

ČÍSLO RÁMCOVÉ SMLOUVY: 2025K-0032

Účastník zadávajícího postupu uvede jednotkovou nabídkovou cenu bez DPH v Kč s toliko desetinnými místy za desetinnou částkou tak, aby počet desetinných míst uvedených v účastnickové (dodavatelové) účtovním programu, a to zejména fakturačním programu, resp. ceny uvedené v nabídce do konce řádky pro podání nabídky se musly shodovat i vč. počtu desetinných míst s cenami uvedenými vybranými dodavatelem na fakturu, kterou vyúčtuje cenu zboží pro jeho dodání zadavateli!

Účastník ve sloupci "D" "Nabídnuté plnění účastníkem" může využít vlastní přílohy a prokázat plnění datními listy v nabídce.

KITY PRO PŘÍPRAVU NGS KNIHOVEN

Minimální technické specifikace, pokud není uvedeno jinak														Pro fakturaci - Nemá vliv na hodnocení		
Číslo položky	Položka	Popis položky - předmět plnění - technická specifikace	Katalogové číslo nabízeného zboží (VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK)	OBJEDNANÉ MNOŽSTVÍ V KS	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH v Kč - závazná jednotková cena bez DPH (VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK)	Sazba DPH v % (VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK)	Cena DPH za měrnou jednotku v Kč	Cena za jednotku s DPH v Kč	Celková cena bez DPH v Kč (pro účely hodnocení)	Celková cena DPH v Kč	Celková cena s DPH v Kč	Jen pro účely fakturace - Nabídnuté balení, způsob balení (např. bal.) VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Počet některých jednotek v nabídnutém balení (např. 100 ks/bal.) VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Jednotková cena v Kč bez DPH za 1 balení. Tato cena nemá vliv na výslednou hodnocenou nabídkovou cenu a pořadí účastníků.	
1	Sada prob pro sekvenování exomu na platforme Illumina	Kit pro cílené obhacení knihoven pro sekvenování na platformě Illumina, obsahuje sondy pro všechny exony lidského genomu, anotované nekódující oblasti a 200 SNP k internímu fingerprintingu pro audit. Navrženo podle genomových databází NCBI v1.1, RefSeq, CCDS, ClinVar, Ensembl a COSMIC, velikost efektivního pokrytí 43,2 Mb, genom T2T (telomere-to-telomere) byl využit jako součást procesu návrhu k identifikaci potenciálně problematických oblastí, které nejsou patrné v sestavě genomu GRCh38, velikost 24 obhacení	KAPA HyperExome V2, 24 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-hyperexome-v2.html	09718648001	1 ks	82 710,00	21	17 369,10	100 079,10	0,00	0,00	0,00	bal	1	82 710,00	
2	Sada prob pro sekvenování exomu na platforme Illumina	Kit pro cílené obhacení knihoven pro sekvenování na platformě Illumina, obsahuje sondy pro všechny exony lidského genomu, anotované nekódující oblasti a 200 SNP k internímu fingerprintingu pro audit. Navrženo podle databází CCDS, RefSeq, Ensembl, GENCODE a ClinVar, velikost efektivního pokrytí 43 Mb, velikost 48 obhacení	KAPA HyperExome V2, 48 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-hyperexome-v2.html	09718656001	1 ks	117 000,00	21	24 570,00	141 570,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	117 000,00	
3	Univerzální adaptory pro knihovny Illumina	Univerzální adaptory vhodné pro přípravu knihoven s obhacením pomocí PCR, velikost 96 vzorků	KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-universal-adapter/	09063781001	1 ks	3 870,00	21	812,70	4 682,70	0,00	0,00	0,00	bal	1	3 870,00	
