



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
BASHKIA GRAMSH  
NJËSIA E PROKURIMIT

Nr \_\_\_\_\_ Prot.

Gramsh më \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024

**PROCESVERBAL**

**PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE  
KRITEREVE PËR KUALIFIKIM PËR PROCEDURËN E PROKURIMIT “E  
HAPUR E THJESHTUAR – MALLRA”**

**OBJEKTI I PROCEDURËS:**

“Blerje kompjutera dhe printer”.

**KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV):**

Kompjutera desktop 30213300-8, Printer laser 30232110-8

**VLERA E FONDIT LIMIT:**

1,794,500 (një milion e shtatëqindë e nëntëdhjetë e katër mijë e pesëqindë) lek pa tvsh

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, autoriteti/enti kontraktor **Bashkia Gramsh** ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

**I. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT**

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

- a. *Formulari përmbledhës i vetdeklarimit ,sipas Shtojcës 8*
- b. *Sigurim oferte, sipas Shtojcës 3;*

**Argumentimi:** Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, nenit 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

**2.1. Kapacitetin profesional të operatorëve ekonomikë:**

Plotësimi i kapaciteteve ligjore nga operatorët ekonomikë dhe vërtetimi se ata kanë zotësi juridike për të lidhur kontrata prokurimi, bëhet me anë të paraqitjes prej tyre të deklaratës mbi përmbushjen e kriterëve të përgjithshme, sipas shtojcës 7 dhe shtojcës 8 të DST.

**Argumentimi:** Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të LPP, nenit 40, pika 5, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 ”Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

**2.2. Kapaciteti ekonomik dhe financiar:**

**2.2.1.** Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për 3 vitet e fundit financiare, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se **40%** të vlerës së përllogaritur të kontratës.

**Argumentimi:** Kjo vlerë për xhiron vjetore është kërkuar pasi vlera e parashikuar e kontratës, është nën kufirin e ulët monetar. Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, të LPP, si dhe nenin 40, neni 43 dhe neni 55 pika 4, të V.K.M Nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik", i ndryshuar, si dhe në legjislacionin e fushës në fuqi, përkatësisht në Ligjin Nr. 8438, datë 28.12.1998 "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, V.K.M Nr. 922 datë 29.12.2014 "Për deklarimin e detyrueshëm të deklaratave tatimore dhe të dokumenteve të tjera tatimore, vetëm nëpërmjet formës elektronike", si dhe në Udhëzimin e Ministrit të Financave Nr.5, datë 30.01.2006, "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar. "Vlera e xhiros minimale vjetore që u kërkohej operatorëve ekonomikë nuk mund të tejkalojë: .... 40 % të vlerës së parashikuar të kontratës, në procedurat e prokurimit nën kufirin e ulët monetar ...". Kjo procedurë është nën kufirin e ulët monetar dhe për këtë arsye, vlera e xhiros minimale të kërkuar, është brenda kufirit të parashikuar në dispozitat ligjore të sipërcituara.

**2.2.3** Operatori ekonomik pjesëmarrës duhet të ketë shlyer taksat për vitin e **maturuar** për adresën ku ai ushtron aktivitet sipas Ekstraktit Historik lëshuar nga QKB, sipas përcaktimeve të ligjit nr. 9632, datë 30.10.2006 "Për sistemin e taksave vendore", i ndryshuar, duhet të paraqesë vërtetim/e lëshuar nga Bashkia me anë të së cilit të vërtetohet shlyerja e këtyre taksave sipas vetëdeklarimit të kryer në shtojcën 8 të DST-së.

*Kur oferta paraqitet nga një bashkim operatorësh, ky kusht, plotësohet nga secili anëtar i bashkimit*

## **2.3 Kapaciteti teknik:**

**2.3.1.** Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se **20 %** të vlerës së fondit të limit të kësaj kontrate.

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

- a) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës ose/dhe fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara,
- b) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.

