

Cenová nabídka tabulka

Příloha č. 1 k č.j. PPR-4358-79/ČJ-2013-990656

Položka	Obecná specifikace	Podmínky	Určeno pro přístroj	Výrobce nabízeného výrobku	Katalogové číslo	Název výrobku	Požadovaný počet ks/rce/ml	Požadovaný počet bal.	Cena/MJ bez DPH	Cena/MJ s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
10	destička pro izolaci na Biomek 3000	dotat s programem kompatibilním pro Biomek 3000 v konfiguraci dle uživatele, nebo zajistit rozšíření stávajícího SW vybavení kompatibilní s Biomek 3000	pipetovací automat Biomek 3000	Promega	V1391	Sliprep™ 96 Device	110	110	9101	11012	1001110	1211343
11	kit pro kvantifikaci celkové lidské a specificky mužské DNA na LightCycler	dotat v jedné reakci celkovou i specificky mužskou DNA. Reakce musí být kompatibilní s LightCyclerem 480II. Dále dotat s programem na set up a zpětnou kompatibilitu výsledků kvantifikace pro Biomek SW	LightCycler 480II	Promega	DC1000	Plexor® HY System (800 rce)	67200	84	49382	59752	4148088	5019186
12	kit pro izolaci DNA pomocí magnetických partikulí (pro Biomek 3000 nebo i ruční zpracování)	dotat s programem kompatibilním pro Biomek 3000 v konfiguraci dle uživatele, nebo zajistit rozšíření stávajícího SW vybavení kompatibilní s Biomek 3000	pipetovací automat Biomek 3000	Promega	DC6700	DNA IQ™ System (400 rce)	32000	80	21471	25980	1717680	2078393
13	lyzační pufr pro izolaci DNA pomocí magnetických partikulí kompatibilní s izolačním kitem (položka 12) pro Biomek 3000	dotat s programem kompatibilním pro Biomek 3000 v konfiguraci dle uživatele, nebo zajistit rozšíření stávajícího SW vybavení kompatibilní s Biomek 3000	pipetovací automat Biomek 3000	Promega	A8261	Lysis Buffer 150ml	12000	80	5093	6163	407440	493002
14	analýza STR lokusu 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, dotat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI3130xl	Promega	DC6720 / DC7780	PowerPlex® ESX 17 System/PowerPlex® ESI17 Pro System (400 rce)	78000	195	100128	121155	19524960	23625202
15	Reakční destička 96 jamek 1,2 ml - pro Biomek 3000	biomek 3000 ve stávající konfiguraci uživatele a nebo dotat rozšíření na Biomek SW	pipetovací automat Biomek 3000	Promega	V6771	1.2ml, Round-Bottom Deep Well Plate (50 ks)	750	15	8814	10665	132210	159974
16	Reakční destička 96 jamek 1,1 ml - pro Biomek 3000	biomek 3000 ve stávající konfiguraci uživatele a nebo dotat rozšíření na Biomek SW	pipetovací automat Biomek 3000	Promega	V6821	1.1ml, Square-Well, V-Bottom Deep Well Plate (25 ks)	750	30	4150	5022	124500	150645
17	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, dotat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl	Promega	DC6760	PowerPlex® Y System (200 rce)	2000	10	108625	131436	1086250	1314363
18	analýza Y chromozomu s 25 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, dotat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI3130xl	Promega	DC2320	PowerPlex® Y23 System (200 rce)	3600	18	145083	175550	2611494	3159908
19	analýza STR lokusů obsahující 24 markerů (kombinace markerů CODIS, ESS, PowerPlex 16 (Promega) a Identifiler (Life Technologies)) - 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, dotat s programem kompatibilním s Biomek 3000	termocykler a sekvenátor ABI 3130xl	Promega	DC2408	PowerPlex® Fusion System (800 rce)	14400	18	333052	402993	5994936	7253873

20	analýza STR lokusu 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	Promega	DC2100	PowerPlex® 16HS System (400 rce)	4000	10	147875	178929	1478750	1789288	Příloha č. 1 k č.j. PPR-4358-79/ČJ-2013-990656
21	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	Promega	X6613	PowerPlex® CS7 System (100 rce)	200	2	23329	28228	46658	56456	
22	samostatný vnitřní standard k vyhodnocování reakčních kitů položky 14		sekvenátor ABI 3130xl	Promega	DG1521	CC5 Internal Lane Standard 500	45000	90	8659	10477	779310	942965	
23	samostatný vnitřní standard k vyhodnocování reakčního kitu položky 20		sekvenátor ABI 3130xl	Promega	DG1071	Internal Lane Standard 600	3	3	5773	6985	17319	20956	
24	reagencie pro PCR kity bez nutnosti izolace DNA z FTA karet		termocykler a sekvenátor ABI 3130xl	Promega	DM1231	5x AmpSolution™ Reagent (100 rce)		200	2569	3108	513800	621698	
25	reagencie pro PCR kity bez nutnosti izolace DNA z bukalních stěrů		termocykler a sekvenátor ABI 3130xl	Promega	DC8271	SwabSolution™ Kit (100 rce)		200	3730	4513	746000	902660	
26	rychlá analýza STR lokusu - 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	Promega	DC1710 / DC1720	PowerPlex® ESX 17 Fast System/PowerPlex® ESI 17 Fast System (400 rce)		10	126399	152943	1263990	1529428	
27	Servis sekvenátorů		sekvenátor ABI 3130xl - 3 zařízení					3	198450	240125	595350	720374	
CELKEM											42189845	51049712	