4	Set indexů k odlišení vzorků pro přípravu knihovny pomocí PCR	unikátní duální primery pro platformy Illumina při přípravě s PCR, 384 kombinací (1-96, 97-186, 187-288, 289-386)	KAPA UDI Primer Mixes 1-96, KAPA UDI Primer Mixes 97-192, KAPA UDI Primer Mixes 193-288, KAPA UDI Primer Mixes, 289-384, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-udi-primer-mixes/	09134336001, 09329838001, 09329846001, 09329854001	1 ks	15 750,00	21	3 307,50	19 057,50	0,00	0,00	0,00	bal	1	15 750,00	
5	hybridizační kit	Reagencie potřebné k hybridizaci ke kitu pro cílené obhacení knihoven, obsahuje všechny potřebné chemikálie včetně blokových univerzálních olig, PCR primerů a HiFi polymerázy, 24 reakcí	KAPA HyperCapture Reagent kit, 24 rxn, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hypercapture-reagent-kit/	09075810001	1 ks	19 890,00	21	4 176,90	24 066,90	0,00	0,00	0,00	bal	1	19 890,00	
6	magnetické partikule	Přečistovací a streptavidinové magnetické kuličky pro přípravu NGS knihoven, 24 reakcí	KAPA HyperCapture Bead kit, 24 rxn, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hypercapture-bead-kit/	09075780001	1 ks	4 230,00	21	888,30	5 118,30	0,00	0,00	0,00	bal	1	4 230,00	
7	roztok na rozpustění či ředění hybridizačních prob	KAPA Probes resuspension buffer, 1 mL, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-probes-resuspension-buffer/	09075879001	1 ks	1 060,00	21	222,60	1 282,60	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	1 060,00	
8	hybridizační kit	Reagencie potřebné k hybridizaci ke kitu pro cílené obhacení knihoven, obsahuje všechny potřebné chemikálie včetně blokových univerzálních olig, PCR primerů a HiFi polymerázy, 96 reakcí	KAPA HyperCapture Reagent kit, 96 rxn, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hypercapture-reagent-kit/	09075828001	1 ks	29 640,00	21	6 224,40	35 864,40	0,00	0,00	0,00	bal	1	29 640,00	
9	magnetické partikule	Přečistovací a streptavidinové magnetické kuličky pro přípravu NGS knihoven, 96 reakcí	KAPA HyperCapture Bead kit, 96 rxn, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hypercapture-bead-kit/	09075798001	1 ks	7 670,00	21	1 610,70	9 280,70	0,00	0,00	0,00	bal	1	7 670,00	
10	magnetické partikule	Přečistovací magnetické kuličky pro přípravu NGS knihoven, 5 ml	KAPA HyperPure Beads, 5 ml, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hyperpure-beads/	08963835001	1 ks	3 060,00	21	642,60	3 702,60	0,00	0,00	0,00	bal ml	1	3 060,00	
11	magnetické partikule	Přečistovací magnetické kuličky pro přípravu NGS knihoven, 30 ml	KAPA HyperPure Beads, 30 ml, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hyperpure-beads/	08963843001	1 ks	13 940,00	21	2 927,40	16 867,40	0,00	0,00	0,00	bal ml	1	13 940,00	
12	magnetické partikule	Přečistovací magnetické kuličky pro přípravu NGS knihoven, 60 ml	KAPA HyperPure Beads, 60 ml, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hyperpure-beads/	08963851001	1 ks	27 455,00	21	5 765,55	33 220,55	0,00	0,00	0,00	bal ml	1	27 455,00	
13	Kit pro přípravu obhacených DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obhacení vybraných oblastí DNA, vstupní množství templátu 1 ng – 1 µg gDNA. Kit využívá mechanické fragmentace a obsahuje všechny potřebné reagencie včetně PCR primerů a HiFi polymerázy pro amplifikaci finální knihovny, 96 reakcí	KAPA HyperPrep Kit, 96 reakcí, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hyperprep-kit/	07962363001	1 ks	65 875,00	21	13 833,75	79 708,75	0,00	0,00	0,00	bal	1	65 875,00	

