIe слотова на плочи (који морају бити слободни)	
Даљинска контрола	Могућност даљинске контроле путем УСБ порта са предње стране сервера.	

Напредне функције	Remote reboot, power on / off the server (укључујући и учитавање са оптичког диска), конзола за даљински надзор са симултаном конекцијом мин. 4 корисника; даљински приступ менаџмент конзоли сервера путем web browser-а; аутоматско информисање администратора у вези кварова и предикција квара подсистема чврстих дискова, меморијских модула, напајања, вентилатора и процесора путем е-маил поруке или порука на администраторској конзоли	
Остало	Серверска конфигурација и драјвери морају бити сачувани у случају кварова, директно на <i>Secure Digital NAND Flash</i> картицу, капацитета мин. 8GB и која је преинсталирана у само кућиште сервера; хардверска и софтверска подршка за системске инсталације без потребе за коришћењем екстерног медијума; могућност ажурирања микрокодова директно са сајта произвођача, без потребе за коришћењем boot-а или коришћења додатних медија; подршка за чување претходних верзија микрокодова; могућност покретања софтвера за дијагнозу хардвера сервера без коришћења екстерних медијума или креирања сервисне партиција на дисковим сервера; могућност за аутоматско ажурирање микрокодова на замењеним хардверским компонентама (контролери, дискови)	
Додатна опрема	Шине за уградњу у rack	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ СЕРВЕРА</b>		

**2. Layer 3 Switch уређај са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	19" rack mount switch	
Висина	мах. 1U	
Дубина	мах. 460 mm	
Потрошња	мах. 180W	
Подршка за протокол	Подршка за протокол IEEE 802.3az	
Напајање	мин. 2x hot-swappable AC напајања	
Портови	мин. 24x 10 Gigabit Ethernet (SFP+), подршка за инсталацију SFP трансивера (Gigabit Ethernet)	
Инсталирани портови	мин. 2x 1000 BASE-T SFP, 2x 10GbE SR SFP+, 6x 10GbE SFP+ на SFP+ (са 3м каблом Copper Twinax DAC), 1x 10GbE SFP+ на SFP+ (са 1м каблом Copper Twinax DAC)	
Портови за проширења	мин. 4x 10 Gigabit Ethernet SFP +, 4x 10GBASE-T RJ-45, 2x 40 Gigabit Ethernet QSFP +	

Напредне функције	Постојање посвећеног контролног интерфејса 1xRJ-45 (1GB), постојање RJ-45 конзолног порта за менаџмент путем RS-232 протокола, постојање УСБ порта за преузимање аутоматског конфигурисања и операција аутоматског <i>upgrade</i> -а софтвера	
Меморија	мин. 2 GB RAM ме морије и мин. 256 MB <i>flash</i> меморије	
Пропусни опсег	мин. 640 Gbps	
Перформансе	мин. 476 милиона пакета у секунди	
Контрола	Switch мора имати могућност за управљањем мин. 12 switch уређаја, контролишући их као један логички уређај	
Број MAC адреса	мин. 131.000	
Број подржаних VLAN (истовремених)	мин. 4.000	
Број подржаних IPv4 динамичких рута	мин. 8.000	
Број подржаних IPv6 динамичких рута	мин. 4.000	
Број подржаних ACL	мин. 100	
Број подржаних ACL уноса (ACE)	мин. 3.000 (за све ACL-ове)	
Број хардверских queues по порту	мин. 8	
Подршка за MTU	мин. 9216 bytes	
Layer 2 перформансе	Подршка за протоколе IEEE 802.1D, 802.1s, 802.1w, RPVST + Подршка за имплементацију Multi-chassis LAG функционалности ради комбиновања два switch уређаја у fault-tolerant конфигурацију за конекцију са другим switch уређајима или серверима коришћењем Link Aggregation Group (LAG) и 802.3ad LACP протокола Подршка за LACP 802.3ad и мин. 8 активних портова у Link Aggregation Group (LAG) и мин. 128 LAGs Подршка за IGMP v1,2,3 Snooping	
Layer 3 перформансе	Подршка за протоколе динамичког рутирања RIP v1 / v2, OSPF v2 / v3, BGPv4 Подршка за PIM DM, SM Подршка за рутирање засновано на полисама (Policy Based Routing) Подршка за VRF-lite	
Напредне функције	Подршка за DCB (DCBX, PFC, ETS), iSCSI TLV, подршка за iSCSI сесије ради пружања следећих информација о сесијама: <i>Initiator IQN, Target IQN, IP</i> адреса и TCP порт за <i>Initiator</i> и <i>Target</i> , и време активности сесије	
Додатно	Могућност конфигурисања уређаја путем web интерфејса и CLI, подршка за sFlow и OpenFlow v1.3 протокол, подршка за покретање скрипти писаних у Python-у директно на switch уређају, подршка за RADIUS и TACACS +,	

	подршка за RSPAN функционалност - <i>remote mirroring</i> саобраћаја ради анализе	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ LAYER 3 SWITCH УРЕЂАЈА</b>		

**3. Софтверска лиценца са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	VMware vSphere са Operations Management Enterprise Plus, 12xCPU	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције ( <i>ProSupport</i> и <i>Maintenance</i> за 12xCPU)	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНЕ СОФТВЕРСКЕ ЛИЦЕНЦЕ</b>		

**4. Сториџ са припадајућим лиценцама са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Контролери	мин. два контролера који раде у <i>active-active</i> режиму са мин. 96GB cache меморије	
Приступ	Решење мора обезбедити <i>unified</i> приступ за SAN и NAS (block и file) приступ	
Редундатност	Да, на нивоу контролера и напајања (тзв <i>no single point of failure</i> )	
Подршка за хард дискове	SSD, SAS и NL-SAS дискови 12Gb/s	
Подршка за RAID нивое	1 (10), 5, 6	
Проширивост за хард дискове	мин. 250 хард дискова	
Инсталирани хард дискови	мин. 5 x 400GB SSD дискова за проширење кеш меморије контролера, 12 x 1.6TB SSD, 13 x 6TB NL-SAS 7.2k RPM	
Премештање података	Систем мора да обухвата лиценцу за <i>Auto Tiering</i> , аутоматско премештање података (на SUB LUN нивоу) унутар самог строаге система, између свих понуђених типова дискова (SSD, SAS, NL-SAS) без утицаја на продукцију и доступност података, и лиценца се мора односити на цео понуђени капацитет	
Енкрипција	Систем мора да поседује функционалност енкрипције података за целокупан капацитет и све типове хард дискова	
Подршка за ОС	Систем мора да поседује подршку за следеће оперативне системе: Windows, AIX, Linux, Solaris и HP-UX и виртуелизационе платформе VMware ESX и Microsoft Hyper-V	
Хост портови	мин. 4 x 16Gb/s FC и 4x 10Gbp/s IP/iSCSI	
Користан <i>cache</i> простор	Систем мора да поседује мин. 800GB <i>cache</i> корисног простора који се презентује контролерима као <i>read/write</i>	



	cache простор, прошириво до мин. 1TB корисног простора	
Безбедност података	Систем мора да поседује <i>distage to disk</i> функционалност која омогућава безбедно спуштање података из кеш простора на дискове у случају непланираних отказа	
Редундантност	Систем мора да поседује могућност замене свих компоненти система без прекида у раду	
Софтвер за мониторинг	Систем мора да поседује софтвер за мониторинг, менаџмент и оптимизацију целог система, са подршком за <i>web</i> и <i>CLI</i> интерфејс	
Копирање података	Систем мора да поседује софтвер за креирање инстант копија продукције, као и комплетну копију продукционих података за целокупан понуђени капацитет сториџ система ( <i>snap</i> и <i>clone</i> )	
Заштита	Систем мора да омогући механизам заштите од логичке корупције података (континуална заштита података) и мора да подржава групе конзистентности (репликација више LUN-ова уз вођење рачуна о редоследу уписа на те LUN-ове). Решење мора да подржава заштиту на нивоу I/O трансакција, и да има могућност да врати податке у било коју тачку у времену, на сваку комитовану I/O трансакцију. Лиценца се односи на целокупни понуђени капацитет сториџ система.	
Напредне функције	Систем мора да поседује софтвер за виртуелно презентовање дисковног простора хостовима <i>thin/virtual provisioning</i> . Лиценца мора да се односи на целокупни понуђени капацитет сториџа.	
Додатне функционалности	Систем мора да поседује <i>dial home</i> опцију	
Сертификованост	Систем мора бити сертификован од стране SAP, тј налазити се на SAP HANA Хардвер сертификованој листи <a href="https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/appliances.html">https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/appliances.html</a>	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције на целокупан хардвер и софтвер	

**НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ СТОРИЏА СА ПРИПАДАЈУЋИМ ЛИЦЕНЦАМА**

**5. УПС уређај са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Технологија уређаја	<i>On-line double conversion</i>	
Тип кућишта	Rack (предвиђен за монтажу у rack орман)	
Излазна снага	мин. 8000VA/7200W	
Номинални излазни напон	230V (220V, 240V)	
Фреквенција излазног напона (батеријски мод)	50/60Hz ± 0.1Hz	

Опсег улазног напона	мин. 154-300 VAC	
Облик излазног напона	Чиста синусоида	
Излазни прикључци	мин. 8x IEC320 C13 10A , 4x IEC320 C19 16A (директно или преко PDU летве)	
Номинални улазни напон	230V (220V, 240V)	
Фреквенција улазног напона	50-60Hz	
Улазни прикључци	Директно на електричну инсталацију (тзв. „hard wire“)	
Аутономија при 50% оптерећења (3600W)	мин. 22 минута	
Аутономија при пуном оптерећењу (7200W)	мин. 4 минута	
Тип батерије	Оловне, без одржавања, заменљиве без прекида у функционисању уређаја ( <i>hot swap</i> )	
Време пуњења батерије	мах. 9 сати до 90% након комплетног пражњења	
Менаџмент портови	мин. 1x USB, 1x RS-232, 1x SNMP слот са инсталираном SNMP картицом за менаџмент уређаја, 1x <i>Emergency Power Off</i> (EPO), 1x конектор за додатну екстерну батерију, 1x <i>Input circuit breaker</i>	
LCD дисплеј за приказивање статуса уређаја	Да, мултидирекциони	
Софтвер	Софтвер за менаџмент, надзор и управљање уређајем	
Ниво буке на један метар растојања	мах. 60dBA	
Додатне функције	<i>Cold start</i> , могућност повезивања минимум два додатна УПС уређаја у паралелни мод (преко конектора за паралелно повезивање УПС уређаја)	
Додатна опрема	Клизне шине за инсталацију у rack орман, EMD сензор за УПС уређај (за даљински надзор нивоа температуре и влажности окружења)	
Заштита	<i>Discharge, overcharge, overload</i>	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције (и на УПС и на батерије)	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ УПС УРЕЂАЈА</b>		

**6. SAN switch са припадајућим лиценцама са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	19" <i>rack mount switch Fiber Channel</i>	
Висина	мах. 1U	
Број портова	мин. 24 (16/8/4 Gbps) FC активних портова	
Лиценца	Активациона лиценца за све портове	
Напајање	<i>Hot-swappable</i>	
Вентилатори	Интегрисани у оквиру кућишта	
<i>Frame Buffers</i>	мин. 8.192 по 24-портној групи, динамички алоцирано	
Типови портова	D-порт (за дијагностиковање), E-порт, F-порт, M-порт ( <i>Mirror порт</i> ), U-порт	
Autosensing портова	Да, за 16/8/4 Gbps брзине	

Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције на целокупан хардвер и софтвер	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ SAN switch са припадајућим лиценцама</b>		

### Захтевана подршка

Потребно је извршити следеће услуге

#### а) ПОСТАВКА СИСТЕМА

Поставка система испоручених добара подразумева да ИСПОРУЧИЛАЦ изврши инсталацију, конфигурацију и имплементацију испоручених добара у постојећу серверску инфраструктуру НАРУЧИОЦА и пусти их у исправан рад.

##### 1. Инсталација и конфигурисање испоручених добара

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да изврши монтажу опреме у рек ормане на локацији НАРУЧИОЦА и изврши повезивање са постојећом опремом НАРУЧИОЦА.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да изврши основну конфигурацију испоручене опреме.

#### б) ТЕХНИЧКА ПОДРШКА И КОРЕКТИВНО ОДРЖАВАЊЕ

Техничка подршка и одржавање се састоји из следећих услуга:

##### 1. Техничка подршка

Техничка подршка треба да омогући НАРУЧИОЦУ да од ИСПОРУЧИОЦА добије одговоре на сва питања везана за оптимално функционисање и администрацију предметног система, и то корисничког портала или електронске поште. Шифра за приступ корисничком порталу и Е-маил адресе биће одређени након потписивања уговора.

##### 2. Корективно одржавање

Под корективним одржавањем које понуда мора да обухвати подразумева се отклањање кварова насталих код испоручених добара. ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да на основу захтева (првог позива) НАРУЧИОЦА извршава све потребне активности на отклањању кварова насталих на испорученим добрима. Отклањање кварова насталих код испоручених добара подразумева да ИСПОРУЧИЛАЦ обезбеди све потребне резервне делове и врши све потребне активности, укључујући замену неисправних делова. У цену морају бити урачунати сви трошкови везани за активности отклањања кварова, укључујући резервне делове, излазак на терен и сл.

Корективно одржавање подразумева удаљену (remote) и подршку на локацији Наручиоца (onsite) у случају квара опреме.

Превентивно одржавање – најмање 2 пута годишње превентивна дијагностика стања система на локацији Наручиоца.

##### 3. Систем инжењерска помоћ

Понуда мора да обухвати систем инжењерску помоћ која подразумева пружање консултантских услуга и услуга стручне помоћи у трајању од 1 систем-инжењер дана квартално. Ова подршка се користити за консултације и конфигурацију система која обухвата:

Стручна помоћ у примени идејних решења за различите делове система за складиштење података

Стручна помоћ у имплементацији решења за различите делове система за складиштење података.

Систем инжењерске помоћи извршава се под следећим условима:

Систем инжењерска помоћ телефоном или електронским путем. Време одзива понуђача по питању систем инжењерске помоћи неће бити дуже од једног радног дана, од тренутка пријема званичног захтева. Пријем захтева је по принципу 24x7;

Систем инжењерска помоћ на локацији Наручиоца. Систем инжењерска помоћ се реализује кроз присуство инжењерског тима понуђача на локацији Наручиоца. Време одзива по овој категорији неће бити дуже од 2 радна дана од тренутка пријема званичног захтева. Пријем захтева је по принципу 24x7.

#### 4. Одржавање функционалности система

Извршава под следећим условима:

- Подршка на локацији Наручиоца у случају квара
- Удаљена подршка и подршка на локацији Наручиоца. Време одзива по овој категорији неће бити дуже од 4 радна сата од тренутка пријема званичног захтева. Пријем захтева је по принципу 24x7.
- Замена неисправних делова. Трајна замена неисправног дела биће омогућена у року од 15 радних дана. Понуђач обезбеђује испоруку исправног и преузимање неисправног уређаја или дела на локацији Наручиоца.

#### Напомена 1:

Понуђач мора доставити и техничку документацију (опис производа или datasheet) за сву понуђену опрему. Техничка документација може бити достављена на енглеском језику и мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим техничким захтевима. За ставке где је то захтевано, доставити на меморандуму понуђача интернет адресу на којој се врши провера статуса гаранције на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

#### Напомена 2:

Услед безбедносних потреба и круцијалне, константне и веома захтевне техничке и сервисне подршке коју Наручилац захтева, неопходно је да Понуђач поседује систем праћења захтева за сервисом и техничком помоћи (тикетинг систем) и систем директне комуникације с оператером (онлине помоћ) на сопственом порталу Понуђача мора поседовати следеће минималне функционалности:

- Праћење тока захтева за техничком подршком од подношења до реализације
  - Генерисање тикета различитог типа, са различитим статусима и историјатом (тикет отворен, дијагностика у току, сервисер на путу, интервенција завршена, тикет затворен)
  - Могућност прегледа свих тикета Наручиоца, у реалном времену
  - Могућност прегледа отворених/затворених тикета
  - Могућност комуникације са техничарем и сервисером кроз тикетинг систем
  - Могућност отварања новог тикета преко тикетинг апликације, након приступа апликацији коришћењем додељених приступних параметара
  - Могућност праћења времена одзива/пријема емаила приликом отварања новог тикета
  - Могућност праћења времена одзива/пријема емаила приликом промене статуса тикета (тикет отворен, дијагностика у току, сервисер на путу, интервенција завршена, тикет затворен)
  - Могућност обавештавања када је тикет затворен
  - Могућност генерисања извештаја свих сервисних интервенција за текући и претходни месец (извештај на емаил, XLS и HTML облик, у захтевано време)
  - Могућност онлине комуникације у реалном времену са сервисером и техничаром.
  - Максимално време одзива и за тикетинг систем и за онлине помоћ: 15 минута.
  - Максимално време за разрешење проблема: 1 сат од тренутка пријаве проблема
- Наручилац задржава право да у фази стручне оцене понуда на одговарајући начин провери испуњеност сваког од наведених захтева.

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина
1	Таре library за смештање и backup података	ком	3
2	Сервер за организовање података и инсталацију XCM софтвера	ком	2
3	Софтверска лиценца		1
4	Сториџ са припадајућим лиценцама		1
5	УПС уређај		1

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера

## ПАРТИЈА 2 – СИСТЕМ И ОПРЕМА ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ПОДАТАКА И ВАСКУР ЗА ВИДЕО НАДЗОР И ИНТЕГРАЦИЈА СА ПОДСТОЈЕЋИМ СИСТЕМОМ

Потребно је испоручити опрему као што је специфицирано у наставку

### Tape library за смештање и backup података који мора да садржи минимум:

- Мора да има минимум 3 LTO7 tape drives са dual port 8GB FC конекцијом
- Мора да има минимум 90 лиценцираних слотова за интерно смештање LTO трака
- Мора да буде проширив до максимално 450 слотова
- Мора да има редувантна hot-swapable напајање
- Мора да буде проширив до 30 LTO tape drive-a
- Мора да има робот уређај за аутоматско премештање трака до максималног капацитета без посредника
- Мора да има софтвер за администрацију коме се приступа удаљено, преко WEB-a
- Мора подржавати LTFS
- Мора да подржава минимум 8 library партиција без додатног лиценцирања
- Каблови за напајање минималне дужине 2м са конекторима C13 са једне и C14 са друге стране
- Мора да има color LCD color touch screen Front operational panel за подешавање и мониторинг
- Потребно је понудити минимум 20 LTO7 медија у пластичном паковању (jewel case), лабелиране, са вертикалном лабелом
- Потребно је понудити минимум 5 LTO cleaning медија у пластичном паковању (jewel case), лабелиране, са вертикалном лабелом

### Сервер за организовање података и инсталацију XCM софтвера следећих техничких карактеристика:

- Сервер мора имати минимум активних 16 CPU/core
- CPU сервера мора имати такт на минимум 4.27 GHz
- Процесор мора бити заснован на RISC технологији
- Процесор мора подржавати и имати компатибилност са System V UNIX оперативним системом
- Сервер мора да укључује UNIX оперативни систем најновије генерације
- Уколико се оперативни систем лиценцира потребно је понудити све функционалности оперативног система укључене у понуди
- Оперативни систем мора да подржава 128-битни фајл систем са „Copy-on-write“ функционалношћу, који подржава дедупликацију, компресију и енкрипцију. Мора да подржава креирање „snapshot“ и „clone“ копија фајл система
- Мора да подржава виртуализацију на нивоу сервера и да је могуће инсталирати до 128 независна система са виртуализованим физичким компонентама, са функционалностима као што су „Live Migration“ виртуалних машина
- Мора да подржава виртуализацију на нивоу оперативног система

- Уколико се виртуализација посебно лиценцира потребно је укључити лиценце за тражене виртуализационе технологије (на нивоу сервера и на нивоу оперативног система) до максималног искоришћења система, без ограничења функционалности
- Да има минимум 128 GB DDR4-2400 меморије
- Да има минимум три Low-profile PCIe Gen3 слота
- Да има минимум шеснаест интерна диска од 1.2 TB SAS
- Интерни диск контролер мора да буде 12 GB/s SAS-3 карактеристика
- Мора да има минимум 4 x 10 Gbit/s T-Base Ethernet LAN, TCP/IP мрежних адаптера
- Мора да има минимум 2x 16 Gbit/s FC порта са припадајућим SFP+ оптичким модулима кратког домета за конекцију на SAN инфраструктуру
- Сервер мора имати редувантну напајања
- Каблови за напајање: 2 x минималне дужине 2м са конекторима C13 са једне и C14 са друге стране
- Сервер мора имати најмање један 1 мрежни и 1 серијски порт за потребе удаљене администрације
- У понуду мора бити укључени софтвер за даљинско управљање, печовање и надгледање целокупним окружењем као што су: хардвер, серверске виртуалне машине, оперативни систем, виртуализација на нивоу оперативног система, као и могућност аутоматског отварања случајева код произвођача у случају квара на хардверу или софтверу.
- Систем за удаљену администрацију мора бити укључен у понуду
- Сва понуђена опрема мора да подржава инсталацију у стандардни 19" индустријски орман.

