

VÝZVA
na predloženie cenovej ponuky

(Zákazka na poskytnutie služby podľa § 139 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

1) Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Úrad pre investície a akvizície
Sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO: 30845572
Kontaktná osoba: Ing. Natália Babejová
Telefón: 0960/317 644
Fax: 0960/312 528
E-mail: natalia.babejova@mod.gov.sk

2) Predmet zákazky:

Revízie a opravy nepriestrelných viest KIRASA

CPV: 50830000-2

3) Stručný opis predmetu zákazky:

Revízie a opravy nepriestrelných viest značky KIRASA s doplnením popruhovej krížovej väzby.

4) Druh a množstvo:

Predpokladaná hodnota zákazky: je 205 488,33 € bez DPH

5) Typ zmluvy:

Zmluva o dielo na rok 2019 zadaná verejným obstarávateľom.

6) Miesto poskytnutia služby, osoba zodpovedajúca za prevzatie predmetu zákazky:

Vojenský útvar Ozbromených síl Slovenskej republiky (Veliteľstvo pozemných síl Ozbromených síl Slovenskej republiky)

7) Termín poskytnutia služby:

Najneskôr do 29.11.2019.

8) Lehota na predloženie cenovej ponuky a spôsob jej doručenia:

Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa **03.09.2019 o 08,30hod.**

Ponuky je potrebné doručiť na adresu verejného obstarávateľa :

- a) poštou: Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava
- b) pri osobnom styku: Ministerstvo obrany SR
Podacia stanica č.132
Úrad pre investície a akvizície
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava
Po-Št. od 07:30 hod. do 14:30 hod.
Pia. od 07:30 hod. do 14:00 hod.
Obedná prestávka: 12:30 do 13:00 hod.

Záujemca vloží ponuku v zmysle tejto výzvy do samostatného obalu. Obal musí byť uzavretý a zabezpečený proti nežiaducemu otvoreniu a obsahovať nasledovné údaje:

- Adresu uchádzača: názov alebo obchodné meno a adresa sídla (miesta) podnikania
- Označenie obalu v ľavom hornom rohu písmenom: „A“
- Označenie: „**SÚŤAŽ - NEOTVÁRAŤ**“
- Označenie heslom pre danú cenovú ponuku: „**KIRASA**“

9) Vyhodnotenie ponúk:

Predpokladaný termín vyhodnotenia ponúk je do 5 dní odo dňa uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.

10) Podmienky účasti:

Uchádzači predložia nasledovné doklady:

10.1. Kópiu dokladu o oprávnení poskytovať službu, v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci uchádzača na poskytnutie služby predmetu zákazky, ktorým môže byť:

10.1.1. aktuálne živnostenské oprávnenie alebo výpis zo živnostenského registra (predkladá fyzická osoba podnikateľ, príspevková organizácia podnikateľ);

10.1.2. aktuálny výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba podnikateľ, fyzická osoba podnikateľ zapísaný v obchodnom registri);

10.1.3. iné než živnostenské oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov;

10.2. platné povolenie na obchodovanie s vojenským materiálom – vydané rozhodnutie o povolení obchodovať s výrobkami obranného priemyslu (kde v špecifikácii výrobkov obranného priemyslu má byť zapísané VM 13)., vydané Ministerstvom hospodárstva SR v zmysle zákona č. 392/2011 Z. z. o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a v súlade s Opatrením Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 1/2018 z 12.3.2018 ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu podľa § 43 písm. a) zákona č. 392/2011 Z. z. o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Všetky doklady je potrebné predkladať v slovenskom prípadne v českom jazyku alebo úradne preložené. V prípade kópií, pri podpise zmluvy aj úradne overené alebo originály.

11) Obsah ponuky:

Uchádzači predložia nasledovné doklady:

11.1. Kópiu dokladu o oprávnení poskytovať službu podľa bodu 10.1. a platné povolenie na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu v súlade s bodom 10.2. tejto výzvy.

11.2. Cenovú ponuku vyhotovenú podľa nižšie uvedeného vzoru, pričom cena poskytnutej služby musí byť uvedená v menovej jednotke EURO vrátane DPH.

