

Specifikace předmětu veřejné zakázky**ČÁST A)**

Číslo položky	Název výrobku	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Požadované množství
1	Gene Scan™ 600 LIZ Size Standard (2x 200 µl v balení)	vnitřní standard k vyhodnocování délky fragmentů STR dle příslušné specifikace kitu	obsahuje 36 fragmentů o délce 20, 40, 60, 80, 100, 114, 120, 140, 160, 180, 200, 214, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 314, 320, 340, 360, 380, 400, 414, 420, 440, 460, 480, 500, 514, 520, 540, 560, 580 a 600bp; kompatibilní s položkou č. 4	sekvenátor ABI 3130	7 balení
2	Gene Scan™ 500 LIZ Size Standard (2x 200 µl v balení)	vnitřní standard k vyhodnocování délky fragmentů STR dle příslušné specifikace kitu	kompatibilní s položkou č. 3 a č. 5 obsahuje 16 fragmentů o délce 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490, 500 bp	sekvenátor ABI 3130	2 balení
3	AmpF/ STR Identifiler Amplification Kit (200 reakcí)	kit pro amplifikaci STR lokusů specifických pro celkovou lidskou DNA, souběžná amplifikace lokusů kit pro amplifikaci STR lokusů specifických pro celkovou lidskou DNA, souběžná amplifikace lokusů (D3S1358, vWA, D16S539, D2S1338, D8S1179, D21S11, D18S51, D19S433, TH01, FGA, D5S818, D7S820, CSF1PO, TPOX, D13S317, Amelogenin	100% identické sekvence primerů pro amplifikaci lokusů obsažených v kitu AmpF/ STR NGM SElect (D3S1358,D8S1179,D16S539,D18S51,D21S11,FGA,TH01,vWA,D2S1338,D19S433) kompatibilní s položkou č. 2	sekvenátor ABI 3130	2 ks
4	AmpF/ STR NGM SElect™ Amplification Kit (200 reakcí)	kit pro amplifikaci STR lokusů specifických pro celkovou lidskou DNA, souběžná amplifikace lokusů (D3S1358, vWA, D16S539, D2S1338, D8S1179, D21S11, D18S51, D19S433, TH01, FGA, Amelogenin a pěti ESS lokusů (D10S1248,	(D3S1358,D8S1179,D16S539,D18S51,D21S11,FGA,TH01,vWA,D2S1338,D19S433) kompatibilní s položkou č. 1	sekvenátor ABI 3130 a termocycler 9700	11 ks

Příloha č. 1 k č.j. KRPP-156730-8/ČJ-2012-0300VZ

		D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391), včetně lokusu SE33			
5	AmpF/ STR Yfiler Amplification Kit (200 reakcí)	kit pro analýzu Y chromozomu obsahující 16 markerů (DYS19, DYS389I, DYS389II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS385a/b, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635, Y-GATA H4)	kompatibilní s položkou č. 2	sekvenátor ABI 3130 a termocycler 9700	4 ks
6	MicroAmp Optical 96-well Reaction Plate (10 ks v balení)	optické 96-jamkové destičky	kompatibilní s vozíky sekvenátoru ABI 3130	sekvenátor ABI 3130	7 balení
7	Quantifiler Duo DNA Quantification Kit (400 reakcí)	kit pro kvantifikaci celkové lidské a specificky mužské DNA - kvantifikace celkové lidské a mužské DNA v jedné reakci - standardní křivka v rozsahu 23pg-50ng/ul DNA - musí obsahovat vnitřní pozitivní kontrolu	analýza v jediné reakci, kompatibilita s RealTime ABI 7500, kompatibilita s položkou č.1, 2 , 6, 7 a 15; kompatibilita s RealTime ABI 7500;	RealTime ABI 7500	7 balení
8	MicroAmp Optical Reaction Plate with Barcode (20 ks v balení)	optické 96-jamkové destičky	kompatibilní s vozíky RT 7500	RealTime ABI 7500	4 balení
9	Polymer 3130 POP-4, 3,5 ml	polymer do sekvenátoru ABI 3130 pro forenzně-genetickou analýzu standardních STR lokusů	kompatibilita se sekvenátorem ABI 3130; validace pro forenzně-genetické použití s kapilárou 36cm; minimální expirační lhůta 3 měsíce od dodání	sekvenátor ABI 3130	14 ks
10	Buffer with EDTA (10x) 25 ml	Pufr do sekvenátoru ABI 3130	kompatibilita se sekvenátorem ABI 3130, minimální expirační lhůta 3 měsíce od dodání	sekvenátor ABI 3130	10 ks
11	Hi-Di Formamide (25 ml)	vysoce deionizovaný formamid pro přípravu vzorků DNA pro analýzu v sekvenátoru ABI 3130	kompatibilita se sekvenátorem ABI 3130; minimální expirační lhůta 3 měsíce od dodání	sekvenátor ABI 3130	5 ks
12	MicroAmp Optical	adhezivní optické krycí folie na 96 jamkovou	kompatibilní s položkou č. 20 a s	RealTime	2 balení

Příloha č. 1 k č.j. KRPP-156730-8/ČJ-2012-0300VZ

	Adhesive Film (100 ks v balení)	destičku	RealTime ABI 7500	ABI 7500	
--	------------------------------------	----------	-------------------	----------	--

Specifikace předmětu veřejné zakázky**ČÁST B)**

Číslo položky	Název výrobku	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Požadované množství
1	Power Plex ESI 17 Systém (400 reakcí)	Kit pro simultánní amplifikaci lokusů D3S1358, D19S433, D2S1338, D22S1045, D16S539, D18S51, D1S1656, D10S1248, D2S441, TH01, vWA, D21S11, D12S391, D8S1179, FGA a SE33 s amelogeninovým systémem pro určení pohlaví metodou hot-start PCR se 5 barevnou fluorescenční detekcí amplifikovaných lokusů, optimalizace kitu pro 0,5 ng DNA v reakci při možnosti maximálního vstupního objemu vzorku do reakce alespoň 17 µl při celkovém objemu 25 µl. Balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post-PCR komponenty (PCR master mix s polymerázou, Primer mix, kontrolní DNA, PCR voda, Allelic Ladder, Size Standard).	doplňková varianta k analýze pomocí položky č. 4, optimální množství DNA do reakce je 500 pg, maximální možný objem vzorku DNA v reakci o 25 µl je 17.5 µl (u forenzních vzorků), kombinací více kitů se stejnými STR lokusy v jiném pořadí je možné dosáhnout maximum lokusů v miniformátu	sekvenátor ABI 3130	2 ks

Specifikace předmětu veřejné zakázky**ČÁST C)**

Číslo položky	Název výrobku	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Požadované množství
1	QIAamp DNA Mini Kit (250 vzorků)	kit pro extrakci lidské DNA z typických forenzních vzorků, ze tkání, zaschlé krve, tělních tekutin, plošných anonymních stěrů, která je dále použitelná pro PCR, dále je schopný extrahovat efektivně DNA z krve obsahující citrát, heparin a EDTA (kompletní odstranění častých inhibitorů), bez požadavku na mechanickou homogenizaci		ruční použití	15 ks