

Příloha Výzvy k podání nabídky č. 4

Podrobná specifikace materiálu k veřejné zakázce s názvem

„Dodávky stejnokrojové obuvi – 2020“

1. Velikostní sortiment a kódy MTZ

Číselné označení kódů MTZ stejnokrojové obuvi u Správy železnic, státní organizace:

velikost		Boty stejnokrojové pánské (polobotky)	Boty stejnokrojové dámské (polobotky)	Boty stejnokrojové letní pánské (polobotky)	Boty stejnokrojové letní dámské (polobotky)	Boty stejnokrojové kotníčkové
franc.	angl.					
velikost na míru		9715208000	9715204000	9715205000	9715203000	9715214000
35	3	---	9715204300	---	9715203300	9715214300
36	3,5	---	9715204350	---	9715203350	9715214350
37	4	---	9715204400	---	9715203400	9715214400
	4,5	---	9715204450	---	9715203450	9715214450
38	5	9715208500	9715204500	9715205500	9715203500	9715214500
	5,5	---	9715204550	---	9715203550	9715214550
39	6	9715208600	9715204600	9715205600	9715203600	9715214600
40	6,5	9715208650	9715204650	9715205650	9715203650	9715214650
41	7	9715208700	9715204700	9715205700	9715203700	9715214700
	7,5	9715208750	9715204750	9715205750	9715203750	9715214750
42	8	9715208800	9715204800	9715205800	9715203800	9715214800
	8,5	9715208850	---	9715205850	---	9715214850
43	9	9715208900	---	9715205900	---	9715214900
44	9,5	9715208950	---	9715205950	---	9715214950

45	10	9715208100	---	9715205100	---	9715214100
46	11	9715208110	---	9715205110	---	9715214110
47	12	9715208120	---	9715205120	---	9715214120
48	13	9715208130	---	9715205130	---	9715214130
49	14	9715208140	---	9715205140	---	9715214140
50	15	9715208150	---	9715205150	---	9715214150

2. Podrobná specifikace materiálu

1.

Boty stejnokrokové pánské (polobotky)

Materiál:

<u>Vrchový mat.:</u>	černá hovězinová hydrofobní useň lícová, jemně tlačená, tloušťka 1,4-1,6 mm
<u>Podšívka, podšívk.patička:</u>	podšívková patička, zadní díly a jazyk: vepř. useň, tl. 0,8-1,0 mm nárt: kepr 100% bavlna, do barvy obuvi, gramáž 240 g/m ²
<u>Límeček:</u>	vepřová useň lícová tl. 0,8-1,1 mm
<u>Polštářování a bandážování:</u>	bandáž límečku polstrovaná v mezipodšívce - molitan PU, tl. 6 mm (případně šlehaný latex 5 mm)
<u>Jazyk s výplní:</u>	lícová vepř. useň, podšívka vepř.useň tl. 1,0 ±0,1 mm
<u>Vyztužená špička:</u>	tužená netkaná textilie tl. 1,1 ±0,1 mm s jednostranným nánosem lepidla na bázi etyl-vinyl-acetátu
<u>Ztužení paty:</u>	umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost
<u>Kování a vázání:</u>	4 obuvnické kovové kroužky, barva černá nebo tmavě šedá
<u>Šněrovadlo:</u>	černé kulaté polyesterové s plastovým ukončením, délka 80cm
<u>Vkládací stélka:</u>	netkaná textilie síla 4 mm, gramáž 800 gr/m ² , s aplikací termoizolační hliníkové vrstvy, vrchní potah - mikrovlákno. Celistvá, vyměnitelná, tvarovaná, přizpůsobivá tvaru nohy a izolující spodek obuvi proti chladu, zabezpečující dobrou nasákavost a rychlou vysychavost, aby mohla odvádět pot z nohy.
<u>Mezipodešev:</u>	růstová pryž např. Evac, tl. 3 mm, tlumící došlap
<u>Podešev:</u>	pryžová, tl. min.8 mm, s výškou dezénu max. 3 mm, s podpatkem min. tl. 25 – 30 mm
<u>Vlepovací opatek:</u>	z vláknité usně tl. 1,7 ±0,1 mm, chráníci patu před poškozením a zabezpečující stabilitu paty
<u>Šití:</u>	kvalitní, pružné, zátěžové polyesterové nitě v černé barvě
<u>Výška obuvi:</u>	110 mm ±5 mm, měreno od podložky v patní části (u vel. 42/8)

Tabulka 1 – Požadované kvalitativní parametry obuvi

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Vrch obuvi - useň			
Tloušťka usně	mm	1,5 ±0,1	ČSN EN ISO 2589
Pevnost v dalším trhání - oboustranné	N	min. 60	ČSN EN ISO 3377-2
Odolnost proti opakovanému ohybu - za sucha	slovní popis	Bez trhlin povrch. úpravy a jiných viditelných změn po 80 000 ohybech	ČSN EN ISO 13512
Propustnost pro vodní páru	mg/cm ² .h	min. 2,0	ČSN EN ISO 13515
Odolnost proti vodě - absorpce vody - doba průniku	% minuty	max. 30 min. 60	ČSN EN ISO 13518