Ponúknutá cena musí byť konečná a úplná vrátane všetkých nákladov spojených s poskytnutím služby v požadovaných miestach vrátane nákladov na dopravu. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH uvedie navrhovanú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH upozorní v ponuke označením: „NIE SOM PLATITEĽ DPH“. Ak sa uchádzač v priebehu plnenia rámcovej dohody stane platiteľom DPH, verejný obstarávateľ nebude na túto skutočnosť prihliadať.

Cenová ponuka musí byť **podpísaná** štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom, resp. overenou kópiou plnomocenstva).

Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len DPH) navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

- a) navrhovaná zmluvná cena predmetu zákazky v zmysle tejto výzvy bez DPH (maximálne na dve desatinné miesta)
- b) sadzba DPH.
- a) navrhovaná cena v zmysle tejto výzvy za predmet zákazky vrátane DPH.

„VZOR“ cenovej ponuky na predmet zákazky:

Cenová ponuka

Revízie a opravy nepriestrelných viest zn. KIRASA s doplnením popruhovej krížovej väzby

P.č.	Predmet zákazky	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Množstvo (počet jednotiek)	Cena s DPH za určené množstvo
A	B	C	D	E	F (C x E x sadzba DPH)
1	Opravy nepriestrelných viest KIRASA			516 ks	
2	Revízie nepriestrelných viest KIRASA			516 ks	
3	Balistické skúšky nepriestrelných viest KIRASA			516 ks	
Cena s DPH za určený počet jednotiek celkom:					

V cene opravy nepriestrelných viest zn. KIRASA s doplnením popruhovej krížovej väzby bude zahrnutá aj cena materiálu a dopravy.

.....
Podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

12) Kritérium na hodnotenie ponúk:

Ponuky budú vyhodnocované na základe najnižšej ceny.

13) Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ uzavrie na základe výsledkov zadávania zákazky zmluvu o dielo. Platba za poskytnutie služby sa uskutoční na základe vystavenej faktúry po riadnom poskytnutí služby. Splatnosť faktúry bude do 30 dní odo dňa jej doručenia zástupcovi verejného obstarávateľa. Preddavky verejný obstarávateľ nebude poskytovať.

14) Ďalšie informácie

Verejný obstarávateľ žiada o predloženie nasledovných dokladov pre splnenie podmienok účasti:

- a) Platný a overený doklad o výhradnom zastúpení, oprávnení a poverení vykonávať revízie a opravy viest nepriestrelných KIRASA dodaných do OS SR od výrobcu – spoločnosti KIRASA, Perm – Rusko so zastúpením vykonávať uvedenú činnosť v Slovenskej republike. Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti uvedené v § 32 ods. 1 zákona o VO. Ich splnenie preukáže podľa § 32 ods. 2 zákona o VO predložením originálnych dokladov alebo ich úradne overených kópií, alebo splnenie podmienky účasti podľa § 32 zákona o VO je možné preukázať v zmysle § 152 zákona o VO údajmi a dokladmi, zapísanými v zozname hospodárskych subjektov.
- b) Čestné vyhlásenie uchádzača, že vykonáva balistické skúšky alebo môže poveriť inú osobu vykonaním balistických skúšok na nepriestrelných vestách KIRASA podľa príslušných platných noriem s výsledkom vystavenia certifikátu o balistickej odolnosti viest.
- c) Čestné vyhlásenie uchádzača, že je oprávnený a spôsobilý vykonávať revízie a opravy nepriestrelných viest KIRASA s vystavením certifikátu predĺženia životnosti viest.
- d) Predloženie zoznamu zmlúv o poskytnutí služby za predchádzajúce tri roky – revízie a opravy nepriestrelných viest KIRASA.
- e) Cenová ponuka podľa bodu 11.2 vrátane dodania predmetu zákazky do miesta dodávky, návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku.
- f) Poskytnutie záruky na predmet zákazky min. 24 mesiacov, garantovanie záručného servisu počas trvania záruky.
- g) Preukázanie plnenia požiadaviek bezpečnosti technických zariadení podľa § 13 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci – odborné stanovisko vydané orgánom dozoru ministerstva.
- h) Preukázanie odbornej spôsobilosti dodávateľa podľa § 15 alebo § 16 zákona č. 124/2006 Z. z. – oprávnenie na činnosť, osvedčenie vydané orgánom dozoru ministerstva.

