

Elektronicky

Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
NsPBr/1/2026Vybavuje/linka
Mgr. Zuzana Šimková
+421 940 636 723Banská Bystrica
28. 05. 2026

Vec

1. Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky č. 2

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ:

Nemocnica s poliklinikou Brezno, n.o., Banisko 273/1, 977 01 Brezno

Predmet zákazky:**IT infraštruktúra a IKT pre potreby RCIS****Druh postupu:**

nadlimitná zákazka zadávaná postupom verejnej súťaže podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

Vyhlásené:

vo Vestníku verejného obstarávania č. 86/2026 pod značkou oznámenia 6101 - MST zo dňa 04.05.2026 a v Úradnom Vestníku EÚ č. S84/2026 299479-2026 zo dňa 30.04.2026

Na základe žiadosti o vysvetlenie informácií uvedených v súťažných podkladoch (ďalej len „SP“) k vyššie identifikovanému verejnému obstarávaniu, doručenej verejnému obstarávateľovi elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE, v súlade s § 48 ZVO poskytujeme všetkým známym záujemcom nasledovné vysvetlenie:

1. Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky č. 2**Žiadosť o vysvetlenie SP doručená dňa 27.05.2026 12:58:44 hod: Otázka č. 2:**

Vážený obstarávateľ,

obraciame sa na Vás so žiadosťou o posúdenie technickej špecifikácie v časti predmetu zákazky č. 2 – Tlačiarne.

V technickej špecifikácii Tlačiareň typ 2 - laserová monochromatická je uvedený atribút: Kvalita tlače min. 1200 x 1200 dpi. Požadovaných 1200 x 1200 dpi je podľa odborníkov na tlač možné nahradiť aj rozlíšením tlače 2400 x 600 dpi, ktorá poskytuje v praxi porovnateľnú kvalitu tlače.

Celkový počet tlačových bodov na palec je v oboch prípadoch identický (1 440 000 bodov). Rozdiel je iba v ich usporiadaní, čo bežné ľudské oko pri tlači dokumentov ani grafiky nedokáže rozoznať.

Obe tieto rozlíšenia totiž pracujú s identickým celkovým počtom tlačových bodov na štvorcový palec (1 440 000 bodov). Rozdiel spočíva iba v ich hustote v horizontálnom a vertikálnom smere. Rozlíšenie 2400 x 600 dpi je navrhnuté tak, aby vďaka extrémnej horizontálnej hustote (2400 bodov) zabezpečilo dokonale hladké línie textu, ostré hrany a jemné prechody v grafike.

Výsledná kvalita tlače je preto plne porovnateľná so štandardom 1200 x 1200 dpi a pre bežné oko je rozdiel nerozoznateľný. Zariadenie Vám dodá profesionálne a ostré dokumenty.

Spomaliť posun papiera na mechanických valcoch tak, aby zvládli fyzických 1200 dpi, je pre konštrukciu drahé a znižuje to rýchlosť tlače. Moderné stroje preto radšej extrémne zrýchlia blikanie lasera na 2400 dpi, čím mechanický hendikep valcov (600 dpi) úplne vymažú. Výsledok je rýchly a dokonale ostrý. Laser dokáže meniť veľkosť a tvar jednotlivého tonerového

bodu (mikrobodu) v horizontálnom smere. Vďaka tomu dokáže tlačiareň nasimulovať plynulé prechody a krivky s rovnakou alebo dokonca vyššou presnosťou, než akú by dosiahol pevný raster 1200 x 1200 dpi so statickou veľkosťou bodu.

Tlačový systém 2400 x 600 dpi zámerne alokuje maximum detailov (2400 bodov) do horizontálneho smeru. To prináša hladšie hrany kriviek na písmenách a eliminuje takzvaný „schodíkový efekt“ pri šikmých líniiach textu. Z hľadiska vernosti reprodukcie obrazu je dôležitý celkový počet mikro-bodov na plochu, ktorý je v oboch prípadoch identický 1,44 milióna bodov na štvorcový palec.

Táto technológia bola vyvinutá presne preto, aby vizuálne prekonala štandardnú 1200 x 1200 dpi tlač pri zachovaní vysokej rýchlosti stroja (až 40 strán za minútu).

Ďakujeme za zváženie.

Odpoveď č. 2:

Verejný obstarávateľ berie na vedomie odborné argumenty uchádzača týkajúce sa technológie tlače s rozlíšením 2400 × 600 dpi a jej praktických vlastností pri tlači textu a grafiky. Napriek uvedenému verejný obstarávateľ trvá na požadovanom minimálnom technickom parametri kvality tlače 1200 × 1200 dpi, keďže predmetná požiadavka vychádza z prevádzkových potrieb verejného obstarávateľa, najmä s ohľadom na potrebu zabezpečenia čitateľnosti drobných a ostrých textov pri tlači dokumentácie z nemocničného informačného systému, kde sa pravidelne vyskytujú texty s veľkosťou písma menšou ako 10 bodov. Verejný obstarávateľ zároveň uvádza, že pri stanovení technických požiadaviek vykonal primeraný prieskum trhu, na základe ktorého identifikoval viaceré zariadenia rôznych výrobcov dostupné na relevantnom trhu, ktoré požadovaný parameter minimálneho rozlíšenia tlače 1200 × 1200 dpi spĺňajú. Z uvedeného dôvodu verejný obstarávateľ považuje predmetnú požiadavku za primeranú, objektívne odôvodnenú a nediskriminačnú.

Verejný obstarávateľ žiada uchádzačov, resp. záujemcov, aby predmetné informácie zohľadnili vo svojich ponukách predložených vo verejnom obstarávaní.

S úctou,

Centrum zdieľaných služieb BBSK, s.r.o.