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
----------------------	----------	--------------------	-----------------

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Podšívky a podšívkové stélky			
Stálobarevnost při stírání – zapouštění strany přiléhající k noze Vepřovicová useň - za sucha 150 cyklů - za mokra 50 cyklů Textilní podšívka kepr - za sucha 150 cyklů - za mokra 50 cyklů	stupeň šedé stupnice	min. 3	ČSN EN ISO 17700, A
Hodnota pH vodného výluhu - vepřovicová useň - textilní podšívka kepr	bezrozměrné číslo	min. 3,2	ČSN EN ISO 4045
Obsah volného formaldehydu - vepřovicová useň - textilní podšívka kepr	mg/kg	max. 75	ČSN EN ISO 17226-2
Obsah šestimocného chromu - vepřovicová useň	mg/kg	max. 3	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.11
Vkládací stélka			
Stálobarevnost při stírání – zapouštění strany přiléhající k noze - za sucha 150 cyklů - za mokra 50 cyklů	stupeň šedé stupnice	min. 4	ČSN EN ISO 17700, A
Obsah volného formaldehydu	mg/kg	max. 75	ČSN EN ISO 17226-2
Hodnota pH vodného výluhu	bezrozměrné číslo	min. 3,2	ČSN EN ISO 4045
Obsah šestimocného chromu	mg/kg	max. 3	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.11
Podešev a kompletní obuv			
Odolnost proti opakovanému ohybu -nárůst vpichu po 30.000 ohybech	mm	max. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4
Pevnost spoje mezi svrškem a podešví	N/mm	min. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2
Odolnost proti odírání podešví -úbytek objemu	mm ³	max. 150	ČSN EN ISO 20344, čl.8.3
Absorpce energie v oblasti paty	J	min. 20	ČSN EN ISO 20344, čl.5.14
Odolnost proti uklouznutí (SRA) - dopředu na podpatku - uklouznutí dopředu na celé ploše podešve	součinitel tření	podmínka A,B min. 0,28 min. 0,32	ČSN EN ISO 20344/A1

Charakteristika:

Usňová obuv určená pro celoroční použití ke stejnokroji v kanceláři i ve venkovním prostředí. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně

zajistit prodyšnost a dostatečný komfort nošení. Podešev musí být odolná vůči uklouznutí, oděru a ohybu.

Stručný popis:

Černá stejnokrojová pánská polobotka nártového střihu uzavíratelná šněrováním (systém obuvnických kroužků s černým šněrovadlem), s polštářovaným límečkem kolem nohy. Vrchový materiál z černé hovězinové hydrofobní usně tloušťky 1,4-1,6 mm, černá podešev s lehčenou mezipodešví, s pryžovou nášlapnou plochou podešve, tloušťky min. 8 mm, s výškou dezénu max. 3 mm, se zvýšenou odolností vůči oděru, s podpatkem.

Značení na výrobku:

- výrobce
- velikost
- typ obuvi (číslo vzoru)
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- označení CE

Balení výrobků:

Každý pár bot zabalený v papíru bude vložen do krabice. Na krabici budou uvedeny tyto údaje: typ obuvi, číslo vzoru, velikost, výrobce (dodavatel), rok výroby (min. koncové dvojčíslí) a čárový kód MTZ. Tyto krabice, obsahující stejnou velikost obuvi se vloží po 5 ks do kartonu, na kterém budou uvedeny stejné údaje jako na krabicích s obuví. Při balení zbytkového sortimentu může být v kartonu stejný druh obuvi různých velikostí, na kartonu však musí být výrazně označen počet párů obuvi jednotlivých velikostí, vč. jejich čárových kódů MTZ.

Požadovaný velikostní sortiment: obvodová skupina (šíře) H, min. 38-50 ve francouzském či 5-15 v anglickém číslování, dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků zhotoveného na míru uživatele (např. pro nadměrné velikosti).

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorek k nabídce (1 pár) předložit v kalkulační velikosti 42 (8). Součástí nabídky bude návrh Technických podmínek dodávek (TPD), ES prohlášení o shodě a zkušební protokol akreditované laboratoře, prokazující splnění parametrů uvedených v TABULCE 1.

Na předloženém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Vyobrazení obuvi:



Obuv musí být vzhledově shodná z důvodu zachování stejnokrojového vzhledu.

2.