V prípade, ak úspešný uchádzač odstúpi od svojej ponuky, verejný obstarávateľ opätovne vyhodnotí ponuky ostatných uchádzačov. Úspešný uchádzač po výzve verejného obstarávateľa predloží originály alebo úradne overené kópie dokladov v zmysle bodu 10.1. a 10.2. tejto výzvy.

Ponuka a ďalšie doklady vo verejnom obstarávaní musia byť predložené v slovenskom jazyku, okrem dokladov predložených v českom jazyku.

Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk v zmysle bodu 8 tejto výzvy bude uchádzačovi vrátená neotvorená.

Verejný obstarávateľ zruší zadanie tejto zákazky na poskytnutie služby podľa § 139 zákona o verejnom obstarávaní, ak:

- nebola predložená žiadna ponuka,

- ani jeden uchádzač nesplnil podmienky výzvy, verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť zadanie tejto zákazky na poskytnutie služby podľa § 139 zákona o verejnom obstarávaní, ak:
- sa zmenili okolnosti, za ktorých bola výzva zverejnená,
- celková hodnota poskytnutia služby predmetu zákazky prevyšuje finančný limit verejného obstarávateľa.

Cieľom revízií a opravy súprav nepriestrelných viest KIRASA je predĺžiť ich životnosť o 3 až 5 rokov podľa dátumu výroby.

Zhotoviteľ v rámci dohodnutých prác na nepriestrelných vestách KIRASA vykoná:

- posúdenie stavu viest, ich revíziu a prípadné opravy poškodených častí zabezpečí výmenou celého vrchného poťahu vesty;
- revíziu balistických častí;
- kontrolu neporušenosti šitia, pevnosť švov vrchného obalu;
- súčasný vrchný obal vesty potlač vz. 97 zelená potlač nahradí iba poťahom s kamuflážou zavedenou v OS SR (**digitalizovaná potlač „LES“**) s ohľadom na farebnú celistvosť celej súpravy;
- kontrolu balistického balenia s dôrazom na úplnosť a funkčnosť;
- balistické skúšky odolnosti balistických plátov a celkovej súpravy vesty;
- predĺženie doby životnosti nepriestrelných viest, vystavenie certifikátu s uvedením predĺženej doby životnosti a s uvedením záručnej doby;
- vyčistenie, opravu alebo výmenu tašiek;
- našitie etikiet s uvedením dátumu opráv – predĺženie životnosti vesty na vnútornú stranu vesty,
- zmena veľkosti, resp. zníženie veľkostného sortimentu,

Doplnenie popruhovej krížovej väzby – modifikovanej (kompatibilita s doplnkami a súčiastkami nosného modulárneho systému)

Popruhová sieť je tvorená radou horizontálnych a vertikálnych popruhov šírky 26-28 mm $\pm$ 1mm. Popruhy sú našité kolmo cez seba a tvoria pravidelnú sieť. Vzdialenosť horizontálnych a vertikálnych popruhov od seba je 26-28 mm $\pm$ 1mm. Vertikálne popruhy sú našité na tkaninu pomocou pevnostného šitia v mieste, cez ktoré je našitý horizontálny popruh. Horizontálny popruh je prešíty pevnostným šitím v mieste, kde kolmo nadväzuje na vertikálny popruh. Vzdialenosť pevnostného šitia na horizontálnom popruhu je 26mm–28mm $\pm$ 1mm. Uchytenie sumiek na univerzálnu väzbu je zaistené systémom prevliekacích popruhov šírky 21-22 mm $\pm$ 1mm, ktorými sú sumky na zadnom diely prešíte. Systém sa priloží na proti kus s popruhovou sieťou a „prešnuruje“ voľným popruhom, ktorý je prišíty k tomu účelu na hornej hrane sumky NMS. Voľný koniec popruhu je zaistený v prevliekacej plastovej sponě na spodnej strane sumiek.

