

Príloha č. 1 súťažných podkladov na predmet zákazky: „Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne“.

Názov predmetu zákazky: „**Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne**“

Predmetom zákazky je dodávka vybraných koncových zariadení, ktoré sú bežne dostupné na trhu a ich technická špecifikácia je opísaná nižšie.

S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:

- dodanie tovaru do miesta dodania
- vyloženie tovaru v mieste dodania

Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených originálnych obaloch, nepoškodený.

Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.

Požiadavky na zariadenia napr.:

- obstarávateľ požaduje na dodaný tovar min. 36 mesačnú záruku, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia doba podľa záručných podmienok výrobcu.
- Pri dodávke zariadení je potrebné predložiť certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť linku na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom ak je dostupná.

Obstarávateľ požaduje odovzdanie dokumentácie ako je napr.

- technická dokumentácia od výrobcu,
- návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku,
- záručné listy.

Miesto a lehotu dodania predmetu zákazky:

- Lehota na dodanie predmetu zákazky sa požaduje do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy
- LPS SR, š. p., Ivanská cesta 93, Bratislava

1.) Pracovná stanica (PC):

Pracovná stanica – 100 KS	
Technické vlastnosti	Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a) Operačný systém:	Windows 11 Pro SK
b) Procesor	Procesor: Intel® Core i5-13500
c) Pamäť	16 GB DDR5
d) Disk	512 GB M.2 SSD,

Príloha č. 1 súťažných podkladov na predmet zákazky: „ Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne“.

e)	Grafická karta	Intel® UHD 770
f)	Porty	1x USB-C 3.2, 5x USB 3.2, 3x DisplayPort, 1x HDMI
g)	Pripojenie	LAN, WiFi 6E
h)	Typ skrine:	Mini PC, maximálny rozmer š x d x v 20cm x 20cm x 4cm
i)	Príslušenstvo	klávesnica SK, drôtová, USB rozhranie , myš drôtová, USB rozhranie, symetrická, 3 tlačidlá + klasické koliesko, vertikálny stojan
j)	Záruka	Záruka 36 mesiacov - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému - Vyriešenie na mieste dodania – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému

Obstarávateľ uvádza, že referenčný produkt PC je HP Elite mini 800 G9, avšak obstarávateľ bude akceptovať všetky vlastné návrhy na plnenie zmluvy – tovary, ktoré budú spĺňať obstarávateľom požadované minimálne požiadavky uvedené v týchto súťažných podkladoch.

2.) Notebook (NB):

Notebook – 50 KS		
Technické vlastnosti		Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a)	Operačný systém:	Windows 11 Pro SK
b)	Procesor	Intel® Core i5-1335U
c)	Displej	33,8 cm (13,3") IPS WUXGA dotykový (1920 × 1200)
d)	Pamäť	16 GB LPDDR5
e)	Pevný Disk	512 GB M.2 SSD NVMe
f)	Grafická karta	Intel® Iris Xe
g)	Porty	USB-C s Thunderbolt, USB 3.2
h)	Pripojenie	WiFi 6E, Bluetooth, HDMI
i)	Kamera:	5MP webkamera
j)	Čítačka	čítačka odtlačkov prstov, čítačka kariet Smart Card
k)	Klávesnica	podsvietená klávesnica
l)	Zvuk	integrované audio s integrovaným mikrofónom
m)	Materiál	celokovové šasi
n)	Záruka	Záruka 36 mesiacov - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému

Príloha č. 1 súťažných podkladov na predmet zákazky: „ Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne“.

		- Vyriešenie na mieste dodania – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému
--	--	--

Obstarávateľ uvádza, že referenčný produkt NB je HP Elite x360 830 G11, avšak obstarávateľ bude akceptovať všetky vlastné návrhy na plnenie zmluvy – tovary, ktoré budú spĺňať obstarávateľom požadované minimálne požiadavky uvedené v súťažných podkladoch

3.) Základná dokovacia stanica:

Základná dokovacia stanica – 50 KS		
Technické vlastnosti		Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a)	Kompatibilita:	Dokovacia stanica musí byť kompatibilná s notebookom ponúkaným pod bod 2) - musí ísť o tú istú značku
b)	Parametre	2x USB-C, 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor , slúchadiel/mikrofónu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN)
c)	Napájanie	Napájací adaptér 120 W
d)	Záruka	3 roky - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému - Vyriešenie na mieste dodania – do 30 dní od nahlásenia problému

Obstarávateľ uvádza, že referenčný produkt základnej dokovacej stanice je HP USB-C G5 (72C71AA), avšak obstarávateľ bude akceptovať všetky vlastné návrhy na plnenie zmluvy – tovary, ktoré budú spĺňať obstarávateľom požadované minimálne požiadavky uvedené v súťažných podkladoch.