Boty stejnokrojové dámské (polobotky)

Materiál:

Vrchový mat.:

Podšívká:

Ztužení paty:

Ztužení klenku:

Prozutí:

Zdobení:

Šití:

Vlepovací stélka:

Podešev:

Límeček:

Výška obuvi:

černá hovězinová lícová useň, tl. 1,0-1,3 mm

podšívková patička, zadní díly, nárt a jazyk - vepřovicová podšívková useň světlé barvy, tl. 0,8-1 mm

umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost

obuv je opatřena ocelovou výztuhou klenku v napínací stélce

obuv bez šněrování, prozuté řešeno pruženkou šíře 2,5 cm a délky 4 cm z vnitřní a vnější strany obuvi v barvě vrchového materiálu

ozdobné prošití svršku v nártní části

kvalitní, pružné, zátěžové polyesterové nitě v černé barvě

vepřovicová podšívková useň tl. 0,8-1 mm, v barvě podšívky; perforovaná, anatomicky tvarovaná, podložená pěnou na bázi polyuretanu; zabezpečující pohodlný a dobrý komfort při nošení

pryžová s jemným dezénem s podpatkem o výšce 30-35 mm v zadní části a s plochou podpatku š.60 x d.70 mm $\pm 10\%$ (u vel. 40/6,5)

po obvodu svršku obuvi je límeček vyztužený PUR pěnou tl.2mm

95 mm ± 5 mm, měřeno od podložky v patní části (u vel. 40/6,5)

Tabulka 1 – Požadované kvalitativní parametry obuvi

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Vrch obuvi - useň			
Tloušťka usně	mm	1,1 $\pm 0,1$	ČSN EN ISO 2589
Pevnost v dalším trhání	N	min. 60	ČSN EN ISO 3377-2
Odolnost proti opakovanému ohybu - za sucha	slovní popis	Bez trhlin povrch. úpravy a jiných viditelných změn po 80 000 ohybech	ČSN EN ISO 13512
Propustnost pro vodní páru	mg/cm ² .h	min. 2,0	ČSN EN ISO 13515
Odolnost proti vodě - absorpce vody - doba průniku	% minuty	max. 30 min. 60	ČSN EN ISO 13518
Podšívky a podšívkové stélky			
Stálobarevnost při stírání – zapouštění strany přiléhající k noze Vepřovicová podš. useň - za sucha 150 cyklů - za mokra 50 cyklů	stupeň šedé stupnice	min. 4	ČSN EN ISO 17700, A
Hodnota pH vodného výluhu	-	min. 3,2	ČSN EN ISO 4045
Obsah volného formaldehydu	mg/kg	max. 75	ČSN EN ISO 17226-2
Obsah šestimocného chromu	mg/kg	max. 3	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.11
Podešev a kompletní obuv			
Odolnost proti opakovanému ohybu -nárůst vpichu po 30000 ohybech	mm	max. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4.

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Pevnost spoje mezi svrškem a podešví	N/mm	min. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2
Odolnost proti odírání podešví <i>-úbytek objemu</i>	mm ³	max. 150	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.3.
Absorpce energie v oblasti paty	J	min. 30	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14
Odolnost proti uklouznutí (SRA) - dopředu na podpatku - uklouznutí dopředu na celé ploše podešve	součinitel tření	podmínka A,B min. 0,28 min. 0,32	ČSN EN ISO 20344/A1

Charakteristika:

Usňová obuv určená pro celoroční použití ke stejnokroji v kanceláři i ve venkovním prostředí. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost a dostatečný komfort nošení. Podešev musí být odolná vůči uklouznutí, oděru a ohybu.

Stručný popis:

Černá stejnokrojová dámská obuv polobotkového střihu s polštářovaným límečkem kolem nohy. Obuv je nazouvací, prozuté obuvi je řešeno černou pruženkou šíře 2,5 cm a délky 4 cm z vnitřní a vnější strany obuvi, zabezpečující snadné obutí a zvyšující komfort nošení. Vrchový materiál je z černé hověžinové lícové usně tloušťky 1-1,3 mm. Nárt obuvi je ozdoben černým prošitím, obuv je šitá dvěma řádky na úzko. Obuv má černou pryžovou podešev s jemným dezénem se zvýšenou odolností vůči oděru s podpatkem o výšce 30-35 mm v zadní části, s plochou 5.60 x d.70 mm (u vel. 40/6,5).

Značení na výrobku:

- výrobce
- velikost
- typ obuvi (číslo vzoru)
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- označení CE

Balení výrobků:

Každý pár bot zabalený v papíru bude vložen do krabice. Na krabici budou uvedeny tyto údaje: název obuvi, číslo vzoru, velikost, výrobce (dodavatel), rok výroby (min. koncové dvojčíslí) a čárový kód MTZ. Tyto krabice se vloží po 5 či 10 ks stejné velikosti do kartonu, na kterém budou uvedeny stejné údaje jako na krabicích s obuví. Při balení zbytkového sortimentu může být v kartonu stejný druh obuvi různých velikostí, na kartonu však musí být výrazně označen počet párů jednotlivých velikostí, vč. jejich čárových kódů MTZ.

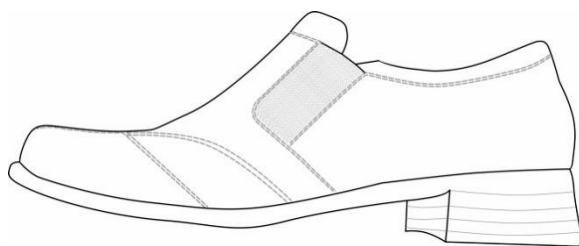
Požadovaný velikostní sortiment: min. 35-42 ve francouzském či 3-8 v anglickém číslování (včetně velikostí 4,5, 5,5 a 7,5), dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků zhotoveného na míru uživatele (např. pro nadměrné velikosti).