Popruhová krížová väzba umožňuje pripojenie súčiastok nosného modulárneho systému:

- izolačný vak na vodu, sumka na 3 zásobníky do samopalu vz. 58, sumka na 2 zásobníky samopalu vz. 58, sumka univerzálna veľká, sumka univerzálna malá, sumka na lekárničku, sumka na URG 86, sumka na zásobník k ostreľovacej puške, sumka na ochrannú masku, puzdro na bodák k samopalu vz. 58, sumka na pištoľový zásobník, sumka na rádiostanicu RF 1301, povlak na UNT 75, puzdro stehenné na pištoľ, stehenný nosič pravý a ľavý a pod.

Predný diel je rovnako ako **zadný diel** opatrený **popruhovou križovou väzbou, resp. sieťou** a vo vnútri vybavený vreckom pre zasunutie balistickej ochrany.

Technická charakteristika základných modelov NV "KIRASA L"

Norma zhody	Model NV (trieda ochrany)		Ochranné vlastnosti balistického balenia		hmotnosť NV, kg podľa rozmeru			
			Zbraň	trauma, mm	L	XL	XXL	
ГОСТ Р 50744-95	I		Pistoľ PM 9 x 18 mm (Fe) 5,9 g v=315 ms ⁻¹	nie viac ako II stupeň pomliaždenia	2,8	3,1	3,5	
NIJ 0101.03	II-A		357 Magnum JSP 10,2 g v=381 ms ⁻¹ 9 mm, FMJ 8,0g v=332 ms ⁻¹	44 25	3,5 4,5	4,0 5,1	4,5 5,8	
			357 Magnum JSP 10,2 g v=425 ms ⁻¹ 9 mm FMJ 8,0 g v=358 ms ⁻¹	44 25	3,7 4,7	4,2 5,3	4,7 6,0	
	III-A		44 Magnum JSP 15,55 g v=426 ms ⁻¹ 9 mm FMJ 8,0 g v=426 ms ⁻¹	44 25	4,5 5,5	5,0 6,1	5,6 6,9	
	CSN 39.5360	TBO -	2	9 mm Luger CP/Pbj/O 8,0 g v=410 ms ⁻¹	25	4,7	5,3	6,0
			2 CZ	7,62 x 25 mm CP/Pbj/O 5,5 g v=470 ms ⁻¹	25	5,3	6,0	6,8
3			357 Magnum CP/Pbj/KK 10,2 g v=430 ms ⁻¹	25	4,7	5,3	6,0	
4			44 Magnum CP/Pbj/KK 15,6 g v=440 ms ⁻¹	25	5,5	6,4	7,2	

Konštrukčno-technologické parametre a parametre zdravotnej neškodnosti pre tkaninu s digitalizovanou potlačou „LES“ – vonkajší pot'ah vesty