#### **Понуђени ХСМ софтвер мора да испуњава следеће захтеве:**

- Понуђени софтвер мора да омогући смештање и дуго чување великог броја фајлова који ће у зависности од броја приступа бити аутоматски, полисом предефинисаном бити постављен на одговарајуће медије који се дефинишу кроз полисе
- Мора да подржава дисковне системе и уређаје трака које се повезују на SAN инфраструктуру
- Мора да подржава аутоматску миграцију медија на којима се чувају подаци
- Мора да подржава приступ клијентима преко CIFS и NFS
- Мора да подржава LTO6, LTO7 таре драјвове
- Понуђено решење мора бити инсталирано на физичкој инфраструктури
- Физичка инфраструктура мора да омогућава ограничење броја CPU језгара потребних за лиценцирање софтвера без обзира на укупан број CPU језгара/CPU подножија
- Понуђено софтверско решење мора да буде високо доступно (High-Availability) тако да у случају отказа једног сервера сервис се може покренути на другом серверу аутоматски.
- Понуђени софтвер мора да се лиценцира по CPU језгру, а не по капацитету, броју таре уређаја, слотова за таре траке или броја клијената
- Потребно је понудити довољан број лиценци за 2 (два) активна CPU језгара за софтвер за архивирање у High/availability архитектури са припадајућим кластер лиценцама.
- Понуђени софтвер и кластер решење морају да подржавају Oracle Solaris 11.3 оперативни систем
- Мора да укључује могућност export-import фајлова у LTFS формату
- Мора да укључује могућност интеграције са OpenStack Swift интерфејсом који омогућује object storage функционалност.
- Мора да укључује аутоматску проверу интегритета података које складишти тако што генерише SUM за сваки фајл, у случају да SUM није адекватан мора аутоматски да фајл замени са исправном копијом, са функционалношћу превенције поновног губитка фајла

- Мора да омогућава прављење минимум четири копије фајла који складишти
- Даљинско управљање преко јединственог intuitive browser user interface (BUI) или command -line interface (CLI)
- Мора да укључује могућност складиштења фајлова у WORM формату

#### Напомена:

Понуђач мора доставити и техничку документацију (опис производа или datasheet) за сву понуђену опрему. Техничка документација може бити достављена на енглеском језику и мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим техничким захтевима. За ставке где је то захтевано, доставити на меморандуму понуђача интернет адресу на којој се врши провера статуса гаранције на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина
1	Tape library за смештање и backup података	ком	2
2	Сервер за организовање података и инсталацију XCM софтвера	ком	1
3	XCM софтвер	ком	1

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера

#### ПАРТИЈА 3 – ДЕСКТОП (ALL IN ONE) РАЧУНАРИ

Потребно је испоручити опрему као што је специфицирано у наставку

##### 7. Рачунар тип 1 са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Екран	23.8", 1920x1080 Full HD, <i>Anti Glare</i> (екран против одсјаја)	
Угао гледања	178/178 (H/V)	
Процесор	Intel Core i5-7400, основна фрекванција 3.0GHz, 4C/4T, 6MB Cache, 14nm или еквивалент	
RAM Меморија	8GB DDR4 2400 MHz, један слободан меморијски слот, прошириво до 32GB	
Графичка карта	DX 11 HD интегрисана	
Хард диск	1TB SATA, подршка за додатни хард диск	
Оптички уређај	DVD±RW	
Слотови	Читач картица (media card reader)	
Мрежни адаптер	10/100/1000 Mbps LAN	
Wireless	IEEE 802.11b (2.4GHz), или IEEE 802.11g (2.4GHz) или IEEE 802.11n (2.4GHz), или IEEE 802.11a (5GHz) или IEEE 802.11ac (5GHz) или било која комбинација или свих пет стандарда	

Bluetooth технологија	Да, верзија мин. 4.2	
Камера	2.0 MP, уграђен микрофон, <i>privacy cover</i> прекривка за стакло камере	
Прикључци	6x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1xRJ-45, audio конектор, 1x HDMI-in, 1x HDMI-out, 1x Display port-out, 2x M.2 слот	
Кућиште	Кућиште интегрисано у монитор	
Звучна картица	Интегрисана	
Звучници	Интегрисани у кућиште	
Тастатура	Жична, УСБ, истог произвођача као и рачунар	
Миш	Жични, УСБ, оптички, истог произвођача као и рачунар	
Компатибилност	Windows 7 x32 и x64, Windows 8 x32 и x64	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star, EPEAT</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу уноса серијског броја уређаја	
Оперативни систем	Без оперативног система	
Гаранција	Минимум 3 године произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ РАЧУНАРА ТИП 1</b>		

**8. Рачунар тип 2 са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Екран	23.8", 1920x1080 Full HD, <i>Anti Glare</i> (екран против одсјаја)	
Угао гледања	178/178 (H/V)	
Процесор	Intel Core i5-7400, основна фреквенција 3.0GHz, 4C/4T, 6MB Cache, 14nm или еквивалент	
РАМ Меморија	8GB DDR4 2400 MHz, један слободан меморијски слот, прошириво до 32GB	
Графичка карта	Неинтегрисана, 128-бит, 2GB GDDR5	
Хард диск	1TB SATA, подршка за додатни хард диск	
Оптички уређај	DVD±RW	
Слотови	Читач картица (media card reader)	
Мрежни адаптер	10/100/1000 Mbps LAN	
Wireless	IEEE 802.11b (2.4GHz), или IEEE 802.11g (2.4GHz) или IEEE 802.11n (2.4GHz), или IEEE 802.11a (5GHz) или IEEE 802.11ac (5GHz) или било која комбинација или свих пет стандарда	
Bluetooth технологија	Да, верзија мин. 4.2	
Камера	2.0 MP, уграђен микрофон, <i>privacy cover</i> прекривка за стакло камере	
Прикључци	6x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1xRJ-45, audio конектор, 1x HDMI-in, 1x HDMI-out, 1x Display port-out, 2x M.2 слот	
Кућиште	Кућиште интегрисано у монитор	
Звучна картица	Интегрисана	



Звучници	Интегрисани у кућиште	
Тастатура	Жична, УСБ, истог произвођача као и рачунар	
Миш	Жични, УСБ, оптички, истог произвођача као и рачунар	
Компатибилност	Windows 7 x32 i x64, Windows 8 x32 i x64	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star, EPEAT</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу уноса серијског броја уређаја	
Оперативни систем	Без оперативног система	
Гаранција	Минимум 3 године произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ РАЧУНАРА ТИП 2</b>		

**9. Рачунар тип 3 са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Процесор	Intel Core i3-7100, основна фреквенција 3.9GHz, 2C/4T, 3MB Cache, 14nm <i>или еквивалент</i>	
Чипсет	<i>B250 или еквивалент</i>	
Меморија	мин. 4GB DDR4, 2133MHz, један слободан меморијски слот, прошириво до 32GB	
Хард диск	мин. 500GB, SATA III, 32MB Cache, 7200rpm	
Оптички уређај	DVD+-RW	
Графичка карта	Integrисана	
Кућиште	<i>Small form factor</i> , природна оријентација хоризонтална	
Напајање	мин. 180W	
Прикључци и проширења	мин. 2 x PCIe, 1x M.2, 2 x RS-232, 1x VGA, 1 x HDMI или DVI, 1x Display Port, 6 x USB 2.0, 4x USB 3.0, 1 x RJ-45 (1GB LAN), 1x audio	
Тастатура	Жична, УСБ, истог произвођача као и рачунар	
Миш	Жични, УСБ, оптички, истог произвођача као и рачунар	
Звучници	Уграђен интерни звучник	
Заштита	TPM 1.2 или новији	
Оперативни систем	Microsoft Windows 10 Professional	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star, EPEAT</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ РАЧУНАРА ТИП 3</b>		

**10. Монитор тип 1 са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Осветљење	LED	
Тип панела	IPS	
Димензије	19", <i>antiglare</i>	
Резолуција	1280 x 1024	
Аспектни однос	5:4	
Нативни контраст (статички, типични)	мин. 1000:1	
Одзив (типични, нативни)	мак. 8ms	
Осветљење	мин. 250cd/m <sup>2</sup>	
Углови гледања	мин. 178/178 (H/V)	
Прикључци	мин. 1x VGA, 1x HDMI или DVI, 1x Display port, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 <i>downstream</i>	
Напредне функције	Тилт, <i>Pivot, Swivel</i> , Подесивост по висини (мин. 12cm)	
Монтирање	VESA 100 x 100	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star, EPEAT</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Компатибилност	Монитор ТИП 1 мора бити произведен од стране истог произвођача као и радна станица ТИП 1	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОНИТОРА ТИП 1</b>		

**11. Рачунар тип 4 са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Процесор	Intel Core i5-7400, основна фреквенција 3.0GHz, 4C/4T, 6MB Cache, 14nm <i>или еквивалент</i>	
Чипсет	H110 <i>или еквивалент</i>	
Меморија	мин. 4GB DDR4, 2133MHz, један слободан меморијски слот, прошириво до 16GB	
Хард диск	мин. 1TB, SATA III, 32MB Cache, 7200rpm	
Оптички уређај	DVD+-RW	
Графичка карта	Integrisana	
Кућиште	<i>Midi tower</i> , природна оријентација вертикална	
Напајање	мин. 240W	
Прикључци и проширења	мин. 2 x PCIe, 1x PCI, 2 x RS-232, 1x VGA, 1 x HDMI или Display Port, 4 x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1 x RJ-45 (1GB LAN), 1x audio	
Тастатура	Жична, УСБ, истог произвођача као и рачунар	
Миш	Жични, УСБ, оптички, истог произвођача као и рачунар	
Читач картица	Да, 5-u-1 <i>media card reader</i>	
Wireless	IEEE 802.11b (2.4GHz), или IEEE 802.11g (2.4GHz) или IEEE 802.11n	

	(2.4GHz), или IEEE 802.11a (5GHz) или IEEE 802.11ac (5GHz) или било која комбинација или свих пет стандарда	
Bluetooth технологија	Да, верзија мин. 4.0	
Заштита	TPM 1.2 или новији	
Оперативни систем	Microsoft Windows 10 Professional	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star, EPEAT</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ РАЧУНАРА ТИП 4</b>		

**12. Монитор тип 2 са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Осветљење	LED	
Тип панела	IPS	
Димензије	23.8", <i>antiglare</i>	
Резолуција	1920 x 1080	
Аспектни однос	16:9	
Нативни контраст (статички, типични)	мин. 1000:1	
Одзив (типични, нативни)	мах. 6ms	
Осветљење	мин. 250cd/m <sup>2</sup>	
Углови гледања	мин. 178/178 (H/V)	
Прикључци	мин. 1x VGA, 1x HDMI или Display port, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 <i>downstream</i>	
Напредне функције	Тилт, <i>Pivot, Swivel</i> , Подесивост по висини (мин. 12cm)	
Монтирање	VESA 100 x 100	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star, EPEAT</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Компатибилност	Монитор ТИП 2 мора бити произведен од стране истог произвођача као и радна станица ТИП 2	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОНИТОРА ТИП 2</b>		

**13. Рачунар тип 5 са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Процесор	Intel Core i7-7700, основна фреквенција 3.6GHz, 4C/8T, 8MB Cache, 14nm <i>или еквивалент</i>	
Чипсет	B250 <i>или еквивалент</i>	

Меморија	мин. 16GB DDR4, 2400MHz, два слободна меморијска слота, прошириво до 64GB	
Хард диск 1	мин. 240GB SSD, брзина писања мин. 500 MB/s, брзина читања мин. 500MB/s	
Хард диск 2	мин. 1ТВ, SATA III, 32MB Cache, 7200rpm	
Оптички уређај	DVD+-RW	
Графичка карта	мин. 4GB DDR5 256bit, подршка за резолуцију 2560 x 1440, 1 x HDMI, 1x Display port, 2xDVI, radni takt procesora min. 1240 MHz	
Кућиште	<i>Midi tower</i> , природна оријентација вертикална	
Напајање	мин. 240W, <i>active PFC</i> , Ефикасност: $\geq 83\%$ ; напонске гране: +12V: $\geq 50A$ ; -12V: $\geq 0.3A$ ; +5V: $\geq 22A$ ; +3.3V: $\geq 22A$ ; +5Vsb: $\geq 2.5A$ ; Заштита: OVP, UVP, OPP, OTP, OCP, SCP	
Прикључци и проширења	мин. 4 x PCIe, 2 x PCI, 6 x SATA III, 2x M.2, 1 x RS-232, 1 x VGA, 1xDVI, 1x HDMI или Display Port, 1x Thunderbolt, 6 x USB 2.0, 6 x USB 3.0, 1 x RJ45 (1GB LAN)	
Тастатура	Жична, УСБ, истог произвођача као и рачунар	
Миш	Жични, УСБ, оптички, истог произвођача као и рачунар	
Читач картица	Да, са предње стране кућишта, са функцијама: <i>Smart card reader</i> (читач личних карти и саобраћајних дозвола), читач картица (SD, MicroSD), читач SIM картица, <i>Integrisan Bluetooth</i>	
Додатна опрема	Носач за истовремену монтажу два монитора са функционалностима <i>tilt, swivel</i> , висинско подешавање	
Оперативни систем	Microsoft Windows 10 Professional	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ РАЧУНАРА ТИП 5</b>		

**14. Монитор тип 3 са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Осветљење	LED	
Димензије	27", <i>antiglare</i>	
Резолуција	2560 x 1440	
Аспектни однос	16:9	
Нативни контраст (статички, типични)	мин. 1000:1	
Одзив (типични, нативни)	max. 2ms	
Осветљење	мин. 350cd/m <sup>2</sup>	
Углови гледања	мин. 160/160 (H/V)	

Прикључци	мин. 1x VGA, 1x DVi, 2x HDMI, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x audio-out, 1x audio-out	
Напредне функције	Тилт, <i>Pivot, Swivel</i> , Подесивост по висини (мин. 12cm)	
Монтирање	VESA 100 x 100	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОНИТОРА ТИП 3</b>		

**15. Термална станица са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Термални линијски штампач	
Екран	LCD дисплеј	
Резолуција штампе	мин. 203x203dpi	
Брзина штампе (ролна папира)	мин. 250 mm/s	
Брзина штампе (налепница за торбу "bag-tag")	мин. 200 mm/s	
Слова	мин. 12 x 24	
Величина карактера (ШxВ)	мин. 1.25x3.0mm	
Сет карактера	мин. <i>AEA, 95 Alphanumeric, 37 International, 128 x 11 Graphic</i>	
Баркод	мин. <i>EAN 13, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code 39, Code 128</i>	
Дводимензионални код	мин. <i>PDF417, QR Code, Aztec, Datamatrix</i>	
Конектори	мин. УСБ, серијски (RS-232)	
Ширина папира ( <i>fan-fold</i> и ролне)	мин. 54.0 ± 0.5mm, 79.5 ± 0.5mm, 82.5 ± 0.5mm	
Пречник ролне	мин. 184mm	
Намена	Намењен за штампу тагова за путничке торбе ("bag-tag") на аеродромским терминалима	
Аутоматско одсецање папира ( <i>Autocutter</i> )	Да	
<i>Auto Cut</i> прекидач	Да, са детекцијом покрета и активацијом <i>autocutter</i> -а	
Животни век главе штампача	мин. 100km	
Средње време између два отказа (MTBF)	мин. 360.000 сати	
Спољни носач за ролне папира	Да, неопходно испоручити уз уређај	
Напомена	<i>IATA CUSS/CUPPS</i> компатибилан, подршка за <i>AEA 2009</i> команде штампе и <i>Microsoft Windows</i> оперативни систем	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Гаранција	мин. 24 месеца произвођачке гаранције	

**Напомене:**

- Понуђач је дужан да у табелама упише понуђене техничке карактеристике, као и назив произвођача и модел понуђеног добра. Уколико Понуђач не упише тражене податке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.
- Понуђач мора доставити и техничку документацију (опис производа или datasheet) за сву понуђену опрему. Техничка документација може бити достављена на енглеском језику и мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим техничким захтевима. За ставке где је то захтевано, доставити на меморандуму понуђача интернет адресу на којој се врши провера статуса гаранције на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина
1	Рачунар тип 1	ком	52
2	Рачунар тип 2	ком	15
3	Рачунар тип 3	ком	20
4	Монитор тип 1	ком	10
5	Рачунар тип 4	ком	1
6	Монитор тип 2	ком	11
7	Рачунар тип 5	ком	1
8	Монитор тип 3	ком	2
9	Термална станица	ком	10

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера



## ПАРТИЈА 4 – МОБИЛНИ И ТАБЛЕТ УРЕЂАЈИ

1. Мобилни телефон ТИП 1 (SAMSUNG GALAXY J3 2017 или одговарајући) са следећим минималним техничким карактеристикама:

ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ		ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
ОСНОВНО	<b>Мреже :</b> GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2600	
	<b>SIM картица:</b> Nano-SIM	
	<b>Процесор :</b> Quad-core 1.4 GHz Cortex-A53	
	<b>Чипсет:</b> Exynos 7570 Quad	
	<b>Графички процесор (GPU):</b> Mali-T720 MP2	
	<b>Врста батерије:</b> Li-Ion	
	<b>Капацитет батерије:</b> 2400 mAh	
	<b>Остало:</b> Akcelelerometar, senzor za blizinu	
ЕКРАН	<b>Величина:</b> 5.0 инча	
	<b>Тип:</b> Super AMOLED kapacitivni osetljiv na dodir	
	<b>Број боја:</b> 16.777.216 боја	
	<b>Резолуција:</b> 1280x720 пиксела	
КАМЕРА ГЛАВНА	<b>Оријентација сочива:</b> са задње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 13 MP	
	<b>Резолуција видеа:</b> 1080p	
	<b>Остало:</b> видео запис, блиц, аутофокус	
КАМЕРА ПОМОЋНА	<b>Оријентација сочива:</b> са предње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 5.0 MP	
ЗВУК	<b>Формат мелодије:</b> mp3, wav, aac	
	<b>Остало :</b> спикерфон	
МЕМОРИЈА	<b>РАМ :</b> 2 GB	
	<b>Интерна меморија :</b> 16 GB	
	<b>Подржани формати:</b> microSD (Trans Flash)	
	<b>Максимално подржано:</b> 256 GB	
СОФТВЕР	<b>Врста :</b> Android	
	<b>Верзија :</b> 7.0 (Nougat)	
	<b>Основне функције:</b> калкулатор, календар, штоперица, аларм, конвертер	
	<b>Напредне функције:</b> командовање гласом, позивање гласом, снимање гласа	
КОМУНИКАЦИЈА	<b>Каблом на:</b> USB 2.0 порт	
	<b>Пренос података:</b> GSM (9,6 Kb/s), GPRS (115 Kb/s), EDGE (236 Kb/s), HSDPA, LTE	
	<b>Подржане технологије:</b> SMS, EMS, MMS, WiFi, GPS, GLONASS, NFC	
Гаранција	<b>Мин.</b> 24 месеца произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА</b>		

2. Мобилни телефон ТИП 2 (SAMSUNG GALAXY J5 2017 или одговарајући) са следећим минималним техничким карактеристикама:

ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ		ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
ОСНОВНО	<b>Мреже :</b> GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2600	
	<b>SIM картица:</b> Nano-SIM	
	<b>Процесор :</b> Octa-core 1.6 GHz Cortex-A53	
	<b>Чипсет:</b> Exynos 7870 Octa	
	<b>Графички процесор (GPU):</b> Mali-T830MP2	
	<b>Врста батерије:</b> Li-Ion	
	<b>Капацитет батерије:</b> 3000 mAh	
	<b>Остало:</b> Akcelerometar, žiroskop, senzor za blizinu, kompas, čitač otiska prsta (sa prednje strane), FM radio	
ЕКРАН	<b>Величина:</b> 5.2 инча	
	<b>Тип:</b> Super AMOLED kapacitivni osetljiv na dodir	
	<b>Број боја:</b> 16.777.216 боја	
	<b>Резолуција:</b> 1280x720 пиксела	
КАМЕРА ГЛАВНА	<b>Оријентација сочива:</b> са задње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 13 MP	
	<b>Резолуција видео:</b> 1080p	
	<b>Остало:</b> видео запис, блиц, аутофокус	
КАМЕРА ПОМОЋНА	<b>Оријентација сочива:</b> са предње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 13 MP	
ЗВУК	<b>Формат мелодије:</b> mp3, wav, aac	
	<b>Остало :</b> спикерфон	
МЕМОРИЈА	<b>RAM :</b> 2 GB	
	<b>Интерна меморија :</b> 16 GB	
	<b>Подржани формати:</b> microSD (Trans Flash)	
	<b>Максимално подржано:</b> 256 GB	
СОФТВЕР	<b>Врста :</b> Android	
	<b>Верзија :</b> 7.1 (Nougat)	
	<b>Основне функције:</b> калкулатор, календар, штоперица, аларм, конвертер	
	<b>Напредне функције:</b> командовање гласом, позивање гласом, снимање гласа	
КОМУНИКАЦИЈА	<b>Каблом на:</b> USB 2.0 порт	
	<b>Пренос података:</b> GSM (9,6 Kb/s), GPRS (115 Kb/s), EDGE (236 Kb/s), HSDPA, LTE	
	<b>Подржане технологије:</b> SMS, EMS, MMS, WiFi, GPS, GLONASS, NFC	
Гаранција	<b>Мин. 24 месеца</b> произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА</b>		



**3. Мобилни телефон ТИП 3 (SAMSUNG GALAXY A7 2017 или одговарајући) са следећим минималним техничким карактеристикама:**

<b>ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ</b>		<b>ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ</b>
ОСНОВНО	<b>Мреже :</b> GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2600	
	<b>SIM картица:</b> Nano-SIM	
	<b>Процесор :</b> Octa-core 1.9 GHz Cortex-A53	
	<b>Чипсет:</b> Exynos 7880 Octa	
	<b>Графички процесор (GPU):</b> Mali-T830MP3	
	<b>Врста батерије:</b> Li-Ion	
	<b>Капацитет батерије:</b> 3600 mAh	
	<b>Остало:</b> Akcelelerometar, žiroskop, senzor za blizinu, kompas, čitač otiska prsta (sa prednje strane), FM radio, barometar	
ЕКРАН	<b>Величина:</b> 5.7 инча	
	<b>Тип:</b> Super AMOLED kapacitivni osetljiv na dodir	
	<b>Број боја:</b> 16.777.216 боја	
	<b>Резолуција:</b> 1920x1080 пиксела	
КАМЕРА ГЛАВНА	<b>Оријентација сочива:</b> са задње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 16 MP	
	<b>Резолуција видеа:</b> 1080p	
	<b>Остало:</b> видео запис, блиц, аутофокус	
КАМЕРА ПОМОЋНА	<b>Оријентација сочива:</b> са предње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 16 MP	
ЗВУК	<b>Формат мелодије:</b> mp3, wav, aac	
	<b>Остало :</b> спикерфон	
МЕМОРИЈА	<b>RAM :</b> 3 GB	
	<b>Интерна меморија :</b> 32 GB	
	<b>Подржани формати:</b> microSD (Trans Flash)	
	<b>Максимално подржано:</b> 256 GB	
СОФТВЕР	<b>Врста :</b> Android	
	<b>Верзија :</b> 6.0.1 (Marshmallow)	
	<b>Основне функције:</b> калкулатор, календар, штоперица, аларм, конвертер	
	<b>Напредне функције:</b> командовање гласом, позивање гласом, снимање гласа	
КОМУНИКАЦИЈА	<b>Каблом на:</b> Type-C, 3.5' аудио	
	<b>Пренос података:</b> GSM (9,6 Kb/s), GPRS (115 Kb/s), EDGE (236 Kb/s), HSDPA, LTE	
	<b>Подржане технологије:</b> SMS, EMS, MMS, WiFi, GPS, GLONASS, NFC	
Гаранција	<b>Мин. 24 месеца</b> произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА</b>		

**4. Мобилни телефон ТИП 4 (SAMSUNG GALAXY S8 или одговарајући) са следећим минималним техничким карактеристикама:**

ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ		ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
ОСНОВНО	<b>Мреже :</b> GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2600	
	<b>SIM картица:</b> Nano-SIM	
	<b>Процесор :</b> Octa-core (Quad-core 2.3 GHz & Quad-core 1.7 GHz)	
	<b>Чипсет:</b> Exynos 8895 Octa	
	<b>Графички процесор (GPU):</b> Mali-G71 MP20	
	<b>Врста батерије:</b> Li-Ion	
	<b>Капацитет батерије:</b> 3000 mAh	
	<b>Остало:</b> Akcelelerometar, žiroskop, senzor za blizinu, kompas, čitač otiska prsta (sa prednje strane), barometar	
ЕКРАН	<b>Величина:</b> 5.8 инча	
	<b>Тип:</b> Super AMOLED kapacitivni osetljiv na dodir	
	<b>Број боја:</b> 16.777.216 боја	
	<b>Резолуција:</b> 2960x1440 пиксела	
КАМЕРА ГЛАВНА	<b>Оријентација сочива:</b> са задње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 12 MP	
	<b>Резолуција видеа:</b> 2160p	
	<b>Остало:</b> видео запис, блиц, аутофокус	
КАМЕРА ПОМОЋНА	<b>Оријентација сочива:</b> са предње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 8 MP	
ЗВУК	<b>Формат мелодије:</b> mp3, wav, aac	
	<b>Остало :</b> спикерфон	
МЕМОРИЈА	<b>RAM :</b> 4 GB	
	<b>Интерна меморија :</b> 64 GB	
	<b>Подржани формати:</b> microSD (Trans Flash)	
	<b>Максимално подржано:</b> 256 GB	
СОФТВЕР	<b>Врста :</b> Android	
	<b>Верзија :</b> 7.0 (Nougat)	
	<b>Основне функције:</b> калкулатор, календар, штоперица, аларм, конвертер	
	<b>Напредне функције:</b> командовање гласом, позивање гласом, снимање гласа	
КОМУНИКАЦИЈА	<b>Каблом на:</b> Type-C, 3.5' аудио	
	<b>Пренос података:</b> GSM (9,6 Kb/s), GPRS (115 Kb/s), EDGE (236 Kb/s), HSDPA, LTE	
	<b>Подржане технологије:</b> SMS, EMS, MMS, WiFi, GPS, GLONASS, NFC	
Гаранција	<b>Мин. 24 месеца</b> произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА</b>		

**5. Мобилни телефон ТИП 5 (SAMSUNG GALAXY Note 8 или одговарајући) са следећим минималним техничким карактеристикама:**

ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
ОСНОВНО	<b>Мреже :</b> GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2600
	<b>SIM картица:</b> Nano-SIM
	<b>Процесор :</b> Octa-core (Quad-core 2.3 GHz & Quad-core 1.7 GHz)
	<b>Чипсет:</b> Exynos 8895 Octa
	<b>Графички процесор (GPU):</b> Mali-G71 MP20
	<b>Врста батерије:</b> Li-Ion
	<b>Капацитет батерије:</b> 3300 mAh
	<b>Остало:</b> Akcelerometar, žiroskop, senzor za blizinu, kompas, čitač otiska prsta, barometar
ЕКРАН	<b>Величина:</b> 6.3 инча
	<b>Тип:</b> Super AMOLED kapacitivni osetljiv na dodir
	<b>Број боја:</b> 16.777.216 боја
	<b>Резолуција:</b> 2960x1440 пиксела
КАМЕРА ГЛАВНА	<b>Оријентација сочива:</b> dva са задње стране
	<b>Број пиксела сензора:</b> 12 MP
	<b>Резолуција видеа:</b> 2160p
	<b>Остало:</b> видео запис, блиц, аутофокус
КАМЕРА ПОМОЋНА	<b>Оријентација сочива:</b> са предње стране
	<b>Број пиксела сензора:</b> 8 MP
ЗВУК	<b>Формат мелодије:</b> mp3, wav, aac
	<b>Остало :</b> спикерфон
МЕМОРИЈА	<b>RAM :</b> 6 GB
	<b>Интерна меморија :</b> 64 GB
	<b>Подржани формати:</b> microSD (Trans Flash)
	<b>Максимално подржано:</b> 256 GB
СОФТВЕР	<b>Врста :</b> Android
	<b>Верзија :</b> 7.0 (Nougat)
	<b>Основне функције:</b> калкулатор, календар, штоперица, аларм, конвертер
	<b>Напредне функције:</b> командовање гласом, позивање гласом, снимање гласа
КОМУНИКАЦИЈА	<b>Каблом на:</b> Type-C, 3.5' аудио
	<b>Пренос података:</b> GSM (9,6 Kb/s), GPRS (115 Kb/s), EDGE (236 Kb/s), HSDPA, LTE
	<b>Подржане технологије:</b> SMS, EMS, MMS, WiFi, GPS, GLONASS, NFC
Гаранција	<b>Мин. 24 месеца</b> произвођачке гаранције

6. Мобилни телефон ТИП 6 (APPLE iPhone 8 или одговарајући) са следећим минималним техничким карактеристикама:

ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ		ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
ОСНОВНО	<b>Мреже :</b> GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2600	
	<b>SIM картица:</b> Nano-SIM	
	<b>Процесор :</b> Hexa-core (2x Monsoon + 4x Mistral)	
	<b>Чипсет:</b> Apple A11 Bionic	
	<b>Графички процесор (GPU):</b> Apple	
	<b>Врста батерије:</b> Li-Ion	
	<b>Капацитет батерије:</b> 1821 mAh	
	<b>Остало:</b> Akcelelerometar, žiroskop, senzor za blizinu, kompas, čitač otiska prsta, barometar	
ЕКРАН	<b>Величина:</b> 4.7 инча	
	<b>Тип:</b> IPS LCD, kapacitivni osetljiv na dodir	
	<b>Број боја:</b> 16.777.216 боја	
	<b>Резолуција:</b> 2960x1440 пиксела	
КАМЕРА ГЛАВНА	<b>Оријентација сочива:</b> са задње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 12 MP	
	<b>Резолуција видеа:</b> 2160p	
	<b>Остало:</b> видео запис, блиц, аутофокус	
КАМЕРА ПОМОЋНА	<b>Оријентација сочива:</b> са предње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 7 MP	
ЗВУК	<b>Формат мелодије:</b> mp3, wav, aac	
	<b>Остало :</b> спикерфон	
МЕМОРИЈА	<b>RAM :</b> 2 GB	
	<b>Интерна меморија :</b> 64 GB	
СОФТВЕР	<b>Врста :</b> iOS	
	<b>Верзија :</b> 11	
	<b>Основне функције:</b> калкулатор, календар, штоперица, аларм, конвертер	
	<b>Напредне функције:</b> командовање гласом, позивање гласом, снимање гласа	
	<b>Пренос података:</b> GSM (9,6 Kb/s), GPRS (115 Kb/s), EDGE (236 Kb/s), HSDPA, LTE	
	<b>Подржане технологије:</b> SMS, EMS, MMS, WiFi, GPS, GLONASS, NFC	
Гаранција	<b>Мин. 12 месеци</b> произвођачке гаранције	
НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА		

**7. Мобилни телефон ТИП 7 (APPLE iPhone X или одговарајући) са следећим минималним техничким карактеристикама:**

ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ		ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
ОСНОВНО	<b>Мреже :</b> GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100 / 2300 / 2600	
	<b>SIM картица:</b> Nano-SIM	
	<b>Процесор :</b> Hexa-core 2.39 GHz (2x Monsoon + 4x Mistral)	
	<b>Чипсет:</b> Apple A11 Bionic	
	<b>Графички процесор (GPU):</b> Apple	
	<b>Врста батерије:</b> Li-Ion	
	<b>Капацитет батерије:</b> 2716 mAh <b>Остало:</b> Akcelelerometar, žiroskop, senzor za blizinu, kompas, čitač otiska prsta, barometar	
ЕКРАН	<b>Величина:</b> 5.8 инча	
	<b>Тип:</b> IPS LCD, kapacitivni osetljiv na dodir	
	<b>Број боја:</b> 16.777.216 боја	
	<b>Резолуција:</b> 2960x1440 пиксела	
КАМЕРА ГЛАВНА	<b>Оријентација сочива:</b> са задње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 12 MP	
	<b>Резолуција видеа:</b> 2160p	
	<b>Остало:</b> видео запис, блиц, аутофокус	
КАМЕРА ПОМОЋНА	<b>Оријентација сочива:</b> са предње стране	
	<b>Број пиксела сензора:</b> 7 MP	
ЗВУК	<b>Формат мелодије:</b> mp3, wav, aac	
	<b>Остало :</b> спикерфон	
МЕМОРИЈА	<b>РАМ :</b> 3 GB	
	<b>Интерна меморија :</b> 64 GB	
СОФТВЕР	<b>Врста :</b> iOS	
	<b>Верзија :</b> 11	
	<b>Основне функције:</b> калкулатор, календар, штоперица, аларм, конвертер	
	<b>Напредне функције:</b> командовање гласом, позивање гласом, снимање гласа	
	<b>Пренос података:</b> GSM (9,6 Kb/s), GPRS (115 Kb/s), EDGE (236 Kb/s), HSDPA, LTE	
	<b>Подржане технологије:</b> SMS, EMS, MMS, WiFi, GPS, GLONASS, NFC	
Гаранција	<b>Мин. 12 месеци</b> произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА</b>		

**Напомена 1:**

Понуђач мора доставити и техничку документацију (опис производа или datasheet) за сву понуђену опрему. Техничка документација може бити достављена на енглеском језику и мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим техничким захтевима. За ставке где је то захтевано, доставити на меморандуму понуђача

интернет адресу на којој се врши провера статуса гаранције на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

## Напомена 2:

Услед безбедносних потреба и круцијалне, константне и веома захтевне техничке и сервисне подршке коју Наручилац захтева, неопходно је да Понуђач поседује систем праћења захтева за сервисом и техничком помоћи (тикетинг систем) и систем директне комуникације с оператером (онлине помоћ) на сопственом порталу Понуђача мора поседовати следеће минималне функционалности:

- Праћење тока захтева за техничком подршком од подношења до реализације
  - Генерисање тикета различитог типа, са различитим статусима и историјатом (тикет отворен, дијагностика у току, сервисер на путу, интервенција завршена, тикет затворен)
  - Могућност прегледа свих тикета Наручиоца, у реалном времену
  - Могућност прегледа отворених/затворених тикета
  - Могућност комуникације са техничарем и сервисером кроз тикетинг систем
  - Могућност отварања новог тикета преко тикетинг апликације, након приступа апликацији коришћењем додељених приступних параметара
  - Могућност праћења времена одзива/пријема емаила приликом отварања новог тикета
  - Могућност праћења времена одзива/пријема емаила приликом промене статуса тикета (тикет отворен, дијагностика у току, сервисер на путу, интервенција завршена, тикет затворен)
  - Могућност обавештавања када је тикет затворен
  - Могућност генерисања извештаја свих сервисних интервенција за текући и претходни месец (извештај на емаил, XLS и HTML облик, у захтевано време)
  - Могућност онлине комуникације у реалном времену са сервисером и техничаром.
  - Максимално време одзива и за тикетинг систем и за онлине помоћ: 15 минута.
  - Максимално време за разрешење проблема: 1 сат од тренутка пријаве проблема
- Наручилац задржава право да у фази стручне оцене понуда на одговарајући начин провери испуњеност сваког од наведених захтева.

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Назив	Количина
Тип 1	170
Тип 2	60
Тип 3	10
Тип 4	5
Тип 5	10
Тип 6	2
Тип 7	2

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера



## ПАРТИЈА 5 – ШТАМПАЧИ, МУЛТИФУНКЦИЈСКИ УРЕЂАЈИ И ФОТОКОПИР АПАРАТИ

Потребно је испоручити опрему као што је специфицирано у наставку.