4.) Laserová tlačiareň typ č. 1

Laserová tlačiareň typ č. 1– 12 KS		
Technické vlastnosti		Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a)	Typ	multifunkčná tlačiareň:
b)	Technológia tlače	laserová
c)	Farebné rozlíšenie	Čiernobiela tlač, kopírovanie, skenovanie
d)	Formát papiera	A4
e)	Rýchlosť tlače	až 40 str./min
f)	Pripojenie	USB 2.0, Ethernet (LAN)
g)	Funkcie	Obojstranná tlač
h)	Skenovanie	e-mailu, sieťového priečinka, USB

Príloha č. 1 súťažných podkladov na predmet zákazky: „ Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne“.

i)	Počet zásobníkov papiera	2
k)	Záruka	3 roky - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému - Vyriešenie na mieste dodania – do 30 dní od nahlásenia problému

Obstarávateľ uvádza, že referenčný produkt pre laserovú tlačiareň typ č. 1 je HP LaserJet Pro MFP 4102dw, avšak obstarávateľ bude akceptovať všetky vlastné návrhy na plnenie zmluvy – tovary, ktoré budú spĺňať obstarávateľom požadované minimálne požiadavky uvedené v súťažných podkladoch.

5.) Laserová tlačiareň typ č. 2

Laserová tlačiareň typ č. 2 – 23 KS		
Technické vlastnosti		Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a)	Typ	tlačiareň
b)	Technológia tlače	laserová
c)	Farebné rozlíšenie	Čiernobiela tlač
d)	Formát papiera	A4
e)	Rýchlosť tlače	až 40 str./min
f)	Pripojenie	USB 2.0, Ethernet (LAN)
g)	Funkcie	Obojstranná tlač
i)	Počet zásobníkov papiera	2
k)	Záruka	3 roky - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému - Vyriešenie na mieste dodania – do 30 dní od nahlásenia problému

Obstarávateľ uvádza, že referenčný produkt pre laserovú tlačiareň typ č. 2 je HP LaserJet Pro 4002dn, avšak obstarávateľ bude akceptovať všetky vlastné návrhy na plnenie zmluvy – tovary, ktoré budú spĺňať obstarávateľom požadované minimálne požiadavky uvedené v súťažných podkladoch.

6.) Laserová tlačiareň typ č. 3

Laserová tlačiareň typ č. 3 – 13 KS		
Technické vlastnosti		Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a)	Typ	tlačiareň

Príloha č. 1 súťažných podkladov na predmet zákazky: „ Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne“.

b)	Technológia tlače	laserová
c)	Farebné rozlíšenie	Farebná aj čiernobiela tlač
d)	Formát papiera	A4
e)	Rýchlosť tlače farebná	až 27 str./min
f)	Rýchlosť tlače čiernobiela	až 27 str./min
g)	Pripojenie	USB 2.0, Ethernet (LAN)
i)	Funkcie	Obojstranná tlač,
k)	Počet zásobníkov papiera	2
l)	Záruka	3 roky - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému - Vyriešenie na mieste dodania – do 30 dní od nahlásenia problému

Obstarávateľ uvádza, že referenčný produkt pre laserovú tlačiareň typ č. 3 je HP LaserJet Enterprise M455dn, avšak obstarávateľ bude akceptovať všetky vlastné návrhy na plnenie zmluvy – tovary, ktoré budú spĺňať obstarávateľom požadované minimálne požiadavky uvedené v súťažných podkladoch.

7.) Laserová tlačiareň typ č. 4

Laserová tlačiareň typ č. 4 – 1 KS		
Technické vlastnosti		Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a)	Typ	Multifunkčná tlačiareň
b)	Technológia tlače	laserová
c)	Farebné rozlíšenie	Farebná tlač, Farebné skenovanie, Farebné kopírovanie
d)	Formát papiera	A4
e)	Rýchlosť tlače farebná	až 43 str./min
f)	Rýchlosť tlače čiernobiela	až 43 str./min
g)	Pripojenie	USB 2.0, Ethernet (LAN)
i)	Funkcie	Obojstranná tlač, automatický podávač dokumentov (ADF) s obojstranným skenovaním, • Skenovanie do e-mailu, sieťového priečinka, USB, • Dotyková obrazovka, tlač z USB portu
k)	Počet zásobníkov papiera	2
l)	Záruka	3 roky - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému -

Príloha č. 1 súťažných podkladov na predmet zákazky: „ Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne“.

		Vyriešenie na mieste dodania – do 30 dní od nahlásenia problému
--	--	---

Obstarávateľ uvádza, že referenčný produkt pre laserovú tlačiareň typ č. 4 je HP LaserJet Enterprise MFP 5800dn, avšak obstarávateľ bude akceptovať všetky vlastné návrhy na plnenie zmluvy – tovary, ktoré budú spĺňať obstarávateľom požadované minimálne požiadavky uvedené v súťažných podkladoch.