**Argumentimi:** Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 "Për prokurimin publik", neni 40, pika 4, neni 55, pika 4/b, të VKM Nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik" i ndryshuar. Me anë të këtij kriteri kërkohej që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më të vogël se 20 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar. Përcaktimi i vlerës së kërkuar për kontratat e ngjashme argumentohet si më poshtë: Përcaktimi i vlerës së kërkuar për kontratat e ngjashme është vendosur brenda kufirit të vlerës të përcaktuar në rregullat e prokurimit publik dhe i shërben

Autoritetit Kontraktor për të treguar se ofertuesit me kapacitetet e tyre kanë realizuar kontrata të ngjashme me objektin që prokurohet, në vlerë jo më të vogël se 20 % të fondit limit, në afat, me cilësi dhe rrit besueshmërinë mbi përvojën që ka ofertuesi në treg. Përvoja e ngjashme konsiderohet si kriter thelbësor dhe si rrjedhim operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmi të tilla si referenca/fatura tatimore, për të provuar kryerjen e tyre qoftë me sektorin privat dhe atë publik.

**2.5. Operatori ekonomik duhet të jetë i pajisur me certifikata cilësie të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit i vendit ku është akredituar ose nga organizma ndërkombëtare akreditues të njohur nga Drejtoria e Përgjithshme e Akreditimit në Shqipëri (DPA). Certifikatat që kërkohen duhet të jenë të vlefshme në kohën e zhvillimit të tenderit dhe të përfshijnë objektin e prokurimit:**

**- ISO 9001- 2015 ose ekuivalente (Sistemi i Menaxhimit të Cilësisë)**

**Argumentimi:** Ky kriter u vendos në përputhje me parashikimin e nenit 36, nenit 77, nenit 79, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, si dhe nenit 40 dhe nenit 44, të VKM-se Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar. Autoriteti/enti kontraktor, për të vërtetuar se punët, mallrat ose shërbimet, objekt prokurimi, i plotësojnë kërkesat e cilësisë, mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtare akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë, vetëm nëse ato janë të argumentuara dhe të lidhura ngushtësisht dhe në mënyrë të drejtpërdrejtë me objektin e prokurimit. ISO 9001 parashikon një tërësi rregullash që garantojnë një bazë rreziku parandalues ndaj cilësisë dhe mjedisit e cila mbulon një gamë të gjerë të çështjeve ku përfshihen: angazhimi i lartë i menaxhimit për cilësi nga furnizuesi, fokusin e klientit, përshtatshmërinë e burimeve të tij, kompetencën/profesionalizmin e punonjësve, procesin e menaxhimit (për prodhim, ofrimin të shërbimeve dhe proceset mbështetëse e administrative), planifikimin e cilësisë, dizenjimi i produkteve dhe shërbimet që ofron, garantimin e një procesi cilësor të furnizimit, sigurimin e konformitetit për mallrat dhe shërbimet, proceset e tij për të zgjidhur ankesat e konsumatorëve, veprime korrigjuese, dhe një kërkesë për të nxitur përmirësimin. Kjo kërkesë, dëshmon se mbajtësi i saj garanton standardet ndërkombëtare të menaxhimit të cilësisë së ushtrimit të aktivitetit tregtar të tij. Nisur nga rëndësia, volumi i kontratës, rëndësia e Autoritetit kontraktor të përfshirë në këtë procedurë është e rëndësishme me qëllim realizimin me sukses të kësaj procedurë që operatori pjesëmarrës të provojnë se ka një sistem të menaxhimit të cilësisë, pra të demonstrojnë aftësinë e tij për të ofruar vazhdimisht produkte që plotësojnë kërkesat e konsumatorëve pra të Autoritetit Kontraktor dhe kërkesat e zbatueshme ligjore dhe rregullative me qëllim të rrisë kënaqësinë e konsumatorit nëpërmjet zbatimit efektiv të sistemit, duke përfshirë proceset për përmirësimin e vazhdueshëm të sistemit dhe sigurimin e konformitetit ndaj klientit pra Autoritetit Kontraktor. Kërkesa për ISO 9001 është një kërkesë e domosdoshme për të realizuar suksesin e kontratës.

**2.6. Operatori ekonomik duhet të paraqesë katalog për produktet e zërave 2-10 të preventivit, ku të jetë specifikuar produkti që është paraqitur në ofertë dhe specifikimet teknike, për të gjetur pasqyrim për parametrat teknikë të produktit (shih specifikimet teknike) të kërkuara nga autoriteti kontraktor dhe të ofruara nga operatori ekonomik.**

**Argumentim:** Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe pika 6/b e nenit 40, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” (i ndryshuar), me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të vërtetojnë që malli që ata disponojnë dhe tregtojnë është në përputhje me specifikimet teknike të kërkuara në dokumentat e tenderit.