P. č.	Parameter	Norma	Stanovená hodnota, resp. povolená odchýlka
1.	Materiálové zloženie [%]	STN 80 0067-1,2	47 % bavlna ± 3 % 52 % polyester ± 3 % min. 1 % pružné vlákno – elasthan
2.	Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keprová - ripstop (zosilnenie väzných miest po dĺžke a šírke tkaniny)
3.	Plošná hmotnosť [g.m ⁻²]	STN EN 12127	250 g.m ⁻² ± 5 %
4.	Pevnosť v ťahu [N] - osnova - útok	STN EN ISO 13934-1	min. 1300 min. 700
5.	Zmena rozmerov po praní pri 40 °C a žehlení [%] - v smere osnovy - v smere útku	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 3759 STN EN ISO 5077	max. ± 2,0 max. ± 2,0
6.	Stálofarebnosť v otere - suchý oter - mokrý oter	STN EN ISO 105-X12	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 3
7.	Stálofarebnosť v žehlení za sucha - zmena odtieňa ihneď - zmena odtieňa po 4 hod. - zapustenie sprievodnej tkaniny	STN EN ISO 105-X11	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4
8.	Stálofarebnosť v pote (alkalický, kyslý) - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4
9.	Stálofarebnosť v praní pri 40 °C - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	stupeň sivej stupnice: min. 3-4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4
10.	Stálofarebnosť vo vode - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E01	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4
11.	Stálofarebnosť v chemickom čistení - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-D01	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu - spray test (stupeň) - po 5-tich praniach pri 40 °C	STN EN 24920	min. 4
13.	Obsah formaldehydu [mg.kg ⁻¹]	STN EN ISO 14184-1	max. 75
14.	Odolnosť v odere (Martindale) v otáčkach	STN EN ISO 12947-2	min. 60000
15.	Obsah pentachlórfenolu [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055	max. 0,5
16.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	3,5 – 9,5
17.	Obsah ťažkých kovov [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055	Arzén: max. 1,0 Kadmium: max. 0,1 Olovo: max. 1,0 Ortuť: max. 0,02 Meď: max. 50,0 Chróm: max. 2,0 Kobalt: max. 4,0 Nikel: max. 4,0

18.	Obsah arylamínov [mg.kg ⁻¹]	STN EN 14362-1	max. 30
19.	Označenie symbolmi údržby	STN EN ISO 3758	Piktogramy v zmysle normy
20.	Úpravy – nezrážavá, repelentná		
21.	Väzba keprová s ripstopovou väzbou		

Maskovacie účinky sú zabezpečené pre nižšie uvedené chromatické súradnice jednotlivých farebných odtieňov a ich remisných spektier.

Farebná úprava a potlač pre tkaninu s digitalizovanou potlačou „LES“

Remisné charakteristiky pre digitalizovanú potlač „LES“

Druh potlače a farebná úprava požiadavky na maskovanie vo viditeľnej IČ oblasti spektra musí zodpovedať schváleným farebným úpravám, vzoru a farebnosti dezénu (kresby) poľných rovnošiat používaných v OS SR:

- **Dezén kamufláže *l e s* – zelená potlač**, vzor M1 (č. vz. 5458) - je patentovo chránený (číslo zápisu na Úrade pre priemyselné vlastníctvo SR č. 27243 pre dezén „les“). Ich vlastníkom je Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava (ďalej len „MO SR“) a Letecké opravovne Trenčín, a. s. so sídlom Legionárska 160, 911 04 Trenčín (ďalej len „LOTN, a. s. Trenčín“). Záujemca o účasť v súťaži si zabezpečí stanovenú tkaninu a jej farebnú úpravu, digitalizovanú potlač, v spoločnosti, ktorá už má povolenie od MO SR a LOTN, a. s. Trenčín, na vykonávanie farebnej úpravy, potlače podľa chránených dezénov. Farebnú úpravu, potlač tkaniny si môže záujemca zabezpečiť aj v spoločnosti, ktorá si povolenie na prevádzanie farebnej úpravy, potlače tkaniny vyžiada od MO SR, kontaktná osoba: Ing. Ivan SZABÓ, tel. 0960/317 548, fax: 0960/312 553, e-mail: ivan.szabo@mod.gov.sk a súčasne aj u LOTN, a. s. Trenčín, kontaktná osoba: Ing. Anna VINCZEOVÁ tel: 032/6565258.

Po vydaní povolenia si spoločnosť prevezme podklady pre farebnú úpravu, potlač tkaniny a podklady pre tvorbu šablóny „Remisných charakteristík pre digitalizovanú potlač „LES“ a „PÚŠŤ“ v LOTN, a. s. Trenčín. Povolenie bude viazané výhradne iba k vykonávaniu farebnej úpravy, potlače tkaniny pre účely tejto verejnej súťaže a u úspešného uchádzača k dodávaniu tkaniny s digitálnou potlačou LES pre zhotovovanie vrchného potahu vesty nepriestrelnej KIRASA pre rezort Ministerstva obrany Slovenskej republiky a tento úspešný uchádzač ho nebude využívať pre iné účely.

Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 – 1200 nm, spektrálne charakteristiky u zeleného, hnedého, béžového a šedého odtieňa môžu byť **o 5 % pod spodnou hranicou tolerančných polí**.

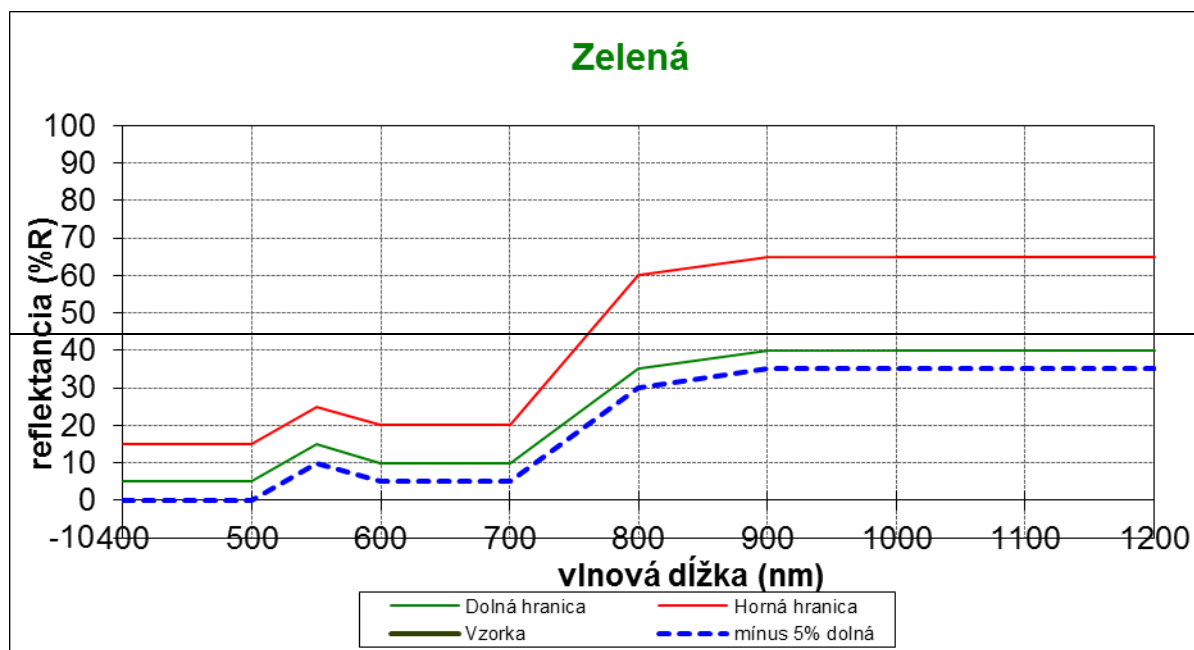
Maskovacie účinky sú zabezpečené pre nižšie uvedené chromatické súradnice jednotlivých farebných odtieňov a ich remisných spektier.

Dezén kamufláže je patentovo chránený a jeho vlastníkom je MO SR a LOTN Trenčín, a.s., so sídlom Kasárenská č. 8, 911 05 Trenčín.

Trichromatické súradnice farebných odtieňov

Zelená	L= 34 ± 2	a= - 6,5 ± 1,5	b= 16,5 ± 1,5 $\Delta E < 3$
Hnedá	L= 32 ± 2	a= 3 ± 1,5	b= 10 ± 1,5 $\Delta E < 3$
Béžová	L= 47 ± 2	a= 2 ± 1,5	b= 8 ± 1,5 $\Delta E < 3$
Šedá	L= 27,5 ± 2	a= - 0,5 ± 1,5	b= 0,5 ± 1,5 $\Delta E < 3$