Předložení vzorků k nabídce:

K nabídce předložit dva vzorky - jeden pár v kalkulační velikosti 40 (6,5) a jeden pár ve velikosti 5,5. Součástí nabídky bude návrh Technických podmínek dodávek (TPD), ES prohlášení o shodě a zkušební protokol akreditované laboratoře, prokazující splnění parametrů uvedených v TABULCE 1.

Na soutěžním vzorku kalkulační velikosti bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Vyobrazení obuvi:



Obuv musí být vzhledově shodná z důvodu zachování stejnokrojového vzhledu.

3.

Boty stejnokrokové pánské letní (polobotky)

Materiál:

Vrchový mat.:

Podšívka, podšív. patička:

Límeček:

Bandáž límečku a jazyka:

Jazyk:

Ztužení paty:

Kování a vázání:

Šněrovadlo:

Napínací stélka:

stélka:

Vlepovací opatek:

Podešev:

Šití:

Výška obuvi:

hovězí lícová useň černé barvy v tloušťce 1,4-1,6 mm, perforace nártu i bočních částí

vepřovicová podšívková useň tl. 0,8-1,0 mm, v barvě obuvi, případně textilní, splňující požadavky normy a ladící s hotovou obuví

materiál identický s materiálem vrchového provedení

polyuretanová pěna, tl. min. 8 mm

materiál identický s materiálem vrchového provedení, vepř. podšívková useň v barvě obuvi, případně textilní, splňující požadavky normy a ladící s hotovou obuví

umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost

3 - 4 obuvnické kovové kroužky, barva černá nebo tmavě šedá

kulaté pletené s plastovým ukončením, černé, délka min. 70 cm

tl. min. 2,0mm

vepřovicová useň, tl. 0,6 – 0,8 mm, polstrovaná polyuretanovou pěnou, zabezpečující pohodlný a dobrý komfort při nošení; případně stélka vkladací splňující požadavky normy a v souladu s hotovou obuví

termoplastický, chránící patu před poškozením a zabezpečující stabilitu paty.

černá polyuretanová podešev s dezénem, klínového typu, lepená (prošívána) a například po obvodu prošitá s vrchovým materiálem. Podešev je odolná proti palivovým olejům, antistatická, zajišťuje měkký došlap a protiskluzné vlastnosti.

kvalitní, pružné, zátěžové polyesterové nitě v černé barvě

90 mm ±5 mm, měřeno od podložky v patní části (u vel. 42/8)

Tabulka 1 – Požadované kvalitativní parametry obuvi

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Vrch obuvi - useň			
Tloušťka usně	mm	1,5 ±0,1	ČSN EN ISO 2589
Pevnost v dalším trhání	N	min. 60	ČSN EN ISO 3377-2
Odolnost proti opakovanému ohybu - za sucha 50.000 ohybů	slovní popis	bez trhlin povrch. úpravy a jiných viditelných změn	ČSN EN ISO 13512
Odolnost proti vodě - absorpce vody - doba průniku	% min.	max. 20 min. 30	ČSN EN ISO 13518
Podšívky a podšívkové stélky			
Stálobarevnost při stírání – zapouštění strany přiléhající k noze - za sucha 150 cyklů - za mokra 50 cyklů	stupeň šedé stupnice	min. 4	ČSN EN ISO 17700, A
Hodnota pH vodného výluhu	-	min. 3,2	ČSN EN ISO 4045
Obsah volného formaldehydu	mg/kg	max. 75	ČSN EN ISO 17226-2
Obsah šestimocného chromu (u usňové podšívky)	mg/kg	max. 3	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.11

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Podešev a kompletní obuv			
Odolnost proti opakovanému ohybu <i>-nárůst vpichu po 30.000 ohybech</i>	mm	max. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4
Pevnost spoje mezi svrškem a podešví	N/mm	min. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2
Odolnost proti odírání podešví <i>-úbytek objemu</i>	mm ³	max. 250	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.3
Absorpce energie v oblasti paty	J	min. 20	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14
Odolnost proti uklouznutí (SRA) <i>- dopředu na podpatku</i> <i>- uklouznutí dopředu na celé ploše podešve</i>	součinitel tření	podmínka A,B min. 0,28 min. 0,32	ČSN EN ISO 20344/A1

Charakteristika:

Usňová obuv určená k použití především v letním období ke stejnokroji v kanceláři i ve venkovním prostředí. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost a dostatečný komfort nošení. Podešev musí být odolná vůči uklouznutí, oděru a častému ohybu.

Stručný popis:

Černá stejnokrojová pánská perforovaná polobotka nártového stříhu uzavíratelná šněrováním (systém obuvnických kroužků s černým šněrovadlem), s polštářovaným límečkem kolem nohy. Vrchové díly z usně na nártu a na boku obuvi jsou perforované. Vrchový materiál je z černé hověziny hydrofobní usně tloušťky 1,4-1,6 mm, černá polyuretanová podešev zajišťující měkký došlap a odolnost proti uklouznutí.