1. **Фотокопир апарат ТИП 2 – виши напредни тип са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Мултифункционални ласерски	
Боја	Колор	
Функционалност	3 у 1: штампач, скенер, копир	
Формат	A3	
Процесор	1 GHz	
Меморија	3.5GB, 32GB SSD	
Дисплеј	LCD/LED/TFT у боји, осетљив на додир	
Повезивост	USB 2.0, USB 2.0 Host, RJ-45 (10/100/1000Mbps)	
Капацитет улазне фиоке	1.000 листова (универзалне касете), 150 листова вишенаменско лежиште (multi purpose tray)	
Подржана дебљина папира	60–220 g/m <sup>2</sup> из фиоке за папир	
Капацитет излазне фиоке	500 листова	
Подржане технологије	Дуплекс, аутоматски	
Додаци	АДФ (50 листова)	
Остало	- Постоље са точићима (на које се поставља уређај) - USB кабл (3m)	
<b>Штампање</b>		
Резолуција штампе	600dpi x 600dpi	
Брзина штампе	25 страница у минути монохроматски/колор (A4), 12 страница у минути монохроматски/колор (A3)	
<b>Копирање</b>		
Резолуција копирања	600dpi x 600dpi	
Копирање у континуитету	1 до 999 копија	
Зум	25% - 400% у корацима од 1%	
<b>Скенирање</b>		
Резолуција скенирања	600dpi x 600dpi	
Функције скенирања	Са слањем на маил, на FTP, на USB, мрежни TWAIN, WSD скенирање	
Брзина скенирања	48 слика у минути монохроматски/колор (A4, 300dpi, једнострано)	
Подржани формати скенирања	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, XPS	
Бубањ и девелопер	За штампу мин. 200.000 страна A4 (b/w и колор)	
Тонери	(Black, cyan, magenta, yellow) за штампу мин. 20.000 страна b/w и 12.000 страна колор у складу са 5% покривености A4	
Постоље	Метално постоље са простором за чување папира, резервних тонера и слично (на које се поставља уређај)	
ADF (Document Processor)	Аутоматски увлакач оригинала (50 листова)	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ ФОТОКОПИР АПАРАТА ТИП 2 – ВИШИ НАПРЕДНИ ТИП</b>		

2. Мултифункционални уређај – стандардни тип са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Мултифункционални ласерски	
Боја	Монохроматски	
Функционалност	3 у 1: штампач, скенер, копир	
Формат	A3	
Процесор	1.2 GHz	
Меморија	1GB	
Дисплеј	LCD/LED/TFT у боји, осетљив на додир	
Повезивост	USB 2.0, USB 2.0 Host, RJ-45 (10/100/1000Mbps)	
Капацитет улазне фиоке	500 листова (универзалне касете), 100 листова вишенаменско лежиште (multi purpose tray)	
Подржана дебљина папира	60–160 g/m <sup>2</sup> из фиоке за папир	
Капацитет излазне фиоке	250 листова	
Подржане технологије	Дуплекс, аутоматски	
Додаци	АДФ (50 листова) - аутоматски увлакач оригинала	
Остало	Метално постоље са точићима са простором за чување папира, резервних тонера и слично (на које се поставља уређај)	
	USB кабл (3m)	
<b>Штампање</b>		
Резолуција штампе	600dpi x 600dpi	
Брзина штампе	30 страница у минути монохроматски (A4), 15 страница у минути монохроматски (A3)	
<b>Копирање</b>		
Резолуција копирања	600dpi x 600dpi	
Копирање у континуитету	1 до 999 копија	
Зум	25% - 400% у корацима од 1%	
<b>Скенирање</b>		
Резолуција скенирања	600dpi x 600dpi	
Функције скенирања	Са слањем на маил, на FTP, на USB, мрежни TWAIN, WSD скенирање	
Брзина скенирања	50 слика у минути монохроматски/колер (A4, 300dpi, једнострано)	
Подржани формати скенирања	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, XPS	
Бубањ и дevelопер	За штампу мин. 300.000 страна A4	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МУЛТИФУНКЦИЈСКОГ УРЕЂАЈА – СТАНДАРДНИ ТИП</b>		

3. Фотокопир апарат ТИП 1 – напредни тип са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Мултифункционални ласерски	
Боја	Монохроматски	



Функционалност	4 у 1: штампач, скенер, копиер, факс	
Формат	A4	
Процесор	800MHz	
Меморија	512MB	
Дисплеј	LCD/LED	
Повезивост	USB 2.0, USB 2.0 Host, RJ-45 (10/100/1000Mbps)	
Капацитет улазне фиоке	250 листова (универзалне касете), 100 листова вишенаменско лежиште (multi purpose tray)	
Подржана дебљина папира	60–220 g/m <sup>2</sup> из вишенаменског лежишта за папир	
Капацитет излазне фиоке	150 листова	
Подржане технологије	Дуплекс, аутоматски	
Додаци	АДФ (50 листова)	
Остало	- USB кабл (3m)	
<b>Штампање</b>		
Резолуција штампе	600dpi x 600dpi	
Брзина штампе	40 страница у минути монохроматски (A4)	
<b>Копирање</b>		
Резолуција копирања	600dpi x 600dpi	
Копирање у континуитету	1 до 999 копија	
Зум	25% - 400% у корацима од 1%	
<b>Скенирање</b>		
Резолуција скенирања	600dpi x 600dpi	
Функције скенирања	са слањем на маил, на FTP, на USB, мрежни TWAIN, WSD скенирање	
Брзина скенирања	40 слика у минути монохроматски (A4, 300dpi, једнострано)	
Подржани формати скенирања	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, XPS	
Бубањ и девелопер	За штампу мин. 80.000 страна A4	
Тонери	За штампу мин. 3.500 страна b/w у складу са ISO/IEC 19752	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ ФОТОКОПИР АПАРАТА ТИП 1 – НАПРЕДНИ ТИП</b>		

**4. Монохроматски штампач ТИП 2 – напредни тип са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Ласерски	
Боја	Монохроматски (црно-бели)	
Формат	A4	
Резолуција штампе	1200 dpi	
Брзина штампе	50 страница у минути (A4)	
Процесор	750MHz	
Меморија	256MB	
Повезивост	USB 2.0, USB 2.0 Host, RJ-45 (10/100/1000Mbps)	
Капацитет улазне фиоке	500 листова (универзална касета), 100 листова вишенаменско лежиште (multi purpose tray)	
Подржана дебљина папира	60–220 g/m <sup>2</sup> из вишенаменског лежишта за папир	
Капацитет излазне фиоке	500 листова	
Подржане технологије	Дуплекс, аутоматски	

Проширивост	Слот за SSD диск, слот за SD/SDHC картице	
Бубањ и девелопер	За штампу мин. 300.000 страна А4	
Тонери	За штампу минимално 10.000 страна А4 у складу са ISO/IEC 19752	
Додатно	USB кабл (3m)	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОНОХРОМАТСКОГ ШТАМПАЧА ТИП 2 – НАПРЕДНИ ТИП</b>		

5. **Монохроматски штампач ТИП 1 – стандардни тип** са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Ласерски	
Боја	Монохроматски (црно-бели)	
Формат	А4	
Резолуција штампе	1200dpi	
Брзина штампе А4	35 страница у минути (А4)	
Процесор	500MHz	
Меморија	256MB	
Повезивост	USB 2.0, USB 2.0 Host, RJ-45 (10/100/1000Mbps)	
Капацитет улазне фиоке	250 листова (универзална касета), 50 листова вишенаменско лежиште (multi purpose tray)	
Подржана дебљина папира	60–220 g/m <sup>2</sup> из вишенаменског лежишта за папир	
Капацитет излазне фиоке	250 листова	
Подржане технологије	Дуплекс, аутоматски	
Сигурносна подршка	AirPrint, IPsec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, POP over SSL, SMTP over SSL	
Проширивост	Слот за SD/SDHC картице	
Бубањ и девелопер	За штампу мин. 80.000 страна А4	
Тонери	За штампу минимално 2.000 страна А4 у складу са ISO/IEC 19752	
Додатно	USB кабл (3m)	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОНОХРОМАТСКОГ ШТАМПАЧА ТИП 1 – СТАНДАРДНИ ТИП</b>		

6. **Колор штампач ТИП 2 – напредни тип** са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Ласерски	
Боја	У боји	
Формат	А4	
Резолуција штампе	600 dpi	
Брзина штампе у боји	21 страница у минути	
Брзина монохроматске штампе	21 страница у минути	
Процесор	800MHz	
Меморија	512MB	
Дисплеј	Монохроматски LCD	

Повезивост	USB 2.0, USB 2.0 Host, RJ-45 (10/100/1000Mbps)	
Капацитет улазне фиоке	250 листова (универзална касета), 50 листова вишенаменско лежиште (multi purpose tray)	
Подржана дебљина папира	60–220 g/m <sup>2</sup> из вишенаменског лежишта за папир	
Капацитет излазне фиоке	150 листова	
Подржане технологије	Дуплекс	
Проширивост	Слот за SD/SDHC картице	
Бубањ и девелопер	За штампу мин. 80.000 страна А4 (b/w и колор)	
Тонери	(Black, cyan, magenta, yellow) за штампу мин. 1.000 страна А4 b/w и 1.000 страна А4 колор у складу са ISO/IEC 19798	
Додатно	USB кабл (3m)	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ КОЛОРО ШТАМПАЧА ТИП 2 – НАПРЕДНИ ТИП</b>		

**7. Матрични штампач ТИП 2 – виши напредни тип са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Матрични	
Формат	А4	
Резолуција штампе	мин. 80срl	
Број пинова	мин. 9	
Број копија	мин. 1 оригинал + 6 копија	
Повезивост	USB, паралелни порт, RJ-45	
Меморија (buffer)	128kB	
Брзина штампе (при 10срi)	<i>High-Speed Draft</i> : 612 карактера/секунди <i>Draft</i> : мин. 463 карактера/секунди <i>Quality</i> : мин. 115 карактера/секунди	
Документ feeder	<i>Single sheet</i> са предње и задње стране, <i>Continuous Paper</i> са предње и задње стране, <i>Paper output</i> са задње стране	
Формати папира	<i>Sheet Paper</i> (једнослојни и вишеслојни), <i>Continuous Paper</i> (једнослојни и вишеслојни), <i>Envelopes</i> , <i>Cardboard</i>	
Средње време између два отказа (MTBF)	мин. 25.000 сати	
Животни век главе штампача	мин. 400 милиона удара	
Рибон	За штампу мин. 7.000.000 карактера	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МАТРИЧНОГ ШТАМПАЧА ТИП 2 – ВИШИ НАПРЕДНИ ТИП</b>		

**8. Матрични штампач ТИП 1 – напредни тип са следећим минималним техничким карактеристикама:**

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Матрични	
Формат	А4	
Број пинова	24	
Меморија (buffer)	128kB	
Брзина штампе (при 10срi)	<i>Draft</i> : 260 карактера/секунди	

	LQ: 86 карактера/секунди, HighSpeed-Draft: 347 карактера/секунди	
Повезивост	USB, серијски порт, паралелни порт	
Број копија	1 оригинал + 3 копија	
Резолуција штампе	360x180 dpi	
Управљање папиром	<i>Continuous paper</i> са задње стране, <i>Paper output</i> са задње стране	
Формати папира	<i>Continuous Paper</i> (single и multi-layer), <i>Labels</i> (single и multi-layer), <i>Sheet Paper</i> (single и multi-layer), <i>Roll Paper</i> , <i>Envelopes</i>	
Компатибилност са оперативним системима	Windows 8, Windows 7, Windows XP	
Додатно	USB кабл (3m), USB 2.0 – паралелни порт (25 pin) кабл (3m)	
Гаранција	мин. 24 месеца произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МАТРИЧНОГ ШТАМПАЧА ТИП 1 – НАПРЕДНИ ТИП</b>		

9. Колор штампач ТИП 1 – стандардни тип са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	InkJet	
Боја	У боји	
Формат	A4	
Повезивост	USB 2.0	
Резолуција штампе	5.760 x 1.440 dpi	
Брзина штампе	34 страница у минути монохроматски/колор	
Компатибилност са оперативним системима	Windows 7 x32, Windows 7 x64, Windows 8 x32, Windows 8 x64	
Додатно	USB кабл (3m), Могућност штампе на оптичким медијима (Принтабилни CD i DVD)	
Гаранција	мин. 24 месеца произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ КОЛОРОШТАМПАЧА ТИП 1 – СТАНДАРДНИ ТИП</b>		

10. Плотер са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	InkJet	
Дисплеј	Колор, мин. 6"	
Боја	У боји	
Формат	A0	
Повезивост	USB 2.0, RJ-45	
Резолуција штампе	2.880 x 1.440 dpi	
Број боја	мин. 5	
Подржана дебљина папира	мин. опсег од 0.08 mm - 1.5 mm	
Меморија	мин. 1GB	
Управљање папиром	<i>Auto cutter</i> , <i>Borderless print</i> , <i>Fine Art Paper Path</i> , <i>Roll Paper</i> , <i>Thick Media Support</i>	
Формати папира	A0, A1, A2, A3+, A3, A4, B1, B2, B3, B4, 17", 24", 44"	

Додатно	USB кабл (3m)	
Гаранција	мин. 24 месеца произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ ПЛОТЕРА</b>		

11. Термални штампач са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Термални линијски штампач	
Екран	LCD дисплеј	
Резолуција штампе	мин. 203x203dpi	
Брзина штампе (ролна папира)	мин. 250 mm/s	
Брзина штампе ("boarding pass")	мин. 200 mm/s	
Слова	мин. 12 x 24	
Величина карактера (ШxВ)	мин. 1.25x3.0mm	
Сет карактера	мин. AEA, 95 Alphanumeric, 37 International, 128 x 11 Graphic	
Баркод	мин. EAN 13, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code 39, Code 128	
Дводимензионални код	мин. PDF417, QR Code, Aztec, Datamatrix	
Конектори	мин. УСБ, серијски (RS-232)	
Ширина папира (fan-fold и ролне)	мин. 54.0 ± 0.5mm, 79.5 ± 0.5mm, 82.5 ± 0.5mm	
Пречник ролне	мин. 184mm	
Намена	Намењен за штампу авионских карти ("boarding pass") на аеродромским терминалима	
Аутоматско одсецање папира (Autocutter)	Да	
Животни век главе штампача	мин. 100km	
Средње време између два отказа (MTBF)	мин. 360.000 сати	
Напомена	IATA CUSS/CUPPS компатибилан, подршка за AEA 2009 команде штампе и Microsoft Windows оперативни систем	
Уштеда електричне енергије	Energy Star	
Одлагање електронског материјала	WEEE, RoHS	
Гаранција	мин. 24 месеца произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ ТЕРМАЛНОГ ШТАМПАЧА</b>		

**Напомене:**

- Понуђач је дужан да у табелама упише понуђене техничке карактеристике, као и назив произвођача и модел понуђеног добра. Уколико Понуђач не упише тражене податке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.
- Понуђач мора доставити и техничку документацију (опис производа или datasheet) за сву понуђену опрему. Техничка документација може бити достављена на енглеском језику и мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим техничким захтевима. За ставке где је то захтевано, доставити на меморандуму понуђача интернет адресу на којој се врши провера статуса гаранције на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина
1	Фотокопир апарат ТИП 2 – виши напредни тип	ком	2
2	Мултифункционални уређај – стандардни тип	ком	8
3	Фотокопир апарат ТИП 1 – напредни тип	ком	10
4	Монохроматски штампач ТИП 2 – напредни	ком	10
5	Монохроматски штампач ТИП 1 – стандардни тип	ком	15
6	Колор штампач ТИП 2 – напредни тип	ком	10
7	Матрични штампач ТИП 2 – виши напредни тип	ком	8
8	Матрични штампач ТИП 1 – напредни тип	ком	1
9	Колор штампач ТИП 1 – стандардни тип	ком	2
10	Плотер	ком	1
11	Термални штампач	ком	10

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера**

## ПАРТИЈА 7 – NOTEBOOK РАЧУНАРИ

Потребно је испоручити опрему као што је специфицирано у наставку

### 1. Notebook рачунар тип 1 са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Екран	13-14"	
Резолуција	мин. 1920 x 1080 FHD	
Тип панела	LED, <i>antiglare</i>	
Процесор	Intel Core i5-7300U, основна фрекванција 2.6GHz, 2C/4T, 3MB Cache, 14nm или еквивалент	
Меморија	мин. 8GB DDR4, 2400MHz	
Хард диск	мин. 256GB SSD	
Оптички уређај	Без	
Графичка карта	Интегрисана	
Прикључци и проширења	мин. 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 (Type C), Слот за SIM картицу, интегрисани 1x RJ-45 (1GB LAN), 1x Thunderbolt	
Мрежа	IEEE 802.11b,g,n, Bluetooth 4.0	
Тастатура	Са осветљењем	
Звучници	Интегрисани	
Микрофон	Да	
Камера	Да, HD	
Оперативни систем	Microsoft Windows 10 Professional	
Кућиште	Алуминијумско	
Остало	<i>Smart card reader</i> , читач отиска прста	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i> , <i>EPEAT</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE</i> , <i>RoHS</i>	
Додатна опрема	Миш, бежични, оптички, истог произвођача као и лаптоп, одговарајућа торба истог произвођача као и лаптоп	
Батерија	мин. 4-cell	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу уноса серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ NOTEBOOK РАЧУНАРА ТИП 1</b>		

### 2. Notebook рачунар тип 2 са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Екран	мин. 15.6"	
Резолуција	мин. 1920 x 1080 FHD	
Тип панела	LED	
Процесор	Intel Core i7-7700HQ, основна фрекванција 2.8GHz, 4C/8T, 6MB Cache, 14nm или еквивалент	
Меморија	мин. 16GB DDR4, 2400MHz	

Меморијска подршка	мин. 2 x меморијски слот (од чега један мора бити слободан)	
Хард диск	мин. 512GB SSD	
Оптички уређај	Bez	
Графичка карта	Неинтегрисана, мин. 4 GB GDDR5	
Прикључци и проширења	мин. 1 x HDMI, 2 x USB 3.0	
Мрежа	IEEE 802.11b,g,n, Bluetooth 4.0	
Читач картица	Да	
Тастатура	Са осветљењем	
Звучници	Интегрисани	
Микрофон	Да	
Камера	Да, мин. 1 Мегапиксел	
Оперативни систем	Microsoft Windows 10 Professional	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Додатна опрема	Миш, УСБ, оптички, истог произвођача као и лаптоп, одговарајућа торба истог произвођача као и лаптоп	
Подршка	Thunderbolt 3	
Батерија	мин. 6-cell	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу уноса серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ NOTEBOOK РАЧУНАРА ТИП 2</b>		

### 3. Notebook рачунар тип 3 са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Екран	мин. 15.6"	
Резолуција	мин. 1366 x 768	
Тип панела	LED, <i>antiglare</i>	
Процесор	Intel Core i3-6006U, основна фрекванција 2.0GHz, 2C/4T, 3MB Cache, 14nm <i>или еквивалент</i>	
Меморија	мин. 4GB DDR4, 2400MHz	
Меморијска подршка	мин. 2 x меморијски слот (од чега један мора бити слободан)	
Хард диск	мин. 1TB, SATA III	
Оптички уређај	DVD+-RW	
Графичка карта	Интегрисана	
Прикључци и проширења	мин. 1x VGA, 1 x HDMI, 1 x USB 2.0, 1x USB 3.0	
Мрежа	IEEE 802.11b,g,n, Bluetooth 4.0, интегрисани 1 x RJ-45 (1GB LAN)	
Читач картица	Да	
Тастатура	Са нумеричким делом	
Звучници	Интегрисани	
Микрофон	Да	
Камера	Да, мин. 1 Мегапиксел	
Оперативни систем	Microsoft Windows 10 Professional	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	



Одлагање електронског материјала	WEEE, RoHS	
Додатна опрема	Миш, УСБ, оптички, истог произвођача као и лаптоп, одговарајућа торба истог произвођача као и лаптоп	
Батерија	мин. 4-cell	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ NOTEBOOK РАЧУНАРА ТИП 3</b>		

