

Položka	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Výrobce nabízeného výrobku	Katalogové číslo	Název výrobku	Požadovaný počet ks/rce/ml	Počet bal.	Cena/MJ bez DPH	Cena/MJ s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
SKUPINA A												
1	reakční destičky do sekvenátoru ABI 3130 xl a termocycleru ABI 9700	kompatibilita a certifikace pro přístroje ABI 9700 a ABI 3130xl	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				1600	80				
2	adhezni fólie na zakrytí reakční destičky	kompatibilita a certifikace pro přístroje ABI 9700 a ABI 3130xl a LC480II	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				900	9				
3	plochá víčka ve stripech po 8 ks na reakční destičky	kompatibilita a certifikace pro přístroje ABI 9700 a ABI 3130xl	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				15000	50				
4	polymer do sekvenátoru ABI 3130xl pro analýzu STR lokusů	kompatibilita a certifikace pro sekvenátor ABI 3130xl a analýzu STR	sekvenátor ABI 3130xl				420	60				
5	kapiláry do sekvenátoru ABI 3130xl	kompatibilita a certifikace pro sekvenátor ABI 3130xl	sekvenátor ABI 3130xl				30	30				
6	analýza Y chromozomu se 17 lokusy - DYS456, DYS389I, DYS390, DYS389II, DYS458, DYS19, DYS385a/b, DYS393, DYS391, DYS439, DYS635, DYS392, Y_GATA_H4, DYS437, DYS438, DYS448	maximálně "pětibarvičkový" kit; kompatibilita a certifikace pro sekvenátor ABI 3130xl	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				300	3				
7	formamid pro sekvenátory ABI 3130xl	kompatibilita a certifikace pro sekvenátor ABI 3130xl	sekvenátor ABI 3130xl				30	30				
8	speciální kit pro analýzu mt DNA	kompatibilita a certifikace pro sekvenátor ABI 3130xl	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				1000	10				
9	servis termocyklerů (pravidelné validace, kalibrace, opravy)		GENEAMP PCR SYSTEM 9700 - 3 zařízení					3				
			gradientový VERITI 96-W - 1 zařízení					1				
			9700 GOLD 96W GENEAMP PCR SYS - 2 zařízení					2				
SKUPINA B												
1	destička pro izolaci na Biomek 3000	dodat s programem kompatibilním pro Biomek 3000 v konfiguraci dle uživatele, nebo zajistit rozšíření stávajícího SW vybavení kompatibilní s Biomek 3000	pipetovací automat Biomek 3000				110	110				

Položka	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Výrobce nabízeného výrobku	Katalogové číslo	Název výrobku	Požadovaný počet ks/rce/ml	Počet bal.	Cena/MJ bez DPH	Cena/MJ s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
2	kit pro kvantifikaci celkové lidské a specificky mužské DNA na LightCycler	dodat v jedné reakci celkovou i specificky mužskou DNA. Reakce musí být kompatibilní s LightCyclerem 480II. Dále dodat s programem na set up a zpětnou kompatibilitu výsledků kvantifikace pro Biomek SW	LightCycler 480II				67200	84				
3	kit pro izolaci DNA pomocí magnetických partikulí (pro Biomek 3000 nebo i ruční zpracování)	dodat s programem kompatibilním pro Biomek 3000 v konfiguraci dle uživatele, nebo zajistit rozšíření stávajícího SW vybavení kompatibilní s Biomek 3000	pipetovací automat Biomek 3000				32000	80				
4	lyzační pufr pro izolaci DNA pomocí magnetických partikulí kompatibilní s izolačním kitem (položka 12) pro Biomek 3000	dodat s programem kompatibilním pro Biomek 3000 v konfiguraci dle uživatele, nebo zajistit rozšíření stávajícího SW vybavení kompatibilní s Biomek 3000	pipetovací automat Biomek 3000				12000	80				
5	analýza STR lokusů obsahující 17 markerů včetně ESS - Amelogenin, D3S1358, D19S433, D2S1338, D22S1045, D16S539, D18S51, D1S1656, D10S1248, D2S441, TH01, VWA, D21S11, D12S391, D8S1179, FGA, SE33	maximálně "pětibarvičkový" kit; objem vzorků (DNA) v jedné reakci až do 17,5 ul, možnost komplementárního kitu (odlišné primery) pro ověření správnosti výsledku analýzy, dodat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				78000	195				
6	Reakční destička 96 jamek 1,2 ml - pro Biomek 3000	biomek 3000 ve stávající konfiguraci uživatele a nebo dodat rozšíření na Biomek SW	pipetovací automat Biomek 3000				750	15				
7	Reakční destička 96 jamek 1,1 ml - pro Biomek 3000	biomek 3000 ve stávající konfiguraci uživatele a nebo dodat rozšíření na Biomek SW	pipetovací automat Biomek 3000				750	30				
8	analýza Y chromozomu s 12 lokusy - DYS391, DYS389I, DYS439, DYS389II, DYS438, DYS437, DYS19, DYS392, DYS393, DYS390, DYS385a/b	maximálně "pětibarvičkový" kit; objem vzorků (DNA) v jedné reakci až do 19 ul, dodat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				2000	10				
9	analýza Y chromozomu s 23 lokusy - DYS576, DYS389I, DYS448, DYS389II, DYS19, DYS391, DYS481, DYS549, DYS533, DYS438, DYS437, DYS570, DYS635, DYS390, DYS439, DYS392, DYS643, DYS393, DYS458, DYS385a/b, DYS456, Y-GATA-H4	maximálně "pětibarvičkový" kit; objem vzorků (DNA) v jedné reakci až do 17,5 ul, dodat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				3600	18				