**2.7. Operatori ekonomik duhet te deklarojë që merr përsipër transportin e pajisjeve pranë ambjenteve të Autoritetit Kontraktor brenda afatit të parashikuar.**

**Argumentim:** Në bazë të pikës 4, neni 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe pika 8 e neni 40, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” (i ndryshuar), me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të deklarojnë se do të kryejnë transportin e mallrave objekt prokurimi në adresën e autoritetit kontraktor.

**2.8. Operatori ekonomik ofertues duhet të deklarojë se mallrat objekt prokurimi janë në përputhje me specifikimet teknike**

**2.9. Operatori Ekonomik duhet të deklarojë garancinë e mallrave objekt prokurimi e cila duhet të jete sipas specifikimeve teknike. Gjatë periudhës së garancisë ofertuesi duhet të sigurojë riparimin, mirëmbajtjen dhe shërbimin pa pagesë konform specifikimeve teknike.**

**Argumentim:** Në bazë të pikës 4, të neni të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe pika 8 e neni 40, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të deklarojnë se marrin përsipër se mallrat objekt prokurimit janë në përputhje me specifikimet teknike të kërkuara si dhe marrin përsipër periudhën e garancisë për mallin e prokuruar. Kjo deklaratë shërben si garanci për Autoritetin Kontraktor që malli objekt prokurimi është në përputhje me specifikimet teknike dhe në rast defekti të ndodhur brenda periudhës së garancisë, të kryhet riparimi, mirëmbajtjen dhe shërbimin pa pagesë.

**Të gjitha dokumentet duhet të jenë origjinale ose kopje të noterizuara.**

**Rastet e mosparaqitjes së një dokumenti, ose dokumente false dhe të pasakta, konsiderohen kushte për skualifikim.**

Nr	Emërtimi	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
1	UPS 1000	Copë	10		
2	Kompjuter Workstation Advanced 2	Copë	2		
3	Kompjuter Workstation Advnced 3	Copë	1		
4	Kompjuter Workstation Advnced 1	Copë	25		
5	Laptop Advanced	Copë	8		
6	Printer Multifunksional model 2	Copë	3		
7	Printer Multifunksional model 1	Copë	5		
8	Printer	Copë	10		
9	ALLINONE	Copë	1		
10	Data Server	Copë	1		
11	Hard Disk I jashtem 2Tera	Copë	1		
12	Tastiera	Cope	20		
13	Mouse	Copë	20		
14	Fisha VGA	Copë	20		
15	Fisha HDMI	Copë	20		
16	Fisha korenti	Copë	30		
17	Ram DDR3 8 GB	Copë	10		
18	Ushqyes kompjuteri	Copë	5		
19	Tapeta Mausash	Cope	30		
20	USB 32 GB	Copë	10		

## SPECIFIKIMET TEKNIKE

### Pajisje elektronike dhe kompjuterike

Pajisjet dhe aksesoret e kerkuar duhet te permbushin parametrat teknike minimale te poshteshenuara.

Parametrat teknike te shenuar ne specifikimet teknike percaktojne kufirin minimal qe duhet te permbushet secila nga pajisjet.

\* Ne respektim te nenit 36 te LPP-se ne te gjitha rastet kur permendet "markë" pranohet termi "ose ekuivalent i tij/i saj".

### 1-UPS 1000

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
<b>DALJE "OUTPUT"</b>	
Fuqia "Power":	1000 VA
Faktori i Fuqisë "Power Factor":	≥0.8
Forma e Valës "Wave Form":	Sinusoidale
Tensioni Nominal "Nominal Voltage":	220-240 V AC
Frekuenca "Frequency":	50 Hz +/- 5%
Rregullimi i Tensionit "Volt, Regul. (On Battery)":	+/-10%
Prizat Dalëse "Output Connectors":	≥ (4) IEC 320 C13 (nga bateria)
<b>HYRJE "INPUT"</b>	
Tensioni nominal "Nominal Voltage":	220 - 240 V AC
Frekuenca "Frequency":	50 Hz
Dritarja e Tensionit "Voltage Window":	170 - 270 V AC
Rregullim Automatik i Tensionit "AVR":	Po
Prizat Hyrëse "Input Connectors":	(1) IEC 320 C14
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
Programi i Fikjes "Shutdown Software":	Po
Sinjalizim me LED "Led Indicators":	Për të gjitha gjendjet
Sinjalizim me Zë "Audible Indicators":	Për të gjitha gjendjet
Porta e Komunikimit "Interface":	(1) DB9 Serial ose USB
Mbrojtja "Protection":	Overload, Discharge, and Overcharge Protection
<b>BATERITË</b>	
Koha e Transferimit "Transfer time":	≤4 ms
Koha e Funkionimit me Bateri "Back-Up Time":	≥6 min. Me ngarkesë të plotë
Tipi i Baterive "Battery Type":	12 V DC 7 Ah Lead-Acid
<b>AKSESORËT</b>	
Kabëll për Linjën Kryesore "Power Cord":	(1) European IEC-C13
Kabëll për Lidhjen e PC "PC Power Cord":	(2) IEC 320 C13 - IEC 320 C14
Kabëll për Komunikimin e të Dhënave "Data Cable":	(1) DB9 Serial - DB9 Serial ose USB - USB
<b>GARANCIA</b>	

Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	2 Vjet
---	--------

## 2-Kompjuter Workstation Advanced 2

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	12000 Pikë
“RAM”:	32 GB, min. DDR4 2666 MHz, ECC
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	(1) x 256 GB SSD Sistemi Operativ dhe (2) x 1000 GB HDD
Shpejtësia e Hard Diskut “HDD Speed”:	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s për HDD
“Disk Subsystem Controller”:	Serial ATA III 6.0 Gb/s, Minimum 4 Serial ATA Interface with RAID 0,1,5,10 Support. (Hard Disk të Konfiguruar në RAID 1).
Karta Grafike “Graphics”:	Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Minimum 4 GB Memory; Min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP, mund të përdoret dhe adaptor). Karta të jetë e rekomanduar dhe instaluar nga prodhuesi për workstation.
“Media Device”:	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity
“Slots”:	Minimum (4) PCI/PCI-E nga të cilat min. (2) PCI-E x16
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (8) USB nga të cilat: a. Min. (2) USB Para; b. Min. (6) USB 3.0 (2) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone, (1) Portë Video (mund të përdoret dhe adaptor)
Rrjeti “Networking”:	(2) 10/100/1000 LAN Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card
“Speakers”:	Internal speakers or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional për Workstation
Tastiera “Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC , 50 Hz
Kursimi i energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
“Recover”:	Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
Madhësia “Size”:	≥ 23"
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 @ 60 Hz
Raporti i Kontrastit “Contrast Ratio Static”:	1000:1
Koha e Rifreskimit “Response Time”:	≤ 6 ms
“Display Port”:	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej Portave DP/DVI/HDMI
Kursimi i energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC , 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

## 3-Kompjuter Workstation Advnced 3

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	12000 Pikë
“RAM”:	64 GB, min. DDR4 2666 MHz, ECC

<b>Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:</b>	(1) x 512 GB SSD Sistemi Operativ dhe (4) x 1000 GB HDD
<b>Shpejtësia e Hard Diskut “HDD Speed”:</b>	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s për HDD
<b>“Disk Subsystem Controller”:</b>	Serial ATA III 6.0 Gb/s, Minimum 4 Serial ATA Interface with RAID 0,1,5,10 Support. (Hard Disk të Konfiguruar në RAID 1).
<b>Karta Grafike “Graphics”:</b>	Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Minimum 8 GB Memory; Min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP, mund të përdoret dhe adaptor). Karta të jetë e rekomanduar dhe instaluar nga prodhuesi për workstation.
<b>“Media Device”:</b>	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity
<b>“Slots”:</b>	Minimum (4) PCI/PCI-E nga të cilat min. (2) PCI-E x16
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
<b>Portat e Komunikimit “Ports”:</b>	Min. (8) USB nga të cilat: a. Min. (2) USB Para; b. Min. (6) USB 3.0 (2) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone, (1) Portë Video (mund të përdoret dhe adaptor)
<b>Rrjeti “Networking”:</b>	(2) 10/100/1000/1GB LAN Gigabit Ethernet Port
<b>“Sound”:</b>	Integrated Sound Card
<b>“Speakers”:</b>	Internal speakers or Built-in Monitor
<b>Siguria “Security Management”:</b>	Embedded Security TPM 2.0
<b>Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:</b>	OEM Windows 10 64-bit Professional për Workstation
<b>Tastiera “Keyboard”:</b>	Standart Keyboard QWERTY
<b>“Mouse”:</b>	Minimum 3 Button scroll Optical
<b>Ushqimi “Power Supply”:</b>	220 V AC , 50 Hz
<b>Kursimi i energjisë “Energy Efficiency”:</b>	Energy Star
<b>AKSESORËT</b>	
<b>Kabëll “Power Cord”:</b>	Po, European
<b>“Recover”:</b>	Recover Partition
<b>MONITORI</b>	
<b>Tipi “Type”:</b>	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
<b>Madhësia “Size”:</b>	≥ 24"
<b>Rezolucioni “Native Resolution”:</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz
<b>Raporti i Kontrastit “Contrast Ratio Static”:</b>	1000:1
<b>Koha e Rifreskimit “Response Time”:</b>	≤ 6 ms
<b>“Display Port”:</b>	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej Portave DP/DVI/HDMI
<b>Kursimi i energjisë “Energy Efficiency”:</b>	Energy Star
<b>Ushqimi “Power Supply”:</b>	220 V AC , 50 Hz
<b>GARANCIA</b>	
<b>Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:</b>	3 Vjet