#### Напомене:

- Понуђач је дужан да у табелама упише понуђене техничке карактеристике, као и назив произвођача и модел понуђеног добра. Уколико Понуђач не упише тражене податке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.
- Понуђач мора доставити и техничку документацију (опис производа или datasheet) за сву понуђену опрему. Техничка документација може бити достављена на енглеском језику и мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим техничким захтевима. За ставке где је то захтевано, доставити на меморандуму понуђача интернет адресу на којој се врши провера статуса гаранције на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина
1	Notebook рачунар тип 1	КОМ	5
2	Notebook рачунар тип 2	КОМ	1
3	Notebook рачунар тип 3	КОМ	25

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера

## ПАРТИЈА 8 – РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА РАЧУНАРЕ И ЕЛЕКТРОНИЧАРЕ

Потребно је испоручити резервне делове као што је специфицирано у наставку

Р.бр.	РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА РАЧУНАРЕ И ЕЛЕКТРОНИЧАРЕ	Јед. мере	Кол
1	JBL Boombox или одговарајући	КОМ	1
2	JBL Extreme или одговарајући	КОМ	3
3	JBL Flip 4 или одговарајући	КОМ	10
4	JBL T450BT или одговарајући	КОМ	10
5	PHILIPS SRP5004/53 Универзални 4-in-1 даљински управљач или одговарајући	КОМ	2
6	SENCOR SMP 5000 PRO multimedia player или одговарајући	КОМ	4
7	PHILIPS AJ1000/12 radio sat или одговарајући	КОМ	4
8	PHILIPS SHE3700LB/00 плаве слушалнице или одговарајући	КОМ	10
9	PHILIPS SHE3200WT/00 bele слушалнице или одговарајући	КОМ	10
10	ALTEC LANSING PHANTOM 2.1 зvučници или одговарајући	КОМ	3
11	PHILIPS SHL3160WT/00 bele слушалнице или одговарајући	КОМ	3
12	KINGSTON 16GB DataTraveler 100 Generation 3 USB 3.0 flash DT100G3/16GB или одговарајући	КОМ	30
13	APACER 8GB AH750 USB 3.1 flash srebrni или одговарајући	КОМ	4
14	KINGSTON 32GB DataTraveler 100 Generation 3 USB 3.0 flash DT100G3/32GB или одговарајући	КОМ	20
15	APACER 32GB AH159 USB 3.1 flash plavi или одговарајући	КОМ	5
16	KINGSTON 64GB DataTraveler 100 Generation 3 USB 3.0 flash DT100G3/64GB или одговарајући	КОМ	20
17	APACER 64GB AH750 USB 3.1 flash srebrni или одговарајући	КОМ	3
18	KINGSTON 128GB DataTraveler 100 Generation 3 USB 3.0 flash DT100G3/128GB или одговарајући	КОМ	10
19	APACER UHS-I U1 MicroSDHC 16GB class 10 + Adapter или одговарајући	КОМ	10
20	APACER UHS-I MicroSDHC 32GB class 10 + Adapter AP32GMCSH10U1-R или одговарајући	КОМ	20
21	APACER UHS-I U1 MicroSDXC 64GB class 10 + Adapter AP64GMCSX10U5-R или одговарајући	КОМ	10
22	APACER UHS-I U1 MicroSDXC 128GB class 10 + Adapter AP128GMCSX10U5-R или одговарајући	КОМ	5
23	FAST ASIA Strujni punjac za iPhone6/5 5V 1A + full speed data kabl beli или одговарајући	КОМ	15
24	BARKAN PB44.W USB prenosni punjač beli или одговарајући	КОМ	10
25	REMAX Auto punjac Dolfin 2x USB 2.4A beli или одговарајући	КОМ	5
26	PRESTIGIO GeoVision 5059 5" Navitel navigacioni uređa или одговарајући	КОМ	5
27	SAMSUNG 250GB M.2 NVMe MZ-V6E250BW 960 EVO Series SSD или одговарајући	КОМ	5
28	SAMSUNG 250GB 2.5" SATA III MZ-75E250B 850 EVO Series SSD или одговарајући	КОМ	10
29	SEAGATE 3TB 2.5" SATA III 128MB 5.400rpm ST3000LM024 Barracuda или одговарајући	КОМ	5
30	SEAGATE 2TB 2.5" SATA III 128MB 5.400rpm ST2000LM015 Barracuda или одговарајући	КОМ	10
31	SEAGATE 1TB 2.5" SATA III 128MB 5.400 ST1000LM048 или одговарајући	КОМ	10
32	SEAGATE 1TB 3.5" SATA III 64MB 7.200 ST1000DM010 Barracuda или одговарајући	КОМ	5
33	SEAGATE 2TB 3.5" SATA III 64MB 7.200 ST2000DM006 Barracuda Guardian или одговарајући	КОМ	5
34	SEAGATE 4TB 3.5" SATA III 64MB 5.900 ST4000DM005 Barracuda Guardian или одговарајући	КОМ	3

35	SEAGATE 8TB 3.5" SATA III 256MB ST8000VX0022 SkyHawk Surveillance HDD ili odgovarajući	KOM	3
36	MAXTOR M3 Portable 1TB 2.5" crni eksterni hard disk HX-M101TCB/GM ili odgovarajući	KOM	10
37	MAXTOR M3 Portable 2TB 2.5" crni eksterni hard disk STSHXM201TCBM ili odgovarajući	KOM	10
38	MAXTOR M3 Portable 4TB 2.5" crni eksterni hard disk HX-M401TCB/GM ili odgovarajući	KOM	5
39	CHIEFTEC CEB-2511-U3 2.5" hard disk rack ili odgovarajući	KOM	20
40	SPIRE Napajanje ATX-550W-E22 Bulk ili odgovarajući	KOM	20
41	KINGSTON SODIMM DDR4 8GB 2400MHz KVR24S17S8/8 ili odgovarajući	KOM	10
42	KINGSTON SODIMM DDR4 16GB 2400MHz KVR24S17D8/16 ili odgovarajući	KOM	5
43	D-LINK DAP-1320 Wireless N300 Range Extender ili odgovarajući	KOM	10
44	D-LINK DAP-1665 Wireless AC1200 Access Point Dual Band ili odgovarajući	KOM	5
45	D-LINK DCH-S150/E mydlink Home Wi-Fi Motion Sensor ili odgovarajući	KOM	2
46	D-LINK DES-105 5port switch ili odgovarajući	KOM	10
47	AVIDE ABLSBL12V5050-30RGB-IC65 LED traka 12V 7.2W 5m + daljinski ili odgovarajući	KOM	10
48	AVIDE ABLSBLBED-SEN-3W-S 3W 3000k LED traka sa senzorom pokreta ili odgovarajući	KOM	5
49	BENQ 21.5" GW2270HM LED monitor ili odgovarajući	KOM	10
50	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 1m crni ili odgovarajući	KOM	100
51	APACER Adapter Tip C - Mikro USB DA120 crni ili odgovarajući	KOM	10
52	E-GREEN Adapter USB 3.0 - Gigabit ethernet beli ili odgovarajući	KOM	10
53	APACER Kabl Lightning - USB 2.0 Tip A DC210 beli ili odgovarajući	KOM	5
54	APACER Kabl Tip C - USB 2.0 Tip A DC111 zlatni ili odgovarajući	KOM	5
55	REMAX Data kabl full speed za iPhone6/5 2m pink ili odgovarajući	KOM	2
56	FAST ASIA Kabl naponski osmica 1.5m crni ili odgovarajući	KOM	5
57	FAST ASIA Kabl audio 3.5mm - 2xRCA 1.5m crni ili odgovarajući	KOM	5
58	E-GREEN Kabl audio 3.5mm - 3.5mm M/M 1.5m crni ili odgovarajući	KOM	5
59	RGB LED traka 30 LED / LTR5050/30RGB-12EP - 50m ili odgovarajući	KOM	1
60	LED traka RGB 30 LED / LTR5050/30RGB-12 - 50m ili odgovarajući	KOM	1
61	Pojačalo za RGB LED traku 144W LTR-DIM9 ili odgovarajući	KOM	10
62	Asus XONAR U7 usb 7.1 ili odgovarajući	KOM	5
63	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 3m crni ili odgovarajući	KOM	100
64	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 2m crni ili odgovarajući	KOM	100
65	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 5m crni ili odgovarajući	KOM	50
66	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 10m crni ili odgovarajući	KOM	30
67	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 15m crni ili odgovarajući	KOM	10
68	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 0.5m crni ili odgovarajući	KOM	50
69	D-LINK DWA-171 Wireless Dual Band USB Adapter ili odgovarajući	KOM	5
70	Kabel za zvučnike 2x0,5mm2 KLS-0,50 - kotur 100m - 29 niti ili odgovarajući	KOM	1
71	Kabel za zvučnike 2x1m2 KLS-1 - kotur 100m - 57 niti ili odgovarajući	KOM	1
72	Kabel za zvučnike 2x1mm2 KL-1 - kotur 100m - 127 niti ili odgovarajući	KOM	1
73	Kabel za zvučnike 2x0,75mm2 KL-0,75T - kotur 100m - 96 niti ili odgovarajući	KOM	1
74	Kabel za zvučnike 2x0,1mm KL-0.75T - kotur 100m - 64 niti ili odgovarajući	KOM	1
75	E-GREEN Kabl HDMI 1.4 M/M 15m crni ili odgovarajući	KOM	5
76	FAST ASIA Kabl HDMI M/M 3m crni ili odgovarajući	KOM	20
77	FAST ASIA Kabl HDMI M/M 1.5m crni ili odgovarajući	KOM	20
78	FAST ASIA Kabl HDMI M/M 20m crni ili odgovarajući	KOM	2

79	FAST ASIA Kabl USB A - USB B M/M 1.8m crni ili odgovarajući	KOM	30
80	FAST ASIA Kabl USB A - USB Micro-B M/M 0.5m flat crni ili odgovarajući	KOM	100
81	FAST ASIA Kabl USB A - USB Micro-c M/M 0.5m flat crni ili odgovarajući	KOM	50
82	FAST ASIA Kabl iphone 7 0.5m flat crni ili odgovarajući	KOM	50
83	FAST ASIA Kabl USB A - USB Micro-B M/M 1m flat crni ili odgovarajući	KOM	30
84	FAST ASIA Kabl USB A - USB Micro-c M/M 1m flat crni ili odgovarajući	KOM	30
85	SENCOR SCL 1100 Krpica za čišćenje ili odgovarajući	KOM	10
86	FIELDMANN FDM 5010 Multifunkcijski alat ili odgovarajući	KOM	20
87	GENIUS DX-110 USB Optical crni mi ili odgovarajući	KOM	100
88	GENIUS KB-110X USB YU crna tastatura ili odgovarajući	KOM	50
89	LOGITECH Z213 2.1 Multimedia zvučnici ili odgovarajući	KOM	10
90	ALTEC LANSING HELIX SND339F 2.1 zvučnici ili odgovarajući	KOM	3
91	ALTEC LANSING PHANTOM 2.1 zvučnici ili odgovarajući	KOM	1
92	GENIUS SP-920BT crni zvučnik ili odgovarajući	KOM	15
93	WACOM Grafička tabla Intuos Comic PT M crna (CTH-690CK-N) ili odgovarajući	KOM	1
94	Lampa Fenix TK15 ili odgovarajući	KOM	5
95	Lampa Fenix TK45 ili odgovarajući	KOM	2
96	Lampa Fenix E20 ili odgovarajući	KOM	10
97	FAST ASIA Kabl Schellenberg naponski produžni 5 utičnica 5m beli ili odgovarajući	KOM	30
98	NJOY PW5123 baterija za UPS 12V 5Ah (ACPW-05123PW-CB01B) ili odgovarajući	KOM	10
99	NJOY PW9123 baterija za UPS 12V 9Ah (ACPW-09123PW-CB01B) ili odgovarajući	KOM	30
100	Varta baterija CR123a lithium ili odgovarajući	KOM	30
101	Energizer baterija CR2032 BLIST1 ili odgovarajući	KOM	30
102	DURACELL baterije TURBO AAA 4KOM ili odgovarajući	KOM	300
103	DURACELL baterije TURBO AA 4 KOM ili odgovarajući	KOM	300
104	JAV-SCR05 Smart Card Reader (čitač smart kartica i ličnih dokumenata) ili odgovarajući	KOM	20

#### Напомена 1:

За ставку под редним бројем 104. Smart Card Reader (читач смарт картица и личних докумената) уз понуду је неопходно доставити потврду произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме да је понуђена опрема компатибилна за читавање личних карата, саобраћајних дозвола и здравствених књижица у Србији.

**Доказ:** Потврда произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме којом се потврђује да је понуђена опрема компатибилна и прилагођена за читавање личних карата, саобраћајних дозвола и здравствених књижица на територији Републике Србије и да је иста намењена српском тржишту.

#### Напомена 2:

Неопходно је да Понуђач располаже системом праћења рекламација (тикетинг систем), као и системом директне комуникације с оператером (онлине помоћ) на сопственом порталу са следећим функционалностима:

- Праћење тока захтева од подношења до реализације
- Генерисање тикета различитог типа, са различитим статусима и историјатом (тикет отворен, дијагностика у току, резервни део поручен, резервни део замењен, поправка завршена, тикет затворен)
- Могућност прегледа свих тикета Наручиоца, у реалном времену
- Могућност прегледа отворених/затворених тикета
- Могућност комуникације са техничарем кроз тикетинг систем
- Могућност отварања новог тикета преко тикетинг апликације, након приступа апликацији коришћењем додељених приступних параметара
- Могућност праћења времена одзива/пријема емаила приликом отварања новог тикета

- Могућност праћења времена одзива/пријема емаила приликом промене статуса тикета (дијагностика у току, чека се резервни део, поправка завршена, тикет затворен)
- Могућност обавештавања када је тикет затворен
- Могућност генерисања извештаја свих сервисних интервенција за текући и претходни месец (извештај на емаил, XLS и HTML облик, у захтевано време)
- Могућност онлине комуникације у реалном времену са сервисером. Доказ: Изјава понуђача под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорносно са наведеном интернет адресом достављеном на меморандуму Понуђача на којој се недвосмислено могу видети и проверити тражени сервиси, а Наручилац у задржава право да у фази стручне оцене понуда на адекватан начин утврди испуњеност сваке од захтеваних функционалности.

**Место и датум:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера**



## ПАРТИЈА 9 – РАЧУНАРИ ЗА ДОНАЦИЈУ

Потребно је испоручити опрему као што је специфицирано у наставку

### 1. Рачунар са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Процесор	Intel Celeron, основна фреквенција 2.4GHz, 2C/2T, 1MB Cache, 22nm <i>или еквивалент</i>	
Меморија	мин. 4GB DDR3, један слободан меморијски слот, прошириво до 8GB	
Хард диск	мин. 500GB, SATA III, 32MB Cache, 7200rpm	
Оптички уређај	DVD+-RW	
Графичка карта	Integrisana	
Кућиште	<i>Midi tower</i> , природна оријентација вертикална	
Напајање	мин. 240W	
Прикључци и проширења	мин. 2 x PCIe, 1x VGA, 1 x HDMI или DVI, 2 x RS-232, 1x LPT, 6 x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1 x RJ-45 (1GB LAN), 1x audio, 2x SATA	
Тастатура	Жична, УСБ, истог произвођача као и рачунар	
Миш	Жични, УСБ, оптички, истог произвођача као и рачунар	
Оперативни систем	Micorsoft Windows 10	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ РАЧУНАРА</b>		

### 2. Монитор са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Осветљење	LED	
Димензије	21.5", <i>antiglare</i>	
Резолуција	1920 x 1080	
Аспектни однос	16:9	
Нативни контраст (статички, типични)	мин. 3000:1	
Одзив (типични, нативни, без софтверског подешавања)	мах. 5ms	
Осветљење	мин. 250cd/m2	
Углови гледања	мин. 178/178 (H/V)	
Прикључци	мин. 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI или Display port, 1x аудио улаз, 1x аудио излаз	
Звучници	мин. 2x1W, интегрисани или као одговарајући <i>soundbar</i>	
Напредне функције	Тилт	

Монтирање	VESA 100 x 100	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Заштита	<i>Kesington security lock</i> слот	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОНИТОРА</b>		

### 3. Штампач са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Тип	Ласерски	
Боја	Монохроматски (црно-бели)	
Формат	A4	
Резолуција штампе	мин. 600dpi	
Брзина штампе А4	мин. 20 страница у минути (А4)	
Процесор	мин. 390MHz	
Меморија	мин. 32MB	
Повезивост	USB 2.0	
Капацитет улазне фиоке	мин. 250 листова	
Подржана дебљина папира	мин. 60–220 g/m <sup>2</sup> из касете за папир	
Капацитет излазне фиоке	мин. 150 листова А4	
Бубањ и девелопер	За штампу мин. 80.000 страна А4	
Тонери	За штампу минимално 500 страна А4 у складу са ISO/IEC 19752	
Додатно	USB кабл (3m)	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ ШТАМПАЧА</b>		

**Напомене:** Понуђач је дужан да у табелама упише понуђене техничке карактеристике, као и назив произвођача и модел понуђеног добра. Уколико Понуђач не упише тражене податке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуђач мора доставити и техничку документацију (опис производа или datasheet) за сву понуђену опрему. Техничка документација може бити достављена на енглеском језику и мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим техничким захтевима. За ставке где је то захтевано, доставити на меморандуму понуђача интернет адресу на којој се врши провера статуса гаранције на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина
1	Рачунар	КОМ	70
2	Монитор	КОМ	70
3	Штампач	КОМ	70

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера

## ПАРТИЈА 10 – УПС УРЕЂАЈИ

УПС уређаји са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Излазна снага	700 VA / 405 W	
Излазни напон	230 V	
Излазни прикључци	4 Schuko CEE 7 (напајање са батерије) 4 Schuko CEE 7 (пренапонска заштита)	
Улазни оперативни напон	180-266 V	
Улазна фреквенција	50/60 Hz +/-3 Hz (аутоматско)	
Улазни прикључак	Schuko CEE 7/7P	
Аутономија	Оптерећење 50%: 12.6 минута (202.5 W) Оптерећење 100%: 3.7 минута (405 W)	
Комуникативност:	USB	
НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ УПС УРЕЂАЈА		

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Назив	Количина
1. УПС уређај	110

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера





## ПАРТИЈА 11 – РАЧУНАРИ ТАНКИ КЛИЈЕНТИ (THIN CLIENTS)

Потребно је испоручити опрему као што је специфицирано у наставку

### 1. Рачунар танки клијент са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Процесор	Intel Core i3-6100T, основна фрекванција 2.2GHz, 2C/4T, 3MB Cache, 14nm <i>или еквивалент</i>	
Меморија	мин. 4GB DDR4, један слободан меморијски слот, прошириво до 32GB	
Хард диск	мин. 500GB, SATA III, 32MB Cache, 7200rpm	
Оптички уређај	Без	
Графичка карта	Integrисана	
Кућиште	<i>Ultra Small Form Factor</i> , предвиђено за монтажу са задње стране монитора	
Напајање	мин. 65W, екстерно напајање	
Прикључци и проширења	мин. 2x Display Port или 2x HDMI (или комбинација ова два порта), 1 x RS-232, 1 x RJ-45, 1x audio, предње стране: 2 x USB 2.0, 2x USB 3.1 (од којих мин. један са функционалношћу "always on"), са задње стране: 4x USB 3.1	
Тастатура	Жична, УСБ, истог произвођача као и рачунар	
Миш	Жични, УСБ, оптички, истог произвођача као и рачунар	
Оперативни систем	Без	
Заштита	TPM 2.0 или новији, Kensington lock	
Напредне функције	Индивидуално и појединачно блокирање УСБ портова или омогућавање приступа дефинисаног кроз БИОС као и УСБ заштита у виду омогућавања по потреби приступа само за тастатуру и миш а блокирања свих спољашњих уређаја за снимање података	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star, Epeat Gold, Greenguard</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ РАЧУНАРА ТАНКОГ КЛИЈЕНТА</b>		

### 2. Монитор са следећим минималним техничким карактеристикама:

НАЗИВ ТЕХНИЧКОГ ЕЛЕМЕНТА	ЗАХТЕВАНЕ МИНИМАЛНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ПОНУЂЕНЕ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
Осветљење	LED	
Димензије	21.5", <i>antiglare</i>	
Резолуција	1920 x 1080	
Аспектни однос	16:9	
Нативни контраст (статички, типични)	мин. 3000:1	
Одзив (типични, нативни, без софтверског подешавања)	мах. 5ms	
Осветљење	мин. 250cd/m2	
Углови гледања	мин. 178/178 (H/V)	
Прикључци	мин. 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI ili Display port, 1x аудио улаз, 1x аудио излаз	
Звучници	мин. 2x1W, интегрисани или као одговарајући <i>soundbar</i>	
Напредне функције	Тилт	
Монтирање	VESA 100 x 100	
Уштеда електричне енергије	<i>Energy Star</i>	
Одлагање електронског материјала	<i>WEEE, RoHS</i>	
Заштита	<i>Kesington security lock</i> слот	
Напомена	Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја	
Гаранција	мин. 36 месеци произвођачке гаранције	
<b>НАЗИВ ПРОИЗВОЂАЧА И МОДЕЛ ПОНУЂЕНОГ МОНИТОРА</b>		

#### Напомене:

- Понуђач је дужан да у табелама упише понуђене техничке карактеристике, као и назив произвођача и модел понуђеног добра. Уколико Понуђач не упише тражене податке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.
- Понуђач мора доставити и техничку документацију (опис производа или *datasheet*) за сву понуђену опрему. Техничка документација може бити достављена на енглеском језику и мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим техничким захтевима. За ставке где је то захтевано, доставити на меморандуму понуђача интернет адресу на којој се врши провера статуса гаранције на сајту произвођача опреме на основу серијског броја уређаја.