Položka	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Výrobce nabízeného výrobku	Katalogové číslo	Název výrobku	Požadovaný počet ks/rce/ml	Počet bal.	Cena/MJ bez DPH	Cena/MJ s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
10	analýza STR lokusů obsahující 24 markerů (kombinace markerů CODIS, ESS, PowerPlex 16 a Identifiler - CSF1PO, FGA, TH01, TPOX, vWA, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D13S317, D16S539, D18S51, D21S11, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, DYS391, Penta D, Penta E, D2S1338, D19S433 a Amelogenin	maximálně "pětibarvičkový" kit; objem vzorků (DNA) v jedné reakci až do 15 ul, genová diverzita výsledku alespoň 10 ²⁷ pro kavkazskou populaci, dodat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				14400	18				
11	analýza STR lokusů obsahující 16 markerů - D3S1358, TH01, D21S11, D18S51, Penta E, D5S818, D13S317, D7S820, D16S539, CSF1PO, Penta D, Amelogenin, VWA, D8S1179, TPOX, FGA	maximálně "pětibarvičkový" kit; objem vzorků (DNA) v jedné reakci až do 17,5 ul, dodat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				4000	10				
12	analýza STR lokusů obsahující 7 markerů - LPL, F13B, FESFPS, F13A01, Penta D, Penta C, Penta E	dodat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				200	2				
13	samostatný vnitřní standard k vyhodnocování reakčních kitů položky 5		sekvenátor ABI 3130xl				45000	90				
14	samostatný vnitřní standard k vyhodnocování reakčního kitu položky 11		sekvenátor ABI 3130xl				3	3				
15	reagencie pro PCR kity bez nutnosti izolace DNA z FTA karet		termocykler a sekvenátor ABI 3130xl					200				
16	reagencie pro PCR kity bez nutnosti izolace DNA z bukalních stěrů		termocykler a sekvenátor ABI 3130xl					200				
17	rychlá analýza STR lokusů - FAST System - obsahující 17 markerů včetně ESS - Amelogenin, D3S1358, D19S433, D2S1338, D22S1045, D16S539, D18S51, D1S1656, D10S1248, D2S441, TH01, VWA, D21S11, D12S391, D8S1179, FGA, SE33	maximálně "pětibarvičkový" kit; celková doba analyzační reakce do 50 minut, objem vzorků (DNA) v jedné reakci až do 17,5 ul, dodat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl					10				
18	Servis sekvenátorů (pravidelné validace, kalibrace, opravy)		sekvenátor ABI 3130xl - 3 zařízení					3				

SKUPINA C

1	špičky P50 s filtrem - pro Biomek 3000 (balení po 96ks)	kompatibilita a certifikace pro Biomek 3000, certifikace minimálně na úrovni DNA free	BIOMEK 3000 LIQUID HANDLER				144000	150				
2	špičky P250 s filtrem - pro Biomek 3000 (balení po 96 ks)	kompatibilita a certifikace pro Biomek 3000, certifikace minimálně na úrovni DNA free	BIOMEK 3000 LIQUID HANDLER				105600	110				