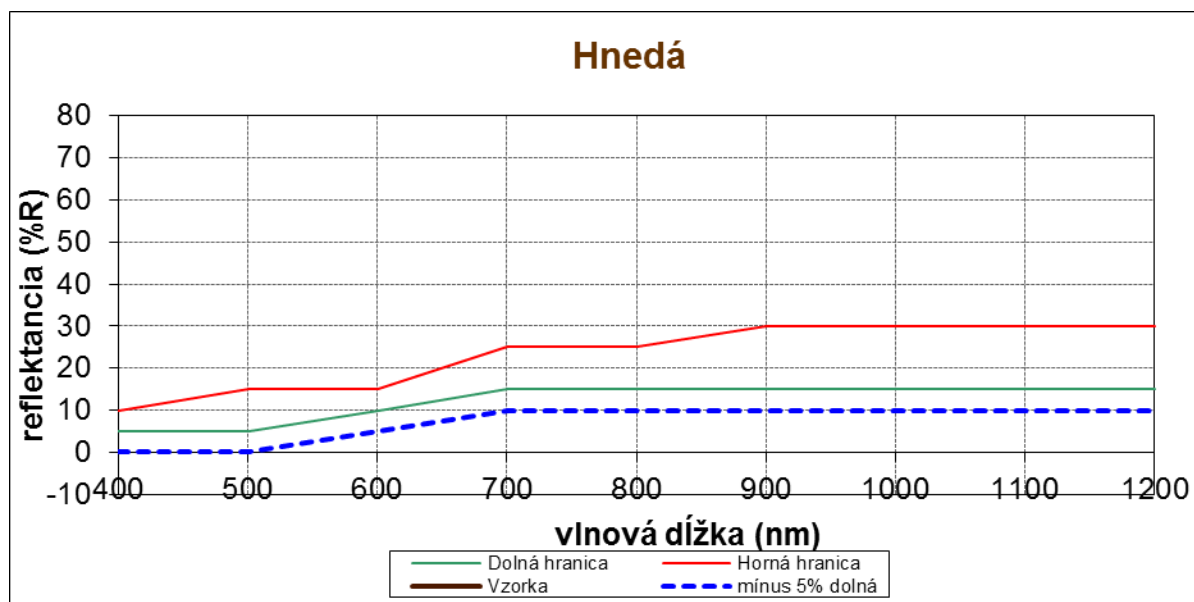
Hodnoty remisií pre **zelenú farbu**



Tolerančné pásmo remisií pre **zelenú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	5,0	15,0	
500	5,0	15,0	
550	15,0	25,0	10
600	10,0	20,0	5
700	10,0	20,0	5
800	35,0	60,0	30
900	40,0	65,0	35
1000	40,0	65,0	35
1100	40,0	65,0	35
1200	40,0	65,0	35