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина
1	Рачунар	КОМ	16
2	Монитор	КОМ	16

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера

#### 4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

##### 4.1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА ЗА ПОНУЂАЧЕ

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да испуњава наведене обавезне услове за учествовање у предметном поступку јавне набавке

Ред. број	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА
1.	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;
Доказ за физичка лица:	Физичка лица не достављају овај доказ
2.	да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; <b>доказ не сме бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.</b>
Доказ за правно лице:	Извод из казнене евиденције, односно Уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да правно лице, односно његов законски заступник(или више њих, уколико их има) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала(захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.
Доказ за предузетнике:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ за физичко лице:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
3.	да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; <b>Доказ не сме бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</b>
Доказ за правно лице:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
Доказ за предузетнике:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (члан 75. став 2. Закона); б) да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).  Доказ: Попуњена, потписана и оверена Изјава Понуђача о поштовању обавеза који произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.  НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава треба да се потпише од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и овери печатом.
Ред. Број	<b>ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА</b>
5.	Понуђач мора да располаже неопходним пословним капацитетом.  Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач:  - поседује потврду произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме, за све ставке за које је захтевани гарантни период једнак или дужи од 24 месеца. Потврда се односи на сву понуђену опрему, мора бити насловљена на јавну набавку и мора се односити на територију Републике Србије.  - има имплементиран процес рада (пословања) који је усаглашен са одговарајућим стандардима и то: ISO 9001 и ISO 27001.  <b>Напомена: Односи се на Партије 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11</b>
Докази	Испуњеност услова из ове тачке понуђач доказује достављањем:  Потврде произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме, за све ставке за које је захтевани гарантни период једнак или дужи од 24 месеца. Потврда се односи на сву понуђену опрему и мора:

	<p>а) да се односи на територију републике Србије.</p> <p>б) бити насловљен на Наручиоца и предметну јавну набавку.</p> <p>- Копија важећих сертификата:</p> <p>а) ISO 9001 - за систем менаџмента квалитетом издат од стране овлашћеног сертификационог тела</p> <p>б) ISO 27001 - за систем менаџмента заштите и безбедности информација (ISMS) издат од стране овлашћеног сертификационог тела</p>
6.	<p>Понуђач мора да располаже неопходним <b>техничким</b> капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним техничким капацитетом Наручилац подразумева да понуђач поседује:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систем за праћење сервисних интервенција и подршке (тикетинг систем) кроз који је минимално могуће генерисање тикета различитог типа, са различитим статусима и историјатом (тикет отворен, дијагностика у току, сервисер на путу, интервенција завршена, тикет затворен) и прегледа свих тикета Наручиоца, у реалном времену, као и системом директне комуникације с оператером (online помоћ) на сопственом порталу</li> </ul> <p><b>Напомена: Односи се на Партије 4, 8</b></p>
Доказ	<p>Изјава понуђача под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу са наведеном интернет адресом достављеном на меморандуму Понуђача на којој се недвосмислено могу видети и проверити тражени сервиси, а Наручилац задржава право да у фази стручне оцене понуда на одговарајући начин провери испуњеност сваког од наведених захтева.</p>

**Напомена:**

- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (доказ из тачке 5. табеле 4.1.).
- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. Закона. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.
- Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, док доказе о испуњености додатних услова доставља онај понуђач из групе који испуњава тражени услов.
- Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити увиду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача са којим ће закључити уговор о јавној набавци да доставе на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, сходно члану 78. Закона.

- Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет-страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
- Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
- Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
- Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
- Понуђач је дужан да без одлагања писано обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.



## 4.2. УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Понуђач је дужан да, при састављању своје понуде, изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Испуњеност наведених услова понуђач доказује изјавом следеће садржине.

### ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА:

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" број 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је понуђач

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(навести назив понуђача или називе свих понуђача из групе понуђача), поштовао важеће прописе о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде у отвореном поступку јавне набавке „Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП Партија \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Место и датум:

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
Назив понуђача или овлашћеног члана групе понуђача, потпис овлашћеног лица и овера

#### Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава морају бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.



## УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

**Уколико понуђач поднесе понуду самостално**, испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у табели 4.1., понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације.

**Уколико понуду поднесе група понуђача (Заједничка понуда)**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, што доказује достављањем доказа наведених у табели 4.1. Додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у тачкама 5) и 6) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, испуњавају заједно достављањем доказа наведених у табели 4.1. тачке 5) и 6).

**У случају понуде са подизвођачем**, Понуђач је дужан да, као саставни део понуде, поднесе изјаву да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, уз навођење дела уговорних обавеза које ће поверити подизвођачу. Понуђач је дужан да наведе назив подизвођача, а уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације. Уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

**Услови из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама.** Понуђач, односно овлашћени члан групе понуђача (у случају заједничке понуде), дужан је да, уз понуду, достави попуњену, оверену и потписану изјаву из тачке 4.2. Обрасца 4. конкурсне документације.

Начин доставе доказа прописан је чланом 79. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Уколико је понуђач правно лице, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је понуђач предузетник, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је понуђач физичко лице, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.



## **5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

### **ЈЕЗИК**

1. Понуда мора бити састављена на српском језику. Уколико је Понуђач страни лице, понуда са страног језика мора бити преведена на српски језик, осим техничке документације која може бити на енглеском језику.

### **ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ**

2. Понуда се доставља у писаној форми и мора да садржи следеће елементе:

- Попуњен, оверен и потписан Образац спецификације (Образац 3.);
- Попуњена, оверена и потписана изјава о испуњености услова из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама (Образац 4. тачка 4.2);
- Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. конкурсне документације;
- Правилно попуњен, оверен и потписан Образац понуде (Образац 6.);
- Попуњен, оверен и потписан Модел Уговора о јавној набавци (Образац 7.);
- Попуњен, оверен и потписан Образац изјаве о независној понуди (Образац 8.);
- Образац структуре цене (Образац 9.);
- Банкарска гаранција за озбиљност понуде (Образац 10, Прилог 1.1);
- Попуњена, оверена и потписана изјава банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла (Образац 10, Прилог 1.2);
- Попуњена, оверена и потписана изјава банке о издавању банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року (Образац 10, Прилог 1.3);
- **Споразум о заједничком наступању** – доставља се само у случају подношења заједничке понуде.

Попуњен, оверен и потписан Образац трошкова припреме понуде (Образац 11.) **није** обавезан саставни део понуде.

**Уколико понуда не садржи све наведене елементе, биће одбијена као неприхватљива.**

### **ОБЛИК ПОНУДЕ**

3. Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације.

Пожељно је да сви документи у понуди буду повезани, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији.

Образац понуде (Образац број 6.) треба попуњити, према наведеним рубрикама, тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да Понуђач исправи грешке које је направио. У

том случају такве исправке морају бити оверене од стране Понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

#### **ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА**

4. Понуда са варијантама није дозвољена. Понуда која садржи варијанте биће одбијена као неприхватљива.

#### **ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**

5. Понуђач подноси понуду непосредно у архиви Наручиоца (у периоду од 07<sup>30</sup> до 15<sup>30</sup> часова) или путем поште на адресу Наручиоца:

**АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59**

**П.фах 7, ПАК 201970**

**ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA**

**са назнаком:**

**"Понуда за јавну набавку**

**„Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП**

**- НЕ ОТВАРАТИ –"**

**НАПОМЕНА:** Понуђачи су у обавези да писаним путем обавесте Наручиоца о свом доласку на Аеродром Никола Тесла Београд ради предаје понуда, односно присуствовању отварању понуда. У обавештењу је потребно навести назив понуђача и податке о лицу које ће поднети понуду, односно присуствовати отварању понуда. Податке је потребно доставити на следећу e-mail адресу: [javn nabavke@beg.aero](mailto:javn nabavke@beg.aero)

Наведене податке неопходно је доставити како би Наручилац благовремено обавестио Security службу Air SERBIA, ради уласка у безбедносно рестриктивну зону Аеродрома, Црвена зграда Air SERBIA.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Наручилац ће по пријему одређене понуде на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. У том случају понуђач ће измену, допуну или опозив понуде доставити у затвореној коверти или кутији, уз назнаку на коверти или кутији да се ради о измени, допуни или опозиву понуде. У случају измене или допуне понуде, на коверти или кутији обавезно навести назив понуђача, број и назив предмета јавне набавке и речи "Измена или допуна понуде - НЕ ОТВАРАТИ".

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу:

**АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59**  
**П.фах 7, ПАК 201970**  
**ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA**  
**са назнаком:**  
**"Измена/Допуна/Опозив/ понуде за јавну набавку**  
**„Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП**  
**- НЕ ОТВАРАТИ –"**

По истеку рока за подношење понуда, понуђач не може да повуче, нити да мења и допуњује своју понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

## **6. ПАРТИЈЕ**

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Докази из чл. 75. и 76. Закона, у случају да понуђач поднесе понуду за две партије, не морају бити достављени за сваку партију посебно, односно могу бити достављени у једном примерку за све партије, изузев доказа за које је изричито у поглављу конкурсне документације "Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова" наведено да се достављају посебно за сваку партију.

## **ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

7. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у понуди наведе податке о подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50% .
- понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су тражени у Упутству како се доказује испуњеност услова.
- понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Наручилац може, на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава, пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу, Наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива Наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Све ово не утиче на правило да понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

## **ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**



8. У случају заједничке понуде, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, а који садржи:
- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
  - опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев Изјаве о независној понуди и Изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, које морају бити потписане и оверене печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев поменутих изјава), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члана 81. Закона.

Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

## 9. ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац задржава право да пре истека рока за подношење понуде, односно у року дефинисаном Законом о јавним набавкама, изврши измену и допуну конкурсне документације.

Свака измена и допуна конкурсне документације биће објављена на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке <http://portal.ujn.gov.rs/> и на интернет адреси Наручиоца <http://www.beg.aero>.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за достављање понуде, Наручилац ће продужити рок за достављање понуде и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

## НАЧИН ПЛАЋАЊА, МЕСТО ПРУЖАЊА УСЛУГЕ, РОК ИЗВРШЕЊА

### 9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде понуди рок плаћања. Понуђач је дужан да понуди одложено плаћање у року који не може бити краћи од **15 дана**, и не дужи од **45 дана** од дана пријема исправног рачуна за квалитетно и благовремено испоручена добра, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Плаћање у 2017. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2017. годину за ове намене. Ако део обавеза доспева по овом уговору у 2018. години, Наручилац ће извршити плаћање изабраном понуђачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за 2018. годину, у супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране Наручиоца.

### 9.2. Захтев у погледу рока и места испоруке.



Понуђач је дужан да у обрасцу понуде понуди рок испоруке. Понуђач је дужан да понуди рок испоруке који не може бити дужи од тридесет (30) дана од дана писане наруџбине, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Место испоруке добара која су предмет јавне набавке је Аеродром Никола Тесла Београд, у току радног времена.

### **9.3. Захтев у погледу рока важења понуде.**

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

## **10. ВАЛУТА И ЦЕНА**

Понуђач мора да прикаже цене у динарима.

- У случају да у достављеној понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без пореза, сматраће се сагласно Закону, да је иста без пореза.
- У цену морају бити урачунати трошкови реализације предмета јавне набавке по техничкој спецификацији наведеној у Обрасцу 3. конкурсне документације и сви остали зависни трошкови неопходни за реализацију ове јавне набавке.
- Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.
- Цена је дата без пореза на додату вредност и не може се повећавати за време трајања уговора.
- Уговорена цена је фиксна и не може се повећавати за време периода важења уговора.
- У цену морају бити урачунати сви трошкови које понуђач има у реализацији јавне набавке.
- Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

У случају рачунске грешке и разлике између јединичне и укупне цене или укупне вредности понуде, меродавна је јединична цена.

## **11. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) прецизно наведе рок важења понуде који не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуда, а ако је рок важности понуде краћи, Наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву. У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

## **12. СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА**

Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде (Образац 10 – Прилог 1.1); Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, платива на први позив, а у корист Наручиоца. Банкарска гаранција се издаје се у висини од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дужим од периода важења понуде. Банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити уновчена уколико понуђач: измени или повуче своју понуду након отварања понуда; одбије да закључи уговор кад је изабран као најповољнији понуђач, не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у року предвиђеном у конкурсној документацији и уговору, банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Понуђач је дужан да приложи попуњену, оверену и потписану изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла (Образац 10. – Прилог 1, Писмо о намерама), којом се банка издавалац безусловно и неопозиво обавезује да ће понуђачу у случају да буде изабран за доделу уговора издати банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са условима из конкурсне документације. Писмо о намерама мора бити обавезујуће за банку издаваоца, мора бити безусловно и не сме бити ничим ограничено.

Понуђач је дужан да, у року од највише 10 радних дана од дана закључења уговора, достави Наручиоцу банкарску гаранцију (Образац – 10, Прилог 2) на износ од 10%, без ПДВ, од укупне вредности Уговора као гаранцију за добро извршење посла. У случају да Понуђач има седиште у иностраној држави, дужан је да банкарску гаранцију достави путем SWIFT поруке у року од 15 радних дана од дана закључења Уговора.

Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.

Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност најмање 30 дана дуже од рока трајања уговора.

По окончању поступка јавне набавке Наручилац ће свим Понуђачима који не буду изабрани вратити Изјаву банке о издавању гаранције за добро извршење посла.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Попуњену, оверену и потписану изјаву банке о издавању банкарске гаранције за **отклањање грешака** у гарантном року у износу од 10% вредности понуде (Прилог 10, Писмо о намерама), којим се банка издавалац безусловно и неопозиво обавезује да ће понуђачу у случају да буде изабран за доделу уговора издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у складу са условима из конкурсне документације. Писмо о намерама мора бити обавезујуће за банку издаваоца, мора бити безусловно и не сме бити ничим ограничено.

У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, Понуђач мора благовремено продужити важност банкарске гаранције, односно најкасније 15 дана пре истека њихове важности, а уколико то не учини, Наручилац има право да активира сваку банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Предметне средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ», бр. 3/02 и 5/03 и «Службени гласник РС», бр. 43/04, 62/06, 111/09 и 31/11), са посебним нагласком на чланове 6, 13 и 14. Закона о изменама и допунама Закона о платном промету («Службени гласник РС», бр. 31/11).

Банкарску гаранцију као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости услучају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.

У случају да уз понуду нису приложена наведена документа, Наручилац ће понуду одбити као неприхватљиву.

Кредитни рејтинг банака додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).



### 13. ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Подаци које Понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само у сврху реализације јавне набавке и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а која не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима Понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће, као поверљива, третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч «ПОВЕРЉИВО».

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «ОПОЗИВ», уписати датум, време и потписати се.

Ако Понуђач, у року који одреди Наручилац, не опозове поверљивост докумената, Наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Понуђач не може означити као поверљиве податке цену и остале податке из понуде од значаја за примену елемента критеријума и рангирање понуда.

### 14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА

У случају да има нејасноћа у овом упутству, понуђач може тражити од Наручиоца, у писаном облику, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Захтев за додатне информације или појашњења доставља се на један од следећих начина:

путем поште на адресу: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 БЕОГРАД 59, П.фах 7, ПАК 201970, уз напомену: Додатне информације и појашњења за јавну набавку „Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП, за председникакомисије: Марка Марковића

или

- путем е-mail-а: [javnenabavke@beg.aero](mailto:javnenabavke@beg.aero) радним данима (понедељак-петак) у периоду од 07:00-15:00 часова

Комуникација у поступку јавне набавке се врши искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

### 15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац, у току стручне оцене понуда, у року за доношење одлуке о додели уговора, може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача. Уколико је потребно вршити додатна објашњења, Наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност Понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда. У

случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена, а ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **16. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Критеријум за избор најповољнијег понуђача је најнижа понуђена цена.

## **РЕЗЕРВНИ КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

У случају да, након стручне оцене понуда, постоје две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом, Наручилац ће, као најповољнију, изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок испоруке добара која су предмет ове јавне набавке.

Уколико, ни након примене наведеног резервног критеријума, није могуће донети одлуку о додели уговора, Наручилац ће доделити уговор Понуђачу на начин да ће уговор бити додељен Понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и рок за испоруку добара. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству овлашћених представника понуђача и то тако што ће називе понуђача који имају исту најнижу понуђену цену и рок за испоруку добара исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у куглице. Након тога, куглице ће ставити у провидну посуду одакле ће бити извучена само једна куглица, затим ће куглица бити отворена и биће прочитан назив понуђача са папира. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити.

Понуђач је дужан да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену Изјаву из Обрасца 4. тачка 4.2. конкурсне документације као доказ да је, при састављању своје понуде, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Одговорност за накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

## **КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

## **17. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно наручиоцу на адресу, препорученом пошиљком са повратницом или на e-mail: [javnenabavke@beg.aero](mailto:javnenabavke@beg.aero)  
Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није дугачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је



примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока од седам дана, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана од дана доношења одлуке на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а Закона.