#### 4- Kompjuter Workstation Advnced 1

<b>KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE</b>	
<b>Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:</b>	10000 Pikë
<b>“RAM”:</b>	16 GB, min. DDR4-2666 MHz, ECC
<b>Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:</b>	(1) x 256 GB SSD Sistemi Operativ dhe (2) x 1000 GB HDD
<b>Shpejtësia e Hard Diskut “HDD Speed”:</b>	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s për HDD
<b>“Disk Subsystem Controller”:</b>	Serial ATA III 6.0 Gb/s, Minimum 4 Serial ATA Interface with RAID 0,1,5,10 Support. (Hard Disk të Konfiguruar në RAID 1)

<b>Karta Grafike “Graphics”:</b>	Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Min. 2 GB Memory; Min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP, mund të përdoret dhe adaptor). Karta të jetë e rekomanduar dhe instaluar nga prodhuesi për workstation.
<b>“Media Device”:</b>	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity
<b>“Slots”:</b>	Minimum (4) PCI/PCI-E nga të cilat min. (2) PCI-E x16
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
<b>Portat e Komunikimit “Ports”:</b>	Min. (8) USB nga të cilat: a. Min. (2) USB Para; b. Min. (6) USB 3.0 (2) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone, (1) Portë Video (mund të përdoret dhe adaptor)
<b>Rrjeti “Networking”:</b>	(2) 10/100/1000 LAN Gigabit Ethernet Port
<b>“Sound”:</b>	Integrated Sound Card
<b>“Speakers”:</b>	Internal speakers or Built-in Monitor
<b>Siguria “Security Management”:</b>	Embedded Security TPM 2.0
<b>Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:</b>	OEM Windows 10 64-bit Professional për Workstation
<b>Tastiera “Keyboard”:</b>	Standart Keyboard QWERTY
<b>“Mouse”:</b>	Minimum 3 Button Scroll Optical
<b>Ushqimi “Power Supply”:</b>	220 V AC, 50 Hz
<b>Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”:</b>	Energy Star
<b>AKSESORËT</b>	
<b>Kabëll “Power Cord”:</b>	Po, European
<b>“Recover”:</b>	Recover Partition
<b>MONITORI</b>	
<b>Tipi “Type”:</b>	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
<b>Madhësia “Size”:</b>	≥ 23"
<b>Rezolucioni “Native Resolution”:</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz
<b>Raporti i Kontrastit “Constrast Ratio Static”:</b>	1000:1
<b>Koha e Rifreskimit “Response Time”:</b>	≤ 6 ms
<b>“Display Port”:</b>	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej Portave DP/DVI/HDMI
<b>Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”:</b>	Energy Star
<b>Ushqimi “Power Supply”:</b>	220 V AC, 50 Hz
<b>GARANCIA</b>	
<b>Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:</b>	3 Vjet

### 5-Laptop Advanced

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
<b>Pikët min. për procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net:</b>	12200 Pikë
<b>“Chipset”:</b>	Intel ose Ekuivalent
<b>“RAM”:</b>	16 GB, min. DDR4 2666 MHz
<b>Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”:</b>	≥ 256 GB SSD
<b>“Graphics”:</b>	Dedicated Graphics with min. 4 GB Memory
<b>Ekrani “Display”:</b>	15.6" FHD LED (1920 x 1080), Anti Glare
<b>Bateria “Battery”:</b>	Min. 60 Wh
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	