14	Kit pro přípravu obohacených DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA, vstupní množství templátu 1 ng – 1 µg gDNA. Kit využívá enzymatické fragmentace a obsahuje všechny potřebné reagencie včetně PCR primerů a HiFi polymerázy pro amplifikaci finální knihovny, 96 reakcí	KAPA HyperPlus Kit, 96 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-hyper-plus-kit/	07962428001	1 ks	71 825,00	21	15 083,25	86 908,25	0,00	0,00	0,00	bal	1	71 825,00
15	Kit pro přípravu obohacených DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA, vstupní množství templátu 1 ng – 1 µg gDNA. Kit využívá mechanické fragmentace a obsahuje všechny potřebné reagencie včetně PCR primerů a HiFi polymerázy pro amplifikaci finální knihovny, 24 reakcí	KAPA HyperPrep Kit, 24 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-hyperprep-kit/	07962347001	1 ks	24 000,00	21	5 040,00	29 040,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	24 000,00
16	Kit pro přípravu RNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu RNA knihoven pro sekvenování na Illumina platformě. Kit obsahuje veškeré potřebné reagencie pro přípravu RNA knihoven včetně magnetických kuliček pro přečištění a výběr velikostí fragmentů, PCR primerů a HiFi polymerázy pro amplifikaci finální knihovny) pouze s výjimkou adapterů, vstupní množství templátu minimálně 1 ng - 100 ng, 24 reakcí	KAPA RNA HyperPrep Kit, 24 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-rna-hyperprep-kit/	08098093702	1 ks	20 825,00	21	4 373,25	25 198,25	0,00	0,00	0,00	bal	1	20 825,00
17	Kit pro přípravu RNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu RNA knihoven pro sekvenování na Illumina platformě. Kit obsahuje veškeré potřebné reagencie pro přípravu RNA knihoven včetně magnetických kuliček pro přečištění a výběr velikostí fragmentů, PCR primerů a HiFi polymerázy pro amplifikaci finální knihovny) pouze s výjimkou adapterů, vstupní množství templátu minimálně 1 ng - 100 ng, 96 reakcí	KAPA RNA HyperPrep Kit, 96 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-rna-hyperprep-kit/	08098107702	1 ks	69 670,00	21	14 630,70	84 300,70	0,00	0,00	0,00	bal	1	69 670,00
18	Kit pro přípravu mRNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu mRNA knihoven, nabohacení mRNA se provádí pomocí magnetických kuliček oligo-dT, 24 vzorků	KAPA mRNA HyperPrep Kit, 24 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-mrna-hyperprep-kit/	08098115702	1 ks	27 000,00	21	5 670,00	32 670,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	27 000,00
19	Kit pro přípravu mRNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu mRNA knihoven, nabohacení mRNA se provádí pomocí magnetických kuliček oligo-dT, 96 vzorků	KAPA mRNA HyperPrep Kit, 96 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-mrna-hyperprep-kit/	08098123702	1 ks	78 300,00	21	16 443,00	94 743,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	78 300,00
20	Kit pro přípravu RNA knihoven s deplecí pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu RNA pro sekvenování na platformě Illumina umožňuje odstranění ribozomální RNA z 25 ng – 1 µg celkové RNA a rychlou přípravu strand-specific RNA-Seq knihoven pomocí hybridizace s DNA oligonukleotidy, enzymatické degradace rRNA, fragmentace, reverzní transkripcie, syntézy druhého vlákna, ligace adapterů a PCR amplifikace. Kit obsahuje veškeré potřebné reagencie pro přípravu RNA knihoven (včetně magnetických kuliček pro přečištění a výběr velikostí fragmentů, PCR primerů a HiFi polymerázy pro amplifikaci finální knihovny) pouze s výjimkou adapterů, 24 reakcí	KAPA RNA HyperPrep Kit with RiboErase (HMR), 24 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-rna-hyperprep-kit-with-riboerase-hmr/	08098131702	1 ks	53 550,00	21	11 245,50	64 795,50	0,00	0,00	0,00	bal	1	53 550,00