Značení na výrobku:

- výrobce
- velikost
- typ obuvi (číslo vzoru)
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- označení CE

Balení výrobků:

Každý pár bot zabalený v papíru bude vložen do krabice. Na krabici budou uvedeny tyto údaje: typ obuvi, číslo vzoru, velikost, výrobce (dodavatel), rok výroby (min. koncové dvojčíslí) a čárový kód MTZ. Tyto krabice se vloží po 5 ks stejné velikosti do kartonu, na kterém budou uvedeny stejné údaje jako na krabicích s obuví. Při balení zbytkového sortimentu může být v kartonu stejný druh obuvi různých velikostí, na kartonu však musí být výrazně označen počet párů jednotlivých velikostí, vč. jejich čárových kódů MTZ.

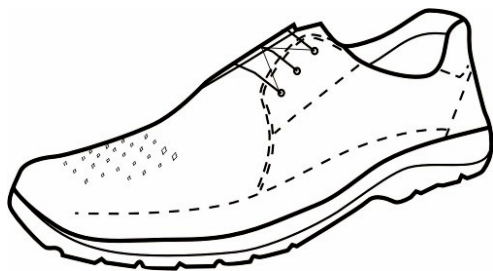
Požadovaný velikostní sortiment: obvodová skupina (šíře) H, min. 38-50 ve francouzském či 5-15 v anglickém číslování, dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků zhotoveného na míru uživatele (např. pro nadměrné velikosti).

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorek k nabídce (1 pár) předložit v kalkulační velikosti 42 (8). Součástí nabídky bude návrh Technických podmínek dodávek (TPD), ES prohlášení o shodě a zkušební protokol akreditované laboratoře, prokazující splnění parametrů uvedených v TABULCE 1.

Na předloženém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Vyobrazení obuvi:



Obuv musí být vzhledově shodná z důvodu zachování stejnokrojového vzhledu.

4.

Boty stejnošrotové dámské letní (polobotky)

Materiál:

Vrchový mat.:

Podšívka:

Ztužení paty:

Ztužení klenku:

Prozuté:

Nártní pásek:

Zdobení:

Šití:

Vleповací stélka:

Podešev:

Výška obuvi:

černá hovězinová lícová useň, tl. 1,0-1,3 mm
podšívková patička, zadní díly, nárt - vepřovicová podšívková useň světlé barvy, tl. 0,8-1 mm
umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost
obuv je opatřena ocelovou výztuhou klenku v napínací stélce
obuv bez šněrování, prozuté řešeno nártním páskem s pruženkou délky 1,5 cm a šířky 2 cm; z vnější strany je nártní pásek ukončen kulatým ozdobným knoflíkem
z vrchového materiálu šíře cca 2 cm a délky cca 14 cm (včetně pruženky), podšívka nártního pásku je shodná s podšívkou obuvi, eliminující zabarvování
ozdobné prošití svršku v nártní části, kovová ozdoba na nártním pásku
kvalitní, pružné, zátěžové polyesterové nitě v černé barvě
vepřovicová podšívková useň tl. 0,8-1 mm, v barvě podšívky; perforovaná, anatomicky tvarovaná, podložená pěnou na bázi polyuretanu; zabezpečující pohodlný a dobrý komfort při nošení
pryžová s jemným dezénem s podpatkem o výšce 30-35 mm v zadní části a s plochou podpatku š.60 x d.70 mm ± 10% (u vel. 40/6,5)
95 mm ± 5 mm, měřeno od podložky v patní části (u vel. 40/6,5)

Tabulka 1 – Požadované kvalitativní parametry obuvi

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Vrch obuvi - useň			
Tloušťka usně	mm	1,1 ± 0,1	ČSN EN ISO 2589
Pevnost v dalším trhání	N	min. 60	ČSN EN ISO 3377-2
Odolnost proti opakovanému ohybu- <i>za sucha 80.000 ohybů</i>	slovní popis	bez trhlin povrch.úpravy a jiných viditelných změn	ČSN EN ISO 13512
Propustnost pro vodní páru	mg/cm ² .h	min. 2	ČSN EN ISO 13515
Odolnost proti vodě - <i>absorpce vody</i> - <i>dobu průniku</i>	% minuty	max. 30 min. 40	ČSN EN ISO 13518
Podšívky a podšívkové stélky			
Stálobarevnost při stírání – zapouštění strany přiléhající k noze - <i>za sucha 150 cyklů</i> - <i>za mokra 50 cyklů</i>	stupeň šedé stupnice	min. 4	ČSN EN ISO 17700, A
Hodnota pH vodného výluhu	-	min. 3,2	ČSN EN ISO 4045
Obsah volného formaldehydu	mg/kg	max. 75	ČSN EN ISO 17226-2
Obsah šestimocného chromu	mg/kg	max. 3	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.11
Podešev a kompletní obuv			
Odolnost proti opakovanému	mm	max. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
ohybu <i>-nárůst vpichu po 30.000 ohybech</i>			
Pevnost spoje mezi svrškem a podešví	N/mm	min. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2
Odolnost proti odírání podešví <i>-úbytek objemu</i>	mm ³	max. 150	ČSN EN ISO 20344, čl.8.3
Absorpce energie v oblasti paty	J	min. 30	ČSN EN ISO 20344, čl.5.14
Odolnost proti uklouznutí (SRA) <i>- dopředu na podpatku</i> <i>- uklouznutí dopředu na celé ploše podešve</i>	součinitel tření	podmínka A,B min. 0,28 min. 0,32	ČSN EN ISO 20344/A1

Charakteristika:

Usňová obuv polobotkového střihu určená k použití především v letním období ke stejnokroji v kanceláři i ve venkovním prostředí. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost a dostatečný komfort nošení. Podešev musí být odolná vůči uklouznutí, oděru a ohybu.