<b>Portat e Komunikimit "Ports":</b>	Min. (3) porta USB nga të cilat min. (3) USB 3.0/USB 3.1 (1) DP/HDMI (1) Integrated Mic. (1) Integrated HD Web Camera (1/1) Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack
<b>Rrjeti "Networking":</b>	10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45); Wireless 802.11ac (Kompatibël me 802.11b/g/n); Bluetooth min. V4.1;
<b>"Sound":</b>	Integrated, (2) x built-in Speakers (stereo)
<b>Sistemi i Operimit "Preinstalled Licensed O. S.":</b>	OEM Windows 10 64-bit Professional
<b>Tastiera "Keyboard":</b>	QWERTY
<b>"Pointing Device":</b>	Touch Pad
<b>Siguria "Security":</b>	Embedded Security TPM 2.0
<b>AKSESORËT</b>	
<b>Kabëll "Power Cord":</b>	Po, European
<b>Ushqyesi "Recharger":</b>	Po
<b>"Mouse"</b>	Po, i të njëjtës Markë me Laptopin
<b>Çanta "Carrying Bag":</b>	Po, nga Prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.
<b>"Recover":</b>	Recover Partition
<b>GARANCIA</b>	
<b>Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":</b>	3 Vjet

**Laptopi te jete i shoqeruar me cante laptopi dhe maus wireless  
6-Printer Multifunksional model 2**

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
<b>"Model":</b>	Copier, Printer, Scanner
<b>Shpejtësia "Copy/Print Speed for A4":</b>	≥ 30 ppm
<b>Cikli Mujor i Punës "Monthly Duty Cycle":</b>	≥ 100 000 Faqe
<b>Teknologjia "Technology":</b>	Laser B&W
<b>Zvogëlim/Zmadhim "Reduction/Enlargement":</b>	25%-400%
<b>Vendosja e Dokumentit "Document Feeder":</b>	RADF/DADF
<b>Sirtarët për Letrën "Paper Trays":</b>	2 (pa llogaritur bypass) heqje
<b>Kapaciteti në Hyrje "Input Capacity min":</b>	500 Fletë
<b>Kapaciteti në Dalje "Output Capacity min Standard":</b>	250 Fletë
<b>Kopjim/Printim në të dy Faqet "Duplex Copying/Print.":</b>	Po
<b>Formati Maksimal i Letrës "Media Sizes":</b>	A3
<b>Memorja "Memory":</b>	≥ 2 GB
<b>"Hard Disk":</b>	≥ 250 GB
<b>Shpejtësia e Skanimit "Scan Speed":</b>	≥ 25 ppm
<b>Rezolucioni i Skanimit "Scan Resolution":</b>	600x600 dpi
<b>Formati i Skanimit Maksimal "Maximum Scan Size":</b>	A3
<b>"Toner":</b>	Shoqëruar me Starter Kit
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
<b>Porta e Komunikimit "Interface":</b>	High Speed USB 2.0
<b>"Ethernet":</b>	Po

AKSESORËT	
Kabëll "Power Cord":	Po, European
Software/Drivers CD:	Po
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	1 Vit ose 120 000 Kopje*
	*Kush të arrihet më parë
Pjesët e konsumueshme janë drum-i dhe toneri.	

## 7-Printer Multifunksional model 1

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Shpejtësia e Printimit "Print Speed" A4:	≥ 35 ppm
Cikli Mujor i Punës "Monthly Duty Cycle":	20 000 Faqe
Teknologjia "Technology":	Laser
Rezolucioni i Printimit Minimal "Print Quality":	1200x600 dpi
Kapaciteti në Hyrje "Input Capacity":	250 Fletë
Pesha Specifike e Letrës "Media Sizes":	60-120 g/m <sup>2</sup>
Formati i Letrës "Media format":	A4/A5/Envelope
Aftësia e Printimit Duplex:	Po
Memorja "Memory":	≥ 256 MB
"Toner":	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e Komunikimit "Interface":	High Speed USB 2.0
"Ethernet":	Po
AKSESORËT	
Kabëll "Power Cord":	Po, European
Software/Drivers CD:	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	2 Vjet
Pjesët e konsumueshme janë drum-i dhe toneri	