Чланом 151. Закона прописано је да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на: Рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06 уплати таксу предвиђену чланом 156. Закона у износу од:

- 1) 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 2) **120.000 динара** ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 3) **120.000 динара** ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 4) **0,1%** збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) Закона, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Подаци о Упутству о уплати таксе и Примери попуњених налога за пренос и уплатница могу се добити на интернет адреси Комисије за заштиту права <http://www.kjn.gov.rs/>

### ПРИМЕРИ ПОПУЊЕНИХ НАЛОГА ЗА ПРЕНОС\* И УПЛАТНИЦА ЗА УПЛАТУ ТАКСЕ ЗА ПОДНЕТИ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Налог за пренос мора да буде реализован да би се уплата таксе могла сматрати уредном.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

НАЛОГ ЗА ПРЕНОС		
дужник - налогодавац	шифра плаћања	валута
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	253	РСД
		износ = Износ таксе
сврха плаћања	број модела	рачун дужника - налогодавца
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке		Бр. рачуна налогодавца
поверилац - примаоца	број модела	позив на број (задужење)
Буџет Републике Србије		
	број модела	рачун повериоца - примаоца
		840-30678845-06
печат и потпис налогодавца	број модела	позив на број (добрећење)
		Број или ознака јавне набавке
место и датум пријема	датум валуте	<input type="checkbox"/> чети

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

## НАЛОГ ЗА УПЛАТУ

уплатилац	шифра плаћања	валута	износ
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	153	РСД	Износ таксе
сврха уплате	рачун примаоца		
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке	840-30678845-06		
прималац	модел и позив на број (одо брање)		
Буџет Републике Србије	Број или ознака јавне набавке		
печат и потпис уплатиоца	место и датум пријема	датум валуте	

**НАПОМЕНА:** Посебно је значајно да се у пољу "сврха уплате" подаци упишу оним редоследом како је то приказано у горе наведеним примерима. У пољу "позив на број" уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: ( ) | \ / „ « \* и сл.

### ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

18. Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у законском року.
19. Одлуку о додели уговора Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## 6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда понуђача за јавну набавку у отвореном поступку „Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП за Партију \_\_\_\_\_ (Навести број партије!)

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Седиште понуђача (град и општина):	
Матични број:	ПИБ:
Овлашћено лице:	
Особа за контакт:	
Веб сите:	е-маил за комуникацију:
Број телефона:	Телефакс:
Број рачуна понуђача:	
Понуда се подноси: (заокружити)	
<input type="checkbox"/> а) Самостално <input type="checkbox"/> б) понуда са подизвођачем <input type="checkbox"/> в) Заједничка понуда	
<b>Б) Навести податке о подизвођачима (уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има):</b>	
<b>1. у извршењу предмета набавке подизвођач:</b>	
адреса: _____ матични број: _____ ПИБ: _____	
особа за контакт: _____ број телефона: _____	
са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____	
<b>2. у извршењу предмета набавке подизвођач:</b>	
адреса: _____ матични број: _____ ПИБ: _____	
особа за контакт: _____ број телефона: _____	
са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____	
<b>3. у извршењу предмета набавке подизвођач:</b>	
адреса: _____ матични број: _____ ПИБ: _____	
особа за контакт: _____ број телефона: _____	
са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____	
<b>В) Навести податке осталих учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси као заједничка понуда):</b>	

1.	_____	адреса: _____
матични број:	_____	ПИБ: _____
_____	_____	број телефона: _____
особа за контакт:	_____	број рачуна: _____
_____	_____	_____
2.	_____	адреса: _____
матични број:	_____	ПИБ: _____
_____	_____	број телефона: _____
особа за контакт:	_____	број рачуна: _____
_____	_____	_____
3.	_____	адреса: _____
матични број:	_____	ПИБ: _____
_____	_____	број телефона: _____
особа за контакт:	_____	број рачуна: _____
_____	_____	_____
<b>ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДЕ (ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ)</b>		

Укупна вредност понуде: _____ динара, без ПДВ.
Укупна вредност понуде: _____ динара, са ПДВ.
<b>Рок и начин плаћања:</b> Одложено месечно плаћање у року од _____ дана од дана пријема исправног рачуна за испоручена добра. (рок не краћи од 15 дана и не дужи од 45 дана)
<b>Рок важења понуде</b> <(најмање 90 дана): _____ дана од дана отварања понуда.
<b>Рок за испоруку добара која су предмет јавне набавке:</b> (не дужи од 30 дана): _____ дана од дана писаног захтева Наручиоца.
<b>Место испоруке добара:</b> Аеродром Никола Тесла Београд.
Саставни део понуде је Образац бр.9 – Образац структуре цене
Место и датум: _____
Потпис овлашћеног лица: _____
_____
М.П.

## 7.МОДЕЛ УГОВОРА

**НАПОМЕНА: ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ УГОВОРА, ПОТПИШЕ И ОВЕРИ ПОСЛЕДЊУ СТРАНУ МОДЕЛА УГОВОРА, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА.**

### У Г О В О Р О Ј А В Н О Ј Н А Б А В Ц И

Закључен, на основу спроведеног поступка јавне набавке број 87/2017 ОП по плану набавки за 2017 год. између:

**Акционарско Друштво Аеродром Никола Тесла Београд**, 11180 Београд 59, кога заступа в.д. генералног директора Саше Влаисављевић дипл. инж., ПИБ 100000539; матични број 07036540; Текући рачун: 125-1721427-98 код Пираеус банке (у даљем тексту: НАРУЧИЛАЦ) с једне стране

и

**Назив Понуђача:** \_\_\_\_\_

са седиштем у \_\_\_\_\_

Називи понуђача из групе (попунити само у случају заједничке понуде)

\_\_\_\_\_

Називи подизвођача (попунити само у случају понуде са подизвођачем)

\_\_\_\_\_

кога заступа директор \_\_\_\_\_

ПИБ \_\_\_\_\_; Матични број \_\_\_\_\_; Текући рачун \_\_\_\_\_

(у даљем тексту: ИСПОРУЧИЛАЦ ДОБАРА) с друге стране

## I ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет овог Уговора је набавка добара „Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП партија број \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије), за потребе НАРУЧИОЦА, а по понуди ИСПОРУЧИОЦА ДОБАРА заведеној у архиви НАРУЧИОЦА под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године.

Понуда ИСПОРУЧИОЦА ДОБАРА и конкурсна документација за предметну јавну набавку, су саставни делови овог Уговора.

## II ЦЕНА

### Члан 2.

Укупна вредност понуде за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!):  
\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Укупна вредност понуде за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!):  
\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-а.

Јединичне цене из понуде су фиксне током периода важења Уговора и не могу се повећавати.

### III НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

#### Члан 3.

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да износ из фактуре, плати ИСПОРУЧИОЦУ у року од \_\_\_\_\_ дана од дана пријема исправно испостављеног рачуна, на рачун – ИСПОРУЧИОЦА број: \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_ банке.

Наручилац ће сва плаћања извршити у року од \_\_\_\_\_ дана од дана испостављања рачуна за плаћање од стране понуђача издатог на бази Записника о извршеној испоруци лиценци, без примедби, потписаног од стране овлашћених лица Наручиоца и изабраног понуђача.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег закона о рачуноводству и Закона о ПДВ, као и других прописа који уређују предметну област.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствене исправе неће бити прихваћене као основ за исплату по закљученом, потписаном Уговору.

Плаћање по овом уговору у 2018. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2018. годину за ове намене. Ако део обавеза доспева по овом уговору у 2019. години, НАРУЧИЛАЦ ће извршити плаћање ИСПОРУЧИОЦУ по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за 2019. годину, у супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране НАРУЧИОЦА.

### IV РОК, ДИНАМИКА И МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ

#### Члан 5.

Рок за испоруку добара из члана 1. овог Уговора је \_\_\_\_\_ дана од дана писане поруџбине НАРУЧИОЦА.

Под испоруком се подразумева да ИСПОРУЧИЛАЦ изврши испорука предмета јавне набавке из члана 1. овог Уговора.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да сваку нову верзију софтвера која буде доступна у периоду важења лиценци које су предмет јавне набавке, испоручи НАРУЧИОЦУ на начин наведен у ставу 2. овог члана.

Место испоруке је Аеродром Никола Тесла Београд.

### V КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

#### Члан 6.

Уговорне стране ће извршити квантитативни и квалитативни пријем одмах по пријему добара, потписивањем Записника о квантитативном и квалитативном пријему.

Квантитативни и квалитативни пријем ће се обавити упоређивањем података из понуђене техничке спецификације са фактуром и отпремницом на којима је наведена стварна количина испоручених добара.

Уколико се на квантитативном и квалитативном пријему установи да се количине и карактеристике испоручених добара разликују од количине и карактеристика наведених у понуди, НАРУЧИЛАЦ ће о томе сачинити извештај, на основу којег је ИСПОРУЧИЛАЦ обавезан да испоручи нова добра која одговарају понуђеним количинама и карактеристикама у року од пет (5) дана, о сопственом трошку.

У случају да између уговорних страна не постоји сагласност о разликама, то ће се утврдити стручном проценом, о трошку ИСПОРУЧИОЦА.

## VI ОБАВЕЗЕ ИСПОРУЧИОЦА ДОБАРА

### Члан 7.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да поступа у складу са условима гаранције који су прописани од стране произвођача добара која су предмет јавне набавке.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да испоручи добра из члана 1. овог Уговора у складу са важећим стандардима квалитета.

ИСПОРУЧИЛАЦ гарантује да предмет јавне набавке у свему одговара сврси за коју се прибавља.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да НАРУЧИОЦУ обезбеди лиценцно коришћење "Microsoft" производа, на начин и под условима дефинисаним MS Enterprise уговором потписаним са компанијом „Microsoft“.

НАРУЧИЛАЦ, моментом закључења овог Уговора, стиче права лиценцног коришћења "Microsoft" производа описаних у понуди ИСПОРУЧИОЦА.

ИСПОРУЧИЛАЦ се обавезује да, за случај недостатака или сметњи у коришћењу лиценцираних "Microsoft" производа који су предмет овог Уговора, по писаној рекламацији НАРУЧИОЦА одмах или најкасније у року од три (3) дана по пријему писане рекламације, обавести писаним путем произвођача компанију "Microsoft" и о томе извести НАРУЧИОЦА.

## VII ГАРАНЦИЈА

### Члан 8.

ИСПОРУЧИЛАЦ ДОБАРА је дужан да испоручи добра из члана 1. овог Уговора у свему по усвојеној техничкој спецификацији из обрасца 3. Конкурсне документације.

ИСПОРУЧИЛАЦ ДОБАРА је дужан да, у року од највише десет (10) радних дана од дана закључења Уговора, достави НАРУЧИОЦУ банкарску гаранцију за добро извршење посла на износ од 10% од укупне вредности понуде”, без ПДВ. Уколико ИСПОРУЧИЛАЦ ДОБАРА има седиште у страниој држави, дужан је да банкарску гаранцију достави путем слања SWIFT поруке упућене на пословну банку НАРУЧИОЦА у року од петнаест (15) радних дана од дана закључења уговора. Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор, наплатива на први позив, са роком важности који је најмање 30 дана дужи од рока извршења услуге Поставке информационог система, са могућношћу продужења.

У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, Понуђач мора благовремено продужити важност банкарске гаранције, односно најкасније 15 дана пре истека њихове важности, а уколико то не учини, Наручилац има право да активира такву банкарску гаранцију.

Предметне средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за коначно извршење посла, рок важења банкарске гаранције за добро извршење посла у уговореном року мора да се продужи.

Банкарску гаранцију као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.



У случају да ИСПОРУЧИЛАЦ ДОБАРА не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла на начин и у року прописаном у ставу 1. и 2. овог члана, НАРУЧИЛАЦ ће активирати банкарску гаранцију за озбиљност понуде.

SWIFT поруке потребно је послати према следећим инструкцијама:

**56A: Intermediary bank:**

Deutsche bank AG  
SWIFT code: DEUTDEFF

**57A: Account with institution:**

Piraeus bank AD Beograd  
SWIFT code: PIRBR SBG

**59: Beneficiary customer:**

Name: AKCIONARSKO DRUSTVO AERODROM NIKOLA TESLA BEOGRAD  
Adress: 11180 BEOGRAD 59, SURCIN, SRBIJA, SURCIN  
IBAN: RS35125120000000083436

## IX УГОВОРНА КАЗНА

### Члан 9.

У случају да дође до прекорачења рока за испоруку добара за које је одговоран ИСПОРУЧИЛАЦ ДОБАРА, ИСПОРУЧИЛАЦ ДОБАРА се обавезује да НАРУЧИОЦУ плати Уговорну казну за сваки дан прекорачења рока у висини од 0,2 од укупне вредности (без ПДВ) која је утврђена у члану 2, став 3 овог Уговора, али не више од 10% вредности утврђене у члану 2. став 1. овог Уговора.

ИСПОРУЧИЛАЦ нема право да плати уговорну казну и одустане од Уговора

### Члан 10.

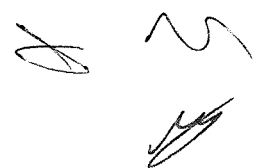
У случају да ИСПОРУЧИЛАЦ не изврши своје обавезе у свему у складу са овим Уговором, НАРУЧИЛАЦ има, по свом избору, право на сразмерно умањење цене, право да активира средство финансијског обезбеђења из члана 8. овог уговора, као и право једностраног раскида Уговора без образложења и без отказног рока. НАРУЧИЛАЦ у сваком случају има право на накнаду штете.

## VII ПОЧЕТАК ВАЖЕЊА УГОВОРА

### Члан 11.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна.

Уговор се закључује на период до искоришћења средстава из члана 2. овог уговора или на период од годину дана од дана потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна, у зависности који се од ова два услова први оствари.



## Х ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 12.

Уговорне стране су сагласне да за све што овим Уговором није предвиђено важе одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

НАРУЧИЛАЦ може из објективних разлога, дозволити промену битних елемената уговора због настанка непредвиђених околности које нису на страни НАРУЧИОЦА.

### Члан 13.

Евентуалне спорове настале у вези примене и извршења овог Уговора, Уговорне стране решаваће мирним путем у духу добрих пословних обичаја.

За решавање спорова који нису решени на начин из става 1. овог члана надлежан је Привредни суд у Београду.

### Члан 14.

Овај Уговор сачињен је у четири (4) истоветна примерка, од којих по два (2) примерка за сваку уговорну страну.

ИСПОРУЧИЛАЦ:

директор

---

НАРУЧИЛАЦ:

АД Аеродром НИКОЛА ТЕСЛА  
в.д. генералног директора

---

Саша Влаисављевић, дипл. инж

## 8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

### ИЗЈАВА

---

---

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чл. 26. и 61. став 4. тачка 9) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр., 124/12, 14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду, у отвореном поступку јавне набавке „**Информатичка опрема и резервни делови**“ број 87/2017 ОП- за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!), поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

---

Датум:

М.П.

---

Потпис понуђача и овера

#### Напомена:

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона. Изјава се даје за сваку партију посебно.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом

## 9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Текући рачун Понуђача бр:

Назив Понуђача:

Адреса:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :

**НАРУЧИЛАЦ:**

**АД Аеродром Никола Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци „Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП издајем следећи образац структуре цене.

### ПАРТИЈА 1.

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина	Јединична Цена	Укупна цена
1	Таре library за смештање и backup података	ком	3		
2	Сервер за организовање података и инсталацију XCM софтвера	ком	2		
3	Софтверска лиценца		1		
4	Сториџ са припадајућим лиценцама		1		
5	УПС уређај		1		
6	SAN switch са припадајућим лиценцама		2		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:					
ПДВ:					
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:					

### ПАРТИЈА 2:

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина	Цена	Укупна цена
1	Таре library за смештање и backup података	ком	2		
2	Сервер за организовање података и инсталацију XCM софтвера	ком	1		

3	ХСМ софтвер	ком	1		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:					
ПДВ:					
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:					

**ПАРТИЈА 3:**

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина	Јединична Цена	Укупна цена
1	Рачунар тип 1	ком	52		
2	Рачунар тип 2	ком	15		
3	Рачунар тип 3	ком	20		
4	Монитор тип 1	ком	10		
5	Рачунар тип 4	ком	1		
6	Монитор тип 2	ком	11		
7	Рачунар тип 5	ком	1		
8	Монитор тип 3	ком	2		
9	Термална станица	ком	10		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:					
ПДВ:					
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:					

**ПАРТИЈА 4:**

Назив	Количина	Јединична Цена	Укупна цена
Тип 1	170		
Тип 2	60		
Тип 3	10		
Тип 4	5		
Тип 5	10		
Тип 6	2		

Тип 7	2		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:			
ПДВ:			
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:			

**ПАРТИЈА 5.**

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина	Јединична Цена	Укупна цена
1	Фотокопир апарат ТИП 2 – виши напредни тип	ком	2		
2	Мултифункционални уређај – стандардни тип	ком	8		
3	Фотокопир апарат ТИП 1 – напредни тип	ком	10		
4	Монохроматски штампач ТИП 2 – напредни	ком	10		
5	Монохроматски штампач ТИП 1 – стандардни тип	ком	15		
6	Колор штампач ТИП 2 – напредни тип	ком	10		
7	Матрични штампач ТИП 2 – виши напредни тип	ком	8		
8	Матрични штампач ТИП 1 – напредни тип	ком	1		
9	Колор штампач ТИП 1 – стандардни тип	ком	2		
10	Плотер	ком	1		
11	Термални штампач	ком	10		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:					
ПДВ:					
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:					

**ПАРТИЈА 7.**

Редн и број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина	Јединична Цена	Укупна цена
1	Notebook рачунар тип 1	ком	5		
2	Notebook рачунар тип 2	ком	1		

3	Notebook рачунар тип 3	КОМ	25		
	УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:				
	ПДВ:				
	УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:				

**ПАРТИЈА 8.**

Р.бр.	РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА РАЧУНАРЕ И ЕЛЕКТРОНИЧАРЕ	Јед. мере	Кол	Цена
1	JBL Boombox или одговарајући	КОМ	1	
2	JBL Extreme или одговарајући	КОМ	3	
3	JBL Flip 4 или одговарајући	КОМ	10	
4	JBL T450BT или одговарајући	КОМ	10	
5	PHILIPS SRP5004/53 Univerzalni 4-in-1 daljinski управљач или одговарајући	КОМ	2	
6	SENCOR SMP 5000 PRO multimedia player или одговарајући	КОМ	4	
7	PHILIPS AJ1000/12 radio sat или одговарајући	КОМ	4	
8	PHILIPS SHE3700LB/00 plave slušalice или одговарајући	КОМ	10	
9	PHILIPS SHE3200WT/00 bele slušalice или одговарајући	КОМ	10	
10	ALTEC LANSING PHANTOM 2.1 zvučnici или одговарајући	КОМ	3	
11	PHILIPS SHL3160WT/00 bele slušalice или одговарајући	КОМ	3	
12	KINGSTON 16GB DataTraveler 100 Generation 3 USB 3.0 flash DT100G3/16GB или одговарајући	КОМ	30	
13	APACER 8GB AH750 USB 3.1 flash srebrni или одговарајући	КОМ	4	
14	KINGSTON 32GB DataTraveler 100 Generation 3 USB 3.0 flash DT100G3/32GB или одговарајући	КОМ	20	
15	APACER 32GB AH159 USB 3.1 flash plavi или одговарајући	КОМ	5	
16	KINGSTON 64GB DataTraveler 100 Generation 3 USB 3.0 flash DT100G3/64GB или одговарајући	КОМ	20	
17	APACER 64GB AH750 USB 3.1 flash srebrni или одговарајући	КОМ	3	
18	KINGSTON 128GB DataTraveler 100 Generation 3 USB 3.0 flash DT100G3/128GB или одговарајући	КОМ	10	
19	APACER UHS-I U1 MicroSDHC 16GB class 10 + Adapter или одговарајући	КОМ	10	
20	APACER UHS-I MicroSDHC 32GB class 10 + Adapter AP32GMCSH10U1-R или одговарајући	КОМ	20	
21	APACER UHS-I U1 MicroSDXC 64GB class 10 + Adapter AP64GMCSX10U5-R или одговарајући	КОМ	10	