Stručný popis:

Černá stejnokrojová dámská polobotka lodičkového střihu. Celopodšívkovaná obuv je nazouvací, prozuté je zajištěno nártním páskem z vrchového materiálu s kvalitní pruženkou v barvě svršku, šířka nártního pásku cca 2 cm a délka 14 cm (včetně pruženky), z vnější strany je nártní pásek ukončen ozdobným knoflíkem. Vrchový materiál je z černé hověžinové lícové usně tloušťky 1-1,3 mm. Nárt obuvi je ozdoben černým prošíváním, obuv je šitá dvěma řádky na úzko. Obuv má černou pryžovou podešev s jemným dezénem se zvýšenou odolností vůči oděru s podpatkem o výšce 30-35 mm v zadní části, s plochou š.60 x d.70 mm (u vel. 40/6,5).

Značení na výrobku:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- typ obuvi (číslo vzoru)
- označení CE

Balení výrobků:

Každý pár bot zabalený v papíru bude vložen do krabice. Na krabici budou uvedeny tyto údaje: název obuvi, číslo vzoru, velikost, výrobce (dodavatel), rok výroby (min. koncové dvojčíslí) a čárový kód MTZ. Tyto krabice se vloží po 5 či 10 ks stejné velikosti do kartonu, na kterém budou uvedeny stejné údaje jako na krabicích s obuví. Při balení zbytkového sortimentu může být v krabici stejný druh obuvi různých velikostí, na kartonu však musí být výrazně označen počet párů jednotlivých velikostí, vč. jejich čárových kódů MTZ.

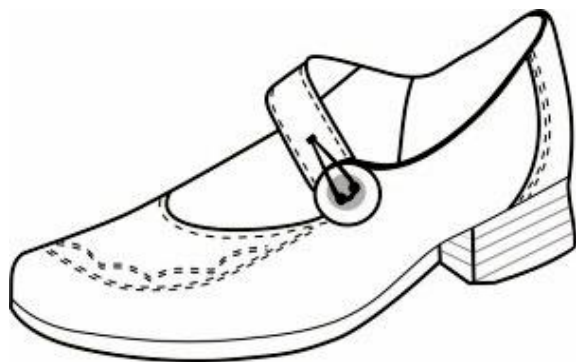
Požadovaný velikostní sortiment: min. 35-42 ve francouzském či 3-8 v anglickém číslování (včetně velikostí 4,5, 5,5 a 7,5), dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků zhotoveného na míru uživatele (např. pro nadměrné velikosti).

Předložení vzorků k nabídce:

K nabídce předložit dva vzorky - jeden pár v kalkulační velikosti 40 (6,5) a jeden pár ve velikosti 5,5. Součástí nabídky bude návrh Technických podmínek dodávek (TPD), ES prohlášení o shodě a zkušební protokol akreditované laboratoře, prokazující splnění parametrů uvedených v TABULCE 1.

Na soutěžním vzorku kalkulační velikosti bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Vyobrazení obuvi:



Obuv musí být vzhledově shodná z důvodu zachování stejnokrojového vzhledu.

5.

Boty stejnakrokové kotníčkové (dámská, pánská)

Materiál:

Vrchový materiál: černá hovězinová hydrofobní useň hladká nebo s úpravou imitující přírodní líc, tloušťky 2,0-2,2 mm.

Podšívkový materiál: textilní čtyřvrstvý podšívkový sendvič s vodě odolnou membránou a tepelně izolační vrstvou s dobrou prodyšností, barva šedá nebo černá.

Jazyk s výplní: kombinace textilního materiálu a vrchové usně, pytlový střih, jazyk je bandážovaný stejným způsobem jako vnitřek obuvi

Bandáž límečku a jazyka : polyuretanová pěna, tl. min.10 mm

Límeček: štípenková useň z hověziny - velur, barva černá, v kombinaci s textilem.

Ztužení paty: dostatečně tuhý opatek, chráníci patu před poškozením a zabezpečující stabilitu paty; vyztužení paty musí umožnit zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání: pomocí 6 kovových kroužků nebo 4 kov. kroužků a 2 háčků nebo oček ve vrchních pozicích, systém musí umožnit pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo: 100% PES, kulaté o průměru 3-5 mm, barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé, apod.) s plastovým ukončením, délka cca 140-170 cm

Našivací stélka: stélkový vláknitý materiál. tl. cca 2,0 mm a vláknitý čtyřvrstvý podšívkový sendvič s membránou, antistatický.