## 8- Printer

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
"Model":	Copier/Printer
Shpejtësia "Copy/Print Speed for A4":	≥ 20 ppm
Cikli Mujor i Punës "Monthly Duty Cycle":	≥ 5 000 Faqe
Teknologjia "Technology":	Laser B&W
Zvogëlim/Zmadhim "Reduction/Enlargement":	25%-200%
Vendosja e Dokumentit "Document Feeder":	ADF
Sirtarët për Letrën "Paper Trays":	1
Kapaciteti në Hyrje "Input Capacity min":	250 Fletë
Kapaciteti në Dalje "Output Capacity min Standard":	100 Fletë
Kopjim/Printim në të dy Faqet "Duplex Copying/Print.":	Po
Formati i Letrës "Media Sizes":	A4

Memorja "Memory":	≥ 128 MB
"Hard Disk":	Nuk Specifikohet
Shpejtësia e Skanimit "Scan Speed":	Nuk Specifikohet
Rezolucioni i Skanimit "Scan Resolution":	Nuk Specifikohet
Formati i Skanimit Maksimal "Maximum Scan Size":	Nuk Specifikohet
"Toner":	Shoqëruar me Starter Kit
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
Porta e Komunikimit "Interface":	High Speed USB 2.0
"Ethernet":	Po
<b>AKSESORËT</b>	
Kabëll "Power Cord":	Po, European
Software/Drivers CD :	Po
Kabëll USB:	Po
<b>GARANCIA</b>	
Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	1 Vit ose 15 000 Kopje*
<b>*Kush të arrihet më parë</b>	
Pjesët e konsumueshme janë drum-i dhe toneri.	

### 9-KOMPJUTER All-in-One (AiO) 27"

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: <a href="http://cpubenchmark.net">cpubenchmark.net</a> Min Proc. Rating According to: <a href="http://cpubenchmark.net">cpubenchmark.net</a> :	8000 Pikë
"Chipset":	Intel ose Ekuivalent
"RAM":	16GB, min. DDR4 2666 MHz
Madhësia e Solid-state Drive "SSD Size":	512 GB SSD
"Graphics":	Integrated HD Graphics
"Media Device":	DVD+/-RW DL Internal ose External e të njëjtës Markë me pajisjen
"Slots":	Min. (2) Mini PCI slots/M.2 ose Ekuivalente
Ekrani "Display":	27" min. FHD (1920x1080) LED Backlight
"Web Camera":	Min. HD Camera
"Speakers":	Internal speakers, Stereo
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC , 50 Hz
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
Portat e Komunikimit "Ports":	Min. (5) USB nga të cilat min. (3) USB 3.0; (1) RJ-45; (1) DP/HDMI; Min. (1/1) Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack
Rrjeti "Networking":	10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45); Wireless 802.11ac (Kompatibël me 802.11b/g/n); Bluetooth min. V4.0;
Sistemi i Operimit "Preinstalled Licensed O. S.":	OEM Windows 10 64-bit Professional
Tastiera "Keyboard":	Standart Keyboard QWERTY, Wireless ose Bluetooth

“Pointing Device”:	Standart Optical Mouse, Wireless ose Bluetooth
Siguria “Security”:	Embedded Security TPM 1.2/2.0
<b>AKSESORËT</b>	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
“Recover”:	Recover Partition
Të tjera:	Energy Star
<b>GARANCIA</b>	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