22	APACER UHS-I U1 MicroSDXC 128GB class 10 + Adapter AP128GMCSX10U5-R ili odgovarajući	KOM	5	
23	FAST ASIA Strujni punjac za iPhone6/5 5V 1A + full speed data kabl beli ili odgovarajući	KOM	15	
24	BARKAN PB44.W USB prenosni punjač beli ili odgovarajući	KOM	10	
25	REMAX Auto punjac Dolfin 2x USB 2.4A beli ili odgovarajući	KOM	5	
26	PRESTIGIO GeoVision 5059 5" Navitel navigacioni uređa ili odgovarajući	KOM	5	
27	SAMSUNG 250GB M.2 NVMe MZ-V6E250BW 960 EVO Series SSD ili odgovarajući	KOM	5	
28	SAMSUNG 250GB 2.5" SATA III MZ-75E250B 850 EVO Series SSD ili odgovarajući	KOM	10	
29	SEAGATE 3TB 2.5" SATA III 128MB 5.400rpm ST3000LM024 Barracuda ili odgovarajući	KOM	5	
30	SEAGATE 2TB 2.5" SATA III 128MB 5.400rpm ST2000LM015 Barracuda ili odgovarajući	KOM	10	
31	SEAGATE 1TB 2.5" SATA III 128MB 5.400 ST1000LM048 ili odgovarajući	KOM	10	
32	SEAGATE 1TB 3.5" SATA III 64MB 7.200 ST1000DM010 Barracuda ili odgovarajući	KOM	5	
33	SEAGATE 2TB 3.5" SATA III 64MB 7.200 ST2000DM006 Barracuda Guardian ili odgovarajući	KOM	5	
34	SEAGATE 4TB 3.5" SATA III 64MB 5.900 ST4000DM005 Barracuda Guardian ili odgovarajući	KOM	3	
35	SEAGATE 8TB 3.5" SATA III 256MB ST8000VX0022 SkyHawk Surveillance HDD ili odgovarajući	KOM	3	
36	MAXTOR M3 Portable 1TB 2.5" crni eksterni hard disk HX-M101TCB/GM ili odgovarajući	KOM	10	
37	MAXTOR M3 Portable 2TB 2.5" crni eksterni hard disk STSHXM201TCBM ili odgovarajući	KOM	10	
38	MAXTOR M3 Portable 4TB 2.5" crni eksterni hard disk HX-M401TCB/GM ili odgovarajući	KOM	5	
39	CHIEFTEC CEB-2511-U3 2.5" hard disk rack ili odgovarajući	KOM	20	
40	SPIRE Napajanje ATX-550W-E22 Bulk ili odgovarajući	KOM	20	
41	KINGSTON SODIMM DDR4 8GB 2400MHz KVR24S17S8/8 ili odgovarajući	KOM	10	
42	KINGSTON SODIMM DDR4 16GB 2400MHz KVR24S17D8/16 ili odgovarajući	KOM	5	
43	D-LINK DAP-1320 Wireless N300 Range Extender ili odgovarajući	KOM	10	
44	D-LINK DAP-1665 Wireless AC1200 Access Point Dual Band ili odgovarajući	KOM	5	
45	D-LINK DCH-S150/E mydlink Home Wi-Fi Motion Sensor ili odgovarajući	KOM	2	
46	D-LINK DES-105 5port switch ili odgovarajući	KOM	10	
47	AVIDE ABLSBL12V5050-30RGB-IC65 LED traka 12V 7.2W 5m + daljinski ili odgovarajući	KOM	10	
48	AVIDE ABLSBLBED-SEN-3W-S 3W 3000k LED traka sa senzorom pokreta ili odgovarajući	KOM	5	
49	BENQ 21.5" GW2270HM LED monitor ili odgovarajući	KOM	10	



50	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 1m crni ili odgovarajući	KOM	100
51	APACER Adapter Tip C - Mikro USB DA120 crni ili odgovarajući	KOM	10
52	E-GREEN Adapter USB 3.0 - Gigabit ethernet beli ili odgovarajući	KOM	10
53	APACER Kabl Lightning - USB 2.0 Tip A DC210 beli ili odgovarajući	KOM	5
54	APACER Kabl Tip C - USB 2.0 Tip A DC111 zlatni ili odgovarajući	KOM	5
55	REMAX Data kabl full speed za iPhone6/5 2m pink ili odgovarajući	KOM	2
56	FAST ASIA Kabl naponski osmica 1.5m crni ili odgovarajući	KOM	5
57	FAST ASIA Kabl audio 3.5mm - 2xRCA 1.5m crni ili odgovarajući	KOM	5
58	E-GREEN Kabl audio 3.5mm - 3.5mm M/M 1.5m crni ili odgovarajući	KOM	5
59	RGB LED traka 30 LED / LTR5050/30RGB-12EP - 50m ili odgovarajući	KOM	1
60	LED traka RGB 30 LED / LTR5050/30RGB-12 - 50m ili odgovarajući	KOM	1
61	Pojačalo za RGB LED traku 144W LTR-DIM9 ili odgovarajući	KOM	10
62	Asus XONAR U7 usb 7.1 ili odgovarajući	KOM	5
63	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 3m crni ili odgovarajući	KOM	100
64	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 2m crni ili odgovarajući	KOM	100
65	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 5m crni ili odgovarajući	KOM	50
66	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 10m crni ili odgovarajući	KOM	30
67	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 15m crni ili odgovarajući	KOM	10
68	E-GREEN Kabl UTP patch Cat6 0.5m crni ili odgovarajući	KOM	50
69	D-LINK DWA-171 Wireless Dual Band USB Adapter ili odgovarajući	KOM	5
70	Kabel za zvučnike 2x0,5mm2 KLS-0,50 - kotur 100m - 29 niti ili odgovarajući	KOM	1
71	Kabel za zvučnike 2x1m2 KLS-1 - kotur 100m - 57 niti ili odgovarajući	KOM	1
72	Kabel za zvučnike 2x1mm2 KL-1 - kotur 100m - 127 niti ili odgovarajući	KOM	1
73	Kabel za zvučnike 2x0,75mm2 KL-0,75T - kotur 100m - 96 niti ili odgovarajući	KOM	1
74	Kabel za zvučnike 2x0,1mm KL-0.75T - kotur 100m - 64 niti ili odgovarajući	KOM	1
75	E-GREEN Kabl HDMI 1.4 M/M 15m crni ili odgovarajući	KOM	5
76	FAST ASIA Kabl HDMI M/M 3m crni ili odgovarajući	KOM	20
77	FAST ASIA Kabl HDMI M/M 1.5m crni ili odgovarajući	KOM	20
78	FAST ASIA Kabl HDMI M/M 20m crni ili odgovarajući	KOM	2
79	FAST ASIA Kabl USB A - USB B M/M 1.8m crni ili odgovarajući	KOM	30
80	FAST ASIA Kabl USB A - USB Micro-B M/M 0.5m flat crni ili odgovarajući	KOM	100
81	FAST ASIA Kabl USB A - USB Micro-c M/M 0.5m flat crni ili odgovarajući	KOM	50
82	FAST ASIA Kabl iphone 7 0.5m flat crni ili odgovarajući	KOM	50
83	FAST ASIA Kabl USB A - USB Micro-B M/M 1m flat crni ili odgovarajući	KOM	30

*Handwritten marks and signatures.*

84	FAST ASIA Kabl USB A - USB Micro-c M/M 1m flat crni ili odgovarajući	КОМ	30	
85	SENCOR SCL 1100 Krpica za čišćenje ili odgovarajući	КОМ	10	
86	FIELDMANN FDM 5010 Multifunkcijski alat ili odgovarajući	КОМ	20	
87	GENIUS DX-110 USB Optical crni mi ili odgovarajući	КОМ	100	
88	GENIUS KB-110X USB YU crna tastatura ili odgovarajući	КОМ	50	
89	LOGITECH Z213 2.1 Multimedia zvučnici ili odgovarajući	КОМ	10	
90	ALTEC LANSING HELIX SND339F 2.1 zvučnici ili odgovarajući	КОМ	3	
91	ALTEC LANSING PHANTOM 2.1 zvučnici ili odgovarajući	КОМ	1	
92	GENIUS SP-920BT crni zvučnik ili odgovarajući	КОМ	15	
93	WACOM Grafička tabla Intuos Comic PT M crna (CTH-690CK-N) ili odgovarajući	КОМ	1	
94	Lampa Fenix TK15 ili odgovarajući	КОМ	5	
95	Lampa Fenix TK45 ili odgovarajući	КОМ	2	
96	Lampa Fenix E20 ili odgovarajući	КОМ	10	
97	FAST ASIA Kabl Schellenberg naponski produžni 5 utičnica 5m beli ili odgovarajući	КОМ	30	
98	NJOY PW5123 baterija za UPS 12V 5Ah (ACPW-05123PW-CB01B) ili odgovarajući	КОМ	10	
99	NJOY PW9123 baterija za UPS 12V 9Ah (ACPW-09123PW-CB01B) ili odgovarajući	КОМ	30	
100	Varta baterija CR123a lithium ili odgovarajući	КОМ	30	
101	Energizer baterija CR2032 BLIST1 ili odgovarajući	КОМ	30	
102	DURACELL baterije TURBO AAA 4KOM ili odgovarajući	КОМ	300	
103	DURACELL baterije TURBO AA 4 KOM ili odgovarajući	КОМ	300	
104	JAV-SCR05 Smart Card Reader (čitač smart kartica i ličnih dokumenata) ili odgovarajući	КОМ	20	
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:				
ПДВ:				
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:				

### ПАРТИЈА 9.

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Рачунар	КОМ	70		
2	Монитор	КОМ	70		
3	Штампач	КОМ	70		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:					
ПДВ:					

УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:

**ПАРТИЈА 10.**

Назив	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1. УПС уређај	130		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:			
ПДВ:			
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:			

**ПАРТИЈА 11.**

Редни број	ОПРЕМА	Јединица мере	Количина	Јединична Цена	Укупна цена
1	Рачунар	ком	16		
2	Монитор	ком	16		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ:					
ПДВ:					
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ:					

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
назив Понуђача, потпис  
овлашћеног лица и овера

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке обрасца структуре цене. Образац структуре цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се понуђена цена састоји.

Упутство како да се попуни образац структуре цене:

- Образац структуре цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај обрасца структуре цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да образац структуре цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да образац структуре цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда.

## 10. ОБРАСЦИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА:

ПРИЛОГ 1.1: ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ;

ПРИЛОГ 1.2: ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА (ПИСМО О НАМЕРАМА);

ПРИЛОГ 1.3: ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

ПРИЛОГ 1.4: ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ (ПИСМО О НАМЕРАМА);

ПРИЛОГ 1.5: ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ.

**ПРИЛОГ 1.1**

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

Назив банке	
Место и адреса	
Корисник гаранције (Наручилац)	
Гаранција број:	Датум:

**АД Аеродром Никола Тесла Београд**

**11180 Београд 59**

**Република Србија**

и

Назив Понуђача

Место и адреса Понуђача

За **ЈАВНУ НАБАВКУ „Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП**

Обавештени смо да је \_\_\_\_\_ (назив Понуђача)  
одговарајући на Ваш позив за јавну набавку у отвореном поступку:

**„Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП** за Партију \_\_\_\_\_  
(навести број и назив партије!)

Доставио понуду број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ (датум).

Према Вашим условима из Позива за подношење понуда и конкурсне документације за јавну набавку радова у отвореном поступку: **„Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП** за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!),

Овим се ми \_\_\_\_\_ (назив Банке која издаје Гаранцију), неопозиво и безусловно обавезујемо да извршимо исплату по Вашем првом захтеву, неопозиво, безусловно, без приговора и одлагања, сваки износ од \_\_\_\_\_ динара, што чини 5 % од укупне цене у Понуди по пријему Вашег уредно потписаног захтева за исплату, и Ваше потписане изјаве, најављујући да је \_\_\_\_\_ (назив Понуђача):

1. Повукао или изменио своју понуду пре датума њеног истека без Ваше сагласности;
2. Одбио да потпише уговор сходно конкурсној документацији, када је изабран за најповољнијег понуђача;
3. Није успео или одбио да достави документацију коју је потребно да достави у складу са уговором о извођењу радова да би Наручилац извршио авансу уплату и банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања
4. Уколико не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла
5. Није доставио полисе осигурања предвиђене уговором

Ова Гаранција је наплатива на први позив у целости, у складу са Вашим захтевом достављеним нама у писаној форми у року важности Гаранције. Ова гаранција важи 90 дана од дана јавног отварања понуде Понуђача.

Без обзира да ли ће нам Гаранција бити враћена или не, после истека поменутог рока, сматрамо се ослобођени сваке обавезе по њој. Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

Страна 85 од укупно 90

ПРИЛОГ 1.2

**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА  
(ПИСМО О НАМЕРАМА)**

**ИЗЈАВА**

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо у року од највише 15 дана од дана закључења Уговора издати Наручиоцу АД **Аеродром Никола Тесла Београд** **средство обезбеђења – банкарску гаранцију за добро извршење посла**, на износ од 10 % вредности понуде за „**Информатичка опрема и резервни делови**“ број **87/2017 ОП** за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!), као гаранцију за добро извршење посла. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права приговора, наплатива на први позив и издата од стране банке прихватљиве за Наручиоца.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, некавалитетног или неблаговременог испуњења уговорне обавезе. Важност гаранције је 30 дана дуже од дана прибављања позитивног извештаја комисије за технички преглед објекта.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку „**Информатичка опрема и резервни делови**“ број **87/2017 ОП** за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!), Наручилац се обавезује да врати издато средство обезбеђења испуњења уговорне обавезе са могућношћу продужења.

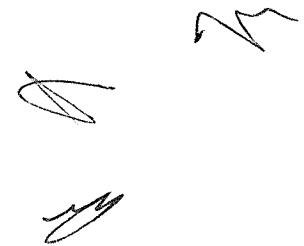
Датум:

\_\_\_\_\_

Потпис и печат банке-гаранта:

\_\_\_\_\_

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља у складу са Уговором и конкурсном документацијом.



**ПРИЛОГ 1.3**

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

Назив банке			
Место и адреса			
Корисник гаранције (Наручилац)			
Гаранција број:			датум:
У складу са понудом			
број:			од:

**АД Аеродром Никола Тесла Београд**

**11180 Београд 59**

**Република Србија**

и

Назив Понуђача

Место и адреса Понуђача

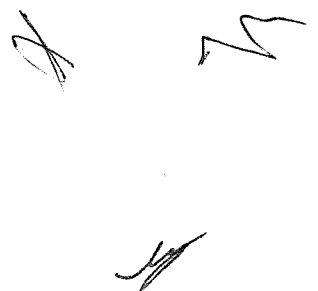
За **ЈАВНУ НАБАВКУ „Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП** за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!) **ЗА ПОТРЕБЕ АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**

чија укупна вредност износи \_\_\_\_\_ и словима (\_\_\_\_\_).

На захтев Понуђача: \_\_\_\_\_ Банка се овом Гаранцијом неопозиво, безусловно и без права приговора обавезује да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у уговореном обиму, роковима и квалитету. Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће неопозиво, безусловно, без права на приговор и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од \_\_\_\_\_ динара/евра, што чини 10% уговорене цене без ПДВ. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза. Ова Гаранција има важност 30 дана дуже од уговореног рока испоруке добара која су предмет јавне набавке, са могућношћу продужења. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћен. Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд. Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

\_\_\_\_\_



## ПРИЛОГ 1.4

### **ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ (ПИСМО О НАМЕРАМА)**

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом квалитетно и благовремено пријема и пуштања у рад добара која су предмет јавне набавке издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд средство обезбеђења – банкарску гаранцију на износ од 10% вредности понуде, без ПДВ, за „**Информатичка опрема и резервни делови**“ број 87/2017 ОП за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!), као гаранцију за отклањање грешака у гарантном року. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив и издата од стране банке прихватљиве за Наручиоца. Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издато средство обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају неотклањања грешака у гарантном року или закашњења са отклањањем недостатака у гарантном року.

Важност гаранције биће 30 дана дуже од трајања гарантног рока.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку „**Информатичка опрема и резервни делови**“ број 87/2017 ОП за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!), Наручилац се обавезује да врати издато средство обезбеђења испуњења уговорне обавезе.

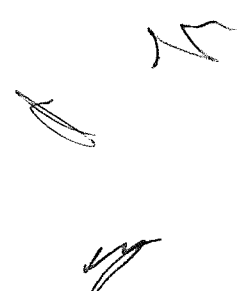
Датум:

\_\_\_\_\_

Потпис и печат банке-гаранта:

\_\_\_\_\_

Напомена: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са Уговором и конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.





**ПРИЛОГ 1.5**

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

Назив банке	
Место и адреса	
Корисник гаранције (Наручилац)	
Гаранција број:	датум:
У складу са Уговором број:	од:

закљученим између:  
**АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА**  
**11180 БЕОГРАД 59**  
**Република Србија**

и

Назив Понуђача  
Место и адреса Понуђача

за

„Информатичка опрема и резервни делови“ број 87/2017 ОП за Партију \_\_\_\_\_  
(навести број и назив партије!) чија укупна Уговорена вредност износи \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ динара и \_\_\_\_\_ словима  
(\_\_\_\_\_)

На захтев Понуђача: \_\_\_\_\_ Банка се овом Гаранцијом неопозиво, безусловно и без права приговора обавезује да ће Понуђач своју Уговорну обавезу везану за отклањање грешака у гарантном року, испунити у понуђеном гарантном року.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће неопозиво, безусловно, без права на приговор и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од \_\_\_\_\_ динара/евра, што чини 10% уговорене цене, без ПДВ. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција има важност 30 дана дуже од дана истека гарантног рока са могућношћу продужења. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена.

Могуће спорове између Корисника гаранције (или Понуђача) и Банке решаваће надлежни суд.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач (или Корисник гаранције) и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

## 11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр.124/12, 14/15 и 68/15), као и чл. 2. и 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије", бр. 86/2015) достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку „**Информатичка опрема и резервни делови**“ број **87/2017 ОП** за Партију \_\_\_\_\_ (навести број и назив партије!), и то:

Р.бр.	Врста трошкова	Износ у динарима/еврима
1		
2		
3		
4		

Напомена: Сходно члану 88. став 2. Закона о јавним набавкама трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова, осим у случају из става 3. истог члана, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, под условом да је понуђач тражио накнаду трошкова у својој понуди.

Место и датум:

М.П.

Назив понуђача, потпис овлашћеног  
лица и овера

### НАПОМЕНА:

Уколико понуђач тражи накнаду трошкова, доставити попуњен, оверен и потписан Образац 11., у супротном овај образац се не доставља у понуди.