Vkládací stélka: vyměnitelná, tvarovaná, přizpůsobivá tvaru nohy s měkčenou podpatěnkou, s potahem vlasové textilie, s antibakteriálními a zápach eliminujícími vlastnostmi. Musí zabezpečit výbornou nasákavost a rychlou vysychavost, aby mohla odvádět pot z nohy

Podešev: černá, přímý nástřik, kombinace PU/pryž, tloušťka min. 11 mm. dezén v hlavní nášlapové části min 4 mm

Šití: kvalitní, pružné, zátěžové polyesterové nitě v černé barvě

Výška obuvi: min. 140 mm měřeno od podložky v patní části, (u vel. 42/8)

Tabulka 1 – Požadované kvalitativní parametry obuvi

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Vrch obuvi - useň			
Tloušťka usně	mm	2 ±0,1	ČSN EN ISO 2589
Pevnost v dalším trhání - oboustranné	N	min. 120	ČSN EN ISO 20344, čl.6.3
Pevnost v tahu	N/mm ²	min. 15	ČSN EN ISO 20344
Propustnost pro vodní páru	mg/cm ² .h	min. 0,8	ČSN EN ISO 20344, čl.6.6
Průnik vody	g	max. 0,2	ČSN EN ISO 20344
Absorpce vody	%	max. 30	ČSN EN ISO 20344
Podšívkové stélky			

Posuzovaná vlastnost	Jednotka	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Odolnost proti odírání - za sucha 25 600 cyklů - za mokra 12 800 cyklů	počet cyklů	nesmí se vyskytovat díry	ČSN EN ISO 20344, čl.6.12
Podšívka nártu, zadního dílu, jazyka			
Pevnost v dalším trhání - jednostranné	N	min. 15	ČSN EN ISO 20344, čl.6.3
Odolnost proti odírání - za sucha 51 200 cyklů - za mokra 25 600 cyklů	počet cyklů	nesmí se vyskytovat díry	ČSN EN ISO 20344, čl.6.12
Propustnost pro vodní páru	mg/cm ² .h	min. 2,0	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.5.3
Koeficient propustnosti vodní páry	mg/cm ²	min. 20,0	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.5.3
Podešev a kompletní obuv			
Tloušťka podešve- d ₁ Výška dezénu- d ₂	mm mm	min. 6 min. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.1
Odolnost proti opakovanému ohybu -nárůst vpichu	mm	max. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4
Pevnost spoje mezi svrškem a podešví	N/mm	min. 4	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2
Odolnost proti odírání podešví	mm ³	max. 150	ČSN EN ISO 20344, čl.8.3
Elektrické vlastnosti Antistatická obuv - suché prostředí - vlhké prostředí	Ω	1.10 ⁵ – 1.10 ⁹ Ω	ČSN EN ISO 20344, čl.5.10
Absorpce energie v oblasti paty	J	min. 25	ČSN EN ISO 20344, čl.5.14
Odolnost proti palivovým olejům - přírůstek objemu a)	%	max. 12	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.6.1
Odolnost proti kontaktnímu teplu	slovní popis	nesmí se tavit a vykazovat trhliny při ohýbání kolem trnu	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.7
Odolnost proti uklouznutí (SRC) - součinitel smykového tření	součinitel tření	podmínka A,B min. 0,28 min. 0,32	podmínka C,D min. 0,13 min. 0,18
Odolnost proti vodě - plocha průniku vody	cm ²	max. 3	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.15.1
Izolace spodku proti chladu - pokles teploty na stélce	°C	max. 10	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.13

Charakteristika:

Obuv odpovídající normě EN ISO 20347.2004, EN ISO 20347/A1:2007 O2, SRC, WR, CI, určená pro použití ke stejnorodým v náročných klimatických podmínkách (venkovní prostředí), při dlouhotrvající činnosti vhodná pro zaměstnání vykonávaná převážně vestoje a v chůzi s možností celoročního použití. Konstrukce obuvi a materiálové řešení musí zabezpečit odolnost proti vnějším vlivům a současně zajistit prodyšnost, obuv musí poskytnout ochranu nohy před nepříznivými vlivy vnějšího prostředí v průběhu celého roku - odolnost kompletní obuvi proti vodě WR, antistatická, s odolností proti chladu CI. Podešev musí být odolná proti působení ropných

produktů, antistatická, odolná vůči klouzavosti stupně SRC, schopná absorbovat energii v patě min. 30 J, spodek obuvi musí zajistit komfort nošení.

Stručný popis:

Kotníková obuv nártového střihu s výrazným textilním polštářovaným límečkem kolem nohy, se šněrováním a bandážováním jazyka, celopodšívkovaná obuv má k uzavírání použit systém šesti obuvnických kroužků (nebo čtyřech kroužků v dolní části a v horní části dvou háčků či oček) se šněrovačkou. Obuv je vybavena speciální reflexní paspulkou zvyšující viditelnost osob používajících obuv. Svršek je spojen se spodkem přímým nástřikem měkčeného polyuretanu a pryžového nášlapu z tvrdší pryžové směsi odolné vůči oděru. Svršek obuvi má obsahovat minimální množství šitých spojů pro eliminaci průniku vlhkosti a vody do vnitřku obuvi. Všechny části svršku jsou prošity dvojitým švem.