8.) Laserová tlačiareň typ č. 5

Laserová tlačiareň typ č. 5 – 1 KS		
Technické vlastnosti		Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a)	Typ	Farebná multifunkčná tlačiareň A3
b)	Technológia tlače	laserová
c)	Farebné rozlíšenie	Farebná tlač, farebné skenovanie, farebné kopírovanie
d)	Formát papiera	DIN A6R - DIN A3+, banner 300 x 1 200 milimetrov
e)	Rýchlosť tlače farebná A4	Minimálne 70 str./min
f)	Rýchlosť tlače čiernobiela A4	Minimálne 80 str./min
g)	Rozhranie	Fast Ethernet 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT; 4×USB 2.0 (vysokorýchlostný)
i)	Displej	Farebný a dotykový+ min 9''
j)	Počet zásobníkov papiera	4, vstupná kapacita zásobníkov papiera A4 (80 g/m2) min. 7 150 listov DIN A4
k)	Funkcie kopírovania	Elektronické triedenie, triedenie otáčaním, kopírovanie ID kariet, výmaz okraja, režim 2 na 1, 4 na 1
l)	Rozlíšenie pri kopírovaní a skenovaní	Až do 600 x 600 dpi
m)	Rozlíšenie pri tlači	Až do 4 800 x 1 200 dpi
n)	Maximálne mesačné zaťaženie	400 000 stránok DIN A4za mesiac
o)	Formáty skenovania	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, XPS, Open XPS, komprimované PDF,OCR
p)	Farebné skenovanie	Minimálne 180 strán A4/min (300 dpi, či aj farebne)
r)	Zoom	Minimálne v rozsahu 25 % - 400 %

Príloha č. 1 súťažných podkladov na predmet zákazky: „ Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne“.

s)	Výstupná kapacita	Minimálne 4 000 listov, zošívanie rohové a dvojbodové min 60 listov
t)	Pamäť RAM + SSD + HDD	Minimálne 4.5 GB RAM / 8 GB SSD / 320 GB HDD
u)	Podporované systémy	Windows 10/11 (32/64 bit), Windows Server 2022/Server 2016 (64 bit), Mac OS X 10.6.8- 10.11, Linux/Unix, Citrix, Novell NETWare, SAP, AS/400
l)	Záruka	Záruka 36 mesiacov - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému - Vyriešenie na mieste dodania – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému

Obstarávateľ uvádza, že referenčný produkt pre laserovú tlačiareň typ č. 5 je Kyocera TASKalfa 8353ci, avšak obstarávateľ bude akceptovať všetky vlastné návrhy na plnenie zmluvy – tovary, ktoré budú spĺňať obstarávateľom požadované minimálne požiadavky uvedené v súťažných podkladoch.

Ekvivalent

Obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu predmetu zákazky v prípade, ak sa nezmení účel a cieľ predmetu zákazky, a to za nasledovných podmienok:

- predložený ekvivalent bude spĺňať požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky, alebo
- predložený ekvivalent bude obsahovať kvalitatívne výhodnejšie parametre ako sú požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky, alebo
- predložený ekvivalent bude zabezpečovať výhodnejšie funkcionality a funkčnosť predmetu zákazky ako sú požiadavky obstarávateľa na funkčnosť predmetu zákazky/zmluvy, pričom zároveň
- predložený ekvivalent nesmie vyžadovať iné vedľajšie náklady, ktoré by musel zabezpečiť obstarávateľ v rámci súčinnosti viažucej sa k plneniu predmetu zmluvy, ktorá bola výsledkom verejného obstarávania ako prijatie ekvivalentu a prijatím predloženého ekvivalentu nesmie dôjsť k zvýšeným priamym alebo nepriamym nákladom vyplývajúcim z užívania dodaného predmetu zmluvy.

Obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. Ak sa uchádzač domnieva, že opisom predmetu zákazky môže dôjsť k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov s ohľadom na ponúkané plnenia z možnosti účasti na súťaži, alebo že predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, je uchádzač oprávnený ponúknuť úplne ekvivalentné plnenie alebo plnenie, ktoré spĺňa kvalitatívne požiadavky obstarávateľa na vyššej úrovni, ako je uvedené v opise predmetu zákazky. Uchádzač je povinný preukázať, že ponúknuté plnenie je úplne ekvivalentné plneniu požadovanému v opise predmetu zákazky alebo ide o plnenie spĺňajúce požiadavky obstarávateľa na vyššej úrovni ako je uvedené v opise predmetu zákazky.