Položka	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Výrobce nabízeného výrobku	Katalogové číslo	Název výrobku	Požadovaný počet ks/rce/ml	Počet bal.	Cena/MJ bez DPH	Cena/MJ s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
3	sterilní rezervoár 75 ml - pro Biomek 3000	kompatibilita a certifikace pro Biomek 3000, certifikace minimálně na úrovni DNA free	BIOMEK 3000 LIQUID HANDLER				1680	70				
4	sterilní rezervoár 40 ml - pro Biomek 3000	kompatibilita a certifikace pro Biomek 3000, certifikace minimálně na úrovni DNA free	BIOMEK 3000 LIQUID HANDLER				432	9				
5	sterilní rezervoár 38 ml - pro Biomek 3000	kompatibilita a certifikace pro Biomek 3000, certifikace minimálně na úrovni DNA free	BIOMEK 3000 LIQUID HANDLER				576	12				
6	utěšňující hliníková folie na zakrývání 96 jamkových destiček sloužících k izolaci DNA pro Biomek 3000	kompatibilita a certifikace pro Biomek 3000, certifikace minimálně na úrovni DNA free	BIOMEK 3000 LIQUID HANDLER				600	6				
7	96 jamkové destičky pro kvantifikaci na přístroji LightCycler 480II	kompatibilita a certifikace pro LightCycler 480II, certifikace minimálně na úrovni DNA free	LightCycler 480II				600	12				
8	špičky P20 s filtrem - pro Biomek 3000 (balení po 96ks)	kompatibilita a certifikace pro Biomek 3000 a FX, certifikace minimálně na úrovni DNA free	BIOMEK 3000 LIQUID HANDLER FOR				11520	12				
9	špičky P1000 s filtrem - pro Biomek 3000 (balení po 96ks)	kompatibilita a certifikace pro Biomek 3000 a FX, certifikace minimálně na úrovni DNA free	BIOMEK 3000 LIQUID HANDLER FOR				9600	20				
10	servis pipetovacích automatů (pravidelné validace, kalibrace, opravy)		servis pipetovacích automatů BIOMEK - 3 zařízení					3				

SKUPINA D

1	kit pro izolaci lidské DNA pomocí silica kolonky - Mini Kit 250 reakcí	certifikace pro použití na forenzních materiálech	ruční zpracování				1500	6				
2	Roztok proteinázy K		ruční zpracování				900	90				
3	kit pro analýzu X chromozomu s 12 lokusy - DXS7132, DXS7423, DXS8378, DXS10074, DXS10079, DXS10101, DXS10103, DXS10134, DXS10135, DXS10146, DXS10148, HPRTB	certifikace kitu, doložení použitelnosti na přístrojích termocykler a sekvenátor ABI 3130xl, garance analýzy požadovaných lokusů	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl				1800	18				
4	špičky sterilní s filtrem pro pipety Finn timer 10 ul v mikro variantě	kompatibilita a certifikace pro Finn timer certifikace minimálně na úrovni DNA free	Finn timer				158400	165				
5	špičky sterilní s filtrem pro pipety Finn timer 50 ul v mikro variantě	kompatibilita a certifikace pro Finn timer certifikace minimálně na úrovni DNA free	Finn timer				115200	30				

Položka	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Výrobce nabízeného výrobku	Katalogové číslo	Název výrobku	Požadovaný počet ks/rce/ml	Počet bal.	Cena/MJ bez DPH	Cena/MJ s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
6	špičky sterilní s filtrem pro pipety Finntip 20 ul sterilní	kompatibilita a certifikace pro Finnpipety certifikace minimálně na úrovni DNA free	Finnpipety				38400	40				
7	špičky sterilní s filtrem pro pipety Finntip 100 ul sterilní	kompatibilita a certifikace pro Finnpipety certifikace minimálně na úrovni DNA free	Finnpipety				38400	40				
8	špičky sterilní s filtrem pro pipety Finntip 200 ul sterilní	kompatibilita a certifikace pro Finnpipety certifikace minimálně na úrovni DNA free	Finnpipety				38400	40				
9	špičky sterilní pro pipety Finntip 5ml	kompatibilita a certifikace pro Finnpipety certifikace minimálně na úrovni DNA free	Finnpipety				5000	10				
10	špičky sterilní pro pipety Finntip 10ml	kompatibilita a certifikace pro Finnpipety certifikace minimálně na úrovni DNA free	Finnpipety				1000	10				