Značení na výrobku:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru
- označení CE

Balení výrobků:

Každý pár bot zabalený v papíru bude vložen do krabice. Na krabici budou uvedeny tyto údaje: typ obuvi, číslo vzoru, velikost, výrobce (dodavatel), rok výroby (min. koncové dvojčíslí) a čárový kód MTZ. Tyto krabice se vloží po 5 nebo 10 ks stejné velikosti do kartonu, na kterém budou uvedeny stejné údaje jako na krabicích s obuví. Při balení zbytkového sortimentu může být v kartonu stejný druh obuvi různých velikostí, na kartonu však musí být výrazně označen počet párů jednotlivých velikostí, vč. jejich čárových kódů MTZ.

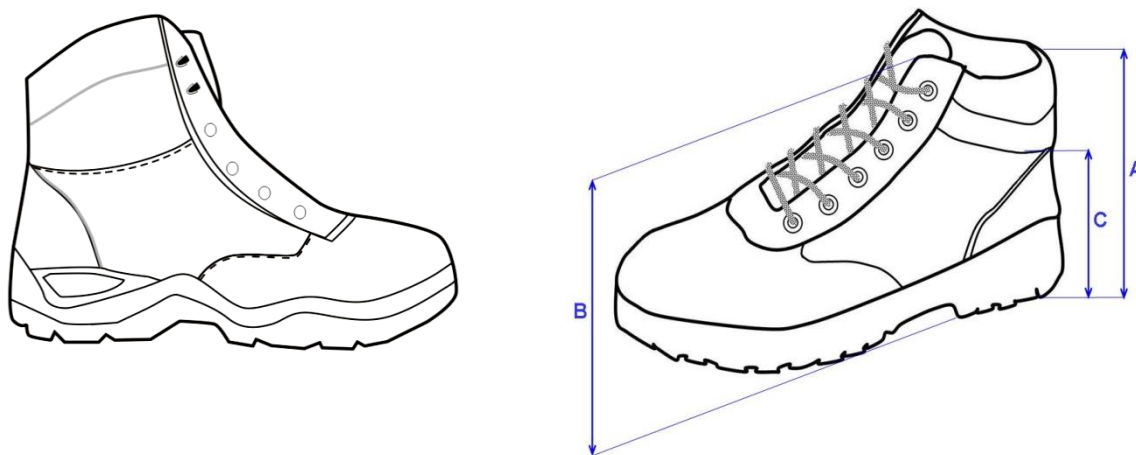
Požadovaný velikostní sortiment: obvodová skupina (šíře) H, min. 36-48 ve francouzském či 3-13 v anglickém číslování. Dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků zhotoveného na míru uživatele (např. pro nadměrné velikosti).

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 8 (42). Součástí nabídky bude návrh Technických podmínek dodávek (TPD), ES prohlášení o shodě a certifikát ES přezkoušení typu včetně závěrečného protokolu vystaveného notifikovanou osobou.

Na předloženém soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele a razítkem (plombou) zkušebny potvrzující shodu tohoto vzorku se zadávací dokumentací.

Vyobrazení výrobku, měření kontrolních rozměrů:



Obuv musí být vzhledově shodná z důvodu zachování stejnokrojového vzhledu.

Kontrolní rozměry pro kalkulační velikost soutěžního vzorku:

A	Výška obuvi v patní části	15
B	Výška obuvi u horního okraje límce na straně jazyka	19

C	Nejnižší výška koženého svršku	10
----------	--------------------------------	-----------

Poznámky: - Rozměry jsou uvedeny v cm, měří se od podložky.
- Tolerance rozměrů je ± 1 cm)

Kontrolní rozměry je třeba uvést v Technických podmínkách dodávek pro každou požadovanou velikost.

Podmínky zpracování platné pro všechny požadované druhy obuvi:

- Hotová obuv musí být párovaná - pravý a levý půlpár musí být totožný jak z hlediska materiálu, tak i provedení a zpracování.
- Vnější části obuvi (svršek, podešev) nesmí být opatřeny žádným značením identifikujícím výrobce či dodavatele (název, logo apod.).
- Veškeré materiály použité při výrobě obuvi musí být stálobarevné.
- Svršek musí být na podešvi dokonale ustředěn, veškeré svrškové dílce musí být přiměřeně koseny a okraje dílců zabarveny.
- Nepřípustný je volný či popraskaný líc, vrásky líce usně nebo štípance na všech vrchových dílcích, žírné vrásky, zarostlé jizvy, škrábance na líci usně.
- Záhyby ve špici a v patě musí být řádně vyhlazeny.
- Zpracování a spojení podšívkových dílců uvnitř obuvi musí být hladké, nesmí se shrnovat nebo vykazovat zvrásnění.
- Rozmístění kovových doplňků musí být souměrné vůči sobě (stejně rozteče), kovové doplňky nesmí mít ostré hrany.