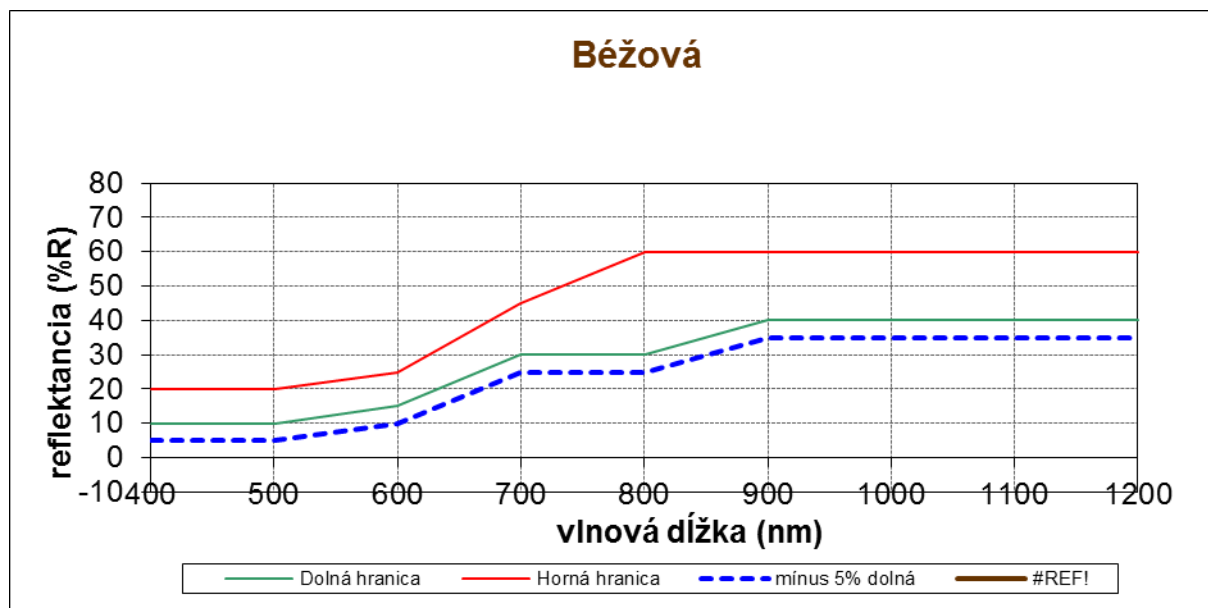
Hodnoty remisií pre **hnedú farbu**



Tolerančné pásmo remisií pre **hnedú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	5,0	10,0	
500	5,0	15,0	
600	10,0	15,0	5
700	15,0	25,0	10
800	15,0	25,0	10
900	15,0	30,0	10
1000	15,0	30,0	10
1100	15,0	30,0	10
1200	15,0	30,0	10

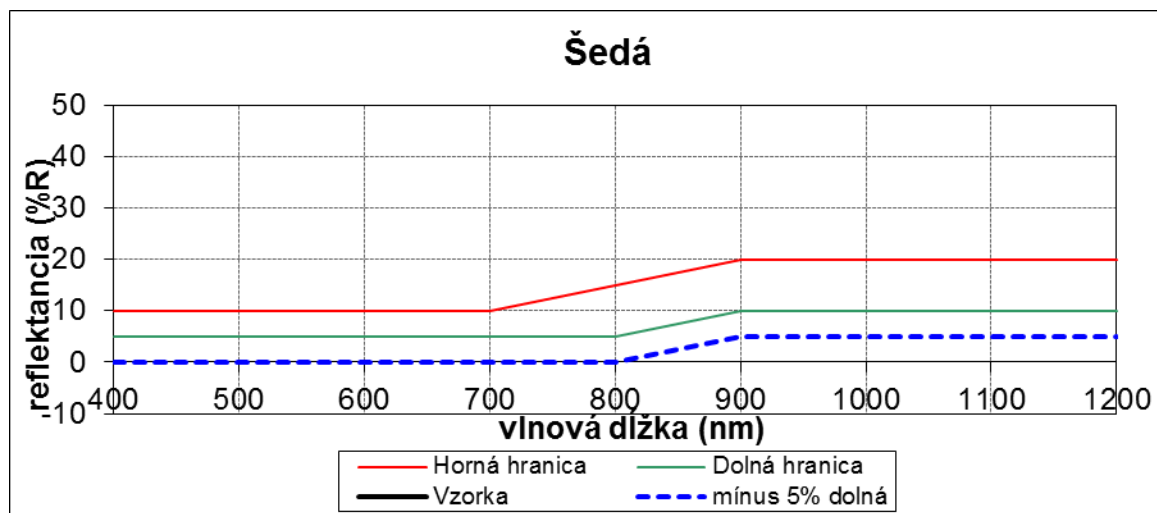
Hodnoty remisií pre **běžovú farbu**



Tolerančné pásmo remisií pre **běžovú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	10,0	20,0	5
500	10,0	20,0	5
600	15,0	25,0	10
700	30,0	45,0	25
800	30,0	60,0	25
900	40,0	60,0	35
1000	40,0	60,0	35
1100	40,0	60,0	35
1200	40,0	60,0	35

Hodnoty remisií pre šedú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **šedú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	5,0	10,0	
500	5,0	10,0	
600	5,0	10,0	
700	5,0	10,0	
800	5,0	15,0	
900	10,0	20,0	5
1000	10,0	20,0	5
1100	10,0	20,0	5
1200	10,0	20,0	5