### Kompjuteri te jete i pajisur me Tastiere dhe Mouse Wireless

#### 10-Data Serve

<b>KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE</b>	
Tipi “Type”:	Min.Rack Mount 2Unit I montueshem ne Rack
Procesori “CPU”:	Min.1xIntelXeon10Core ose Ekuivalent
Pikët Min. për Procesorin sipas :cpubenchmark.net Min Proc. Rating Accordingto:cpubenchmark.net:	15000Pikë përCPU
“RAM”:	64GBDDR4min.2666MHzECC
RAIDKontrolleri “RAIDController”:	Të suportojë RAID0/1/5/6/10
TeknologjiaeHDD“HDDTechnology”:	SAS/SATA/SSD12G3.5”
KapacitetiiSSD Sistemi “SSDCapacity System”:	Min.1TGB SSD efektive të konfiguruar në RAID1
KapacitetiiHDD Magazine“HDDCapacity Storage”:	Min. 40TB HDD efektive të konfiguruar në RAID 5
Grafika“Graphics”:	Integrated Graphics
<b>KOMUNIKIMI&amp;MENAXHIMI</b>	
PortateKomunikimit“Ports”:	4(katër)USB3.0 1 (një)VGA 2 (dy)RJ45Ethernet 1(një)ManagementPort
Rrjeti“Networking”:	2x10/100/1000MbpsLAN(RJ-45);
Slotet“ExpansionSlots”:	7Full-height&full-lengthexpansionslots
“Speakers”:	InternalorBuilt-inMonitor
Siguria“SecurityManagement”:	EmbeddedSecurityTPM2.0
SistemiiOperimit“InstalledLicensedO.S.”	MicrosoftwindowsServer2022Standard Edition
Siguria"Security"	TrustedPlatformModuleTPM2.0
<b>AKSESORËT</b>	
Kabëll“PowerCord”:	Po,European
Ushqyesi“Recharger”:	min.750WPSU
Shinat“Rails”:	Shina per montimin ne Rack
<b>GARANCIA</b>	
PeriudhaeMbulimittëGarancisë“Warranty”:	3Vjet

**- Hard Disk i jashtem 2 Tera -**

- Me kapacitet 2TB
- Perdoret ne Laptop & Desktop me permasa kompakte
- Lidhet me USB 3.0 ose Type-C
- Me software per back up dhe per ruajtje te energjise

**- Tastiera dhe Maus te jene origjinale dhe te pershtatshme per zyre**

**- Fishat VGA , HDMI , Fisha Korenti - te jene cilesore , Gjysmat e tyre te jene 1.5 M gjatesi dhe gjysma tjetere te jene 3M gjatesi.**

**- Ushqyesi i Kompjuterit - 550 W**

**Power Specifications**

Voltage input range	90 to 264 V
Nominal input ratings	100 to 240 V , 50 to 60 Hz, 8 A
Nominal input current at full loads	8 A @ 90 V (low-line), 4 A @ 230 V (high-line)
Line frequency range	47 to 63 Hz
Maximum inrush current	15 A at 25°C (77°F)
Output	12 V , 45 A max, 540 Watts, 3 V , 3 A max, 10 Watts Maximum continuous DC output shall not exceed 550 Watts.
Power supply input socket	IEC 320 C14
Power cord input plug	IEC 320 C13
Power cord wall plug	Refer to <a href="#">Power Cord Requirements for AC-Powered Switches and AC Power Supplies.</a>
Power supply cord gauge	18 AWG (0.75 mm <sup>2</sup> ) up to 6 feet or 2 meters or 16 AWG (1.0 mm <sup>2</sup> ) over 6 feet
Efficiency	87% at 110 V with full load 88% at 220 V with full load

**- USB Driver 32 GB**

Host Connection USB-A 3.0 / 3.1/3.2

Storage Capacity 32 GB Flash-Based

Read Speed Minimum: 130 MB/s

Write Speed Minimum: 40 MB/s

MFi Certification No

Encryption 128-Bit AES (Software-Based)

**II. Argumentimi i specifikimeve teknike**

Specifikimet teknike janë hartuar nga komisioni i ngritur me me Urdhërin e Zyrtarit te Autorizuar N/Kryetarit të Bashkisë nr.106, datë 03.04.2024 Ngritjen e Komisionit për përcaktimin e sasive, hartimin e specifikimeve teknike dhe përcaktimin e Fondit Limit për objektin e prokurimit “Blerje kompjutera dhe printer”.

- Më pas u diskutuan të gjithë kapitujt e dokumentave të tenderit dhe Njësia e Prokurimit bëri miratimin e dokumentave të tenderit.

- Dokumentat u printuan dhe u firmosën në çdo faqe nga të gjithë anëtarët e Njesisë së Prokurimit.

**Në përfundim u vendos vazhdimi i mëtejshëm i procedurave ligjore të prokurimit.**

**NJËSIA E PROKURIMIT**

**ANËTAR**  
Erionilda MIRAKA

**ANËTAR**  
Julian MUHA

**ZYRTARI I AUTORIZUAR  
N/KRYETARI I BASHKISË**  
Tajar BICI

*Konceptoi: Njesia*  
*Miratoi: T.Bici*  
*Konfirmoi:*  
*Dosja nr: \_\_\_\_\_*  
*Afati i ruajtjes: \_\_\_\_\_*