21	Kit pro přípravu RNA knihoven s deplecí pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro přípravu RNA pro sekvenování na platformě Illumina umožňuje odstranění ribozomální RNA z 25 ng – 1 µg celkové RNA a rychlou přípravu strand-specific RNA-Seq knihoven pomocí hybridizace s DNA oligonukleotidy, enzymatické degradace rRNA, fragmentace, reverzní transkripcie, syntézy druhého vlákna, ligace adapterů a PCR amplifikace. Kit obsahuje veškeré potřebné reagencie pro přípravu RNA knihoven (včetně magnetických kuliček pro přečištění a výběr velikostí fragmentů, PCR primerů a HiFi polymerázy pro amplifikaci finální knihovny) pouze s výjimkou adapterů, 96 reakcí	KAPA RNA HyperPrep Kit with RiboErase (HMR), 96 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-rna-hyperprep-kit-with-riboerase-hmr/	08098140702	1 ks	184 950,00	21	38 839,50	223 789,50	0,00	0,00	0,00	bal	1	184 950,00
22	Kit pro přípravu RNA knihoven s cílenou deplecí pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina	Kit pro efektivní přípravu kvalitních strand-specific RNA-Seq knihoven i z degradovaných nebo nízkovstupních vzorků, umožňuje cílenou depleci ribozomální a/nebo globulinové RNA, zachycení pre-mRNA i rRNA a obsahuje vysokofidelní polymerázy pro vysokou účinnost PCR amplifikaci. Příprava knihovny z lidských, myších a kryších vzorků krve, 96 vzorků	KAPA RNA HyperPrep Kit with RiboErase (HMR) Globin, 96 reakcí, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-rna-hyperriboerase-globin/	08308241702	1 ks	187 200,00	21	39 312,00	226 512,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	187 200,00
23	Set adapterů k odlišení vzorků pro přípravu knihovny i bez PCR	Adaptery kompatibilní s mnohými kity (=bez vlásenkové struktury) pro přípravu DNA nebo RNA knihoven a sekvenaci platformou Illumina. Adaptery obsahují kompletní sekvence včetně Unikátních Dualních Indexů, dodávají se předem smíchané v 96 jamkové destičce, vhodné i pro PCR free přípravu, 96 x 15 µM,	KAPA UDI Adapters, 15 µM, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-udi-adapters.html	08861862001	1 ks	50 142,00	21	10 529,82	60 671,82	0,00	0,00	0,00	bal	1	50 142,00
24	Set adapterů k odlišení vzorků pro přípravu knihovny i bez PCR	Adaptery kompatibilní s mnohými kity (=bez vlásenkové struktury) pro přípravu DNA nebo RNA knihoven a sekvenaci platformou Illumina. Adaptery obsahují kompletní sekvence včetně Unikátních Dualních Indexů, dodávají se předem smíchané v 96 jamkové destičce, v balení s ředícím pufrům, 96 x 15 µM reakcí	KAPA Unique Dual-Indexed Adapter Kit, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-udi-indexed-adapters/	08861919702	1 ks	52 785,00	21	11 084,85	63 869,85	0,00	0,00	0,00	bal	1	52 785,00
25	Ředící roztok pro adaptery	Pufr na ředění adapterů, 25ml	KAPA Adapter Dilution Buffer, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-adapter-dilution-buffer/	08278539001	1 ks	4 335,00	21	910,35	5 245,35	0,00	0,00	0,00	bal	1	4 335,00
26	Kvantifikační kit	Kvantifikace sekvenčních knihoven pro platformu Illumina, na všech dostupných real time PCR, obsahuje DNA standardy, barvickou, qPCR mix, 500 reakcí	KAPA Library Quantification Kit (Illumina* Platform) Universal, https://roche sequencingstore.com/catalog/kapa-library-quantification-kit/	07960140001	1 ks	13 510,00	21	2 837,10	16 347,10	0,00	0,00	0,00	bal	1	13 510,00

27	Kit pro přípravu DNA knihoven bez PCR, 96 rx	Kit pro přípravu knihoven pro sekvenování bez amplifikace, který využívá mechanickou fragmentaci, 96 vzorků	KAPA HyperPrep Kit – PCR-Free, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hyper-prep-kit-pcr-free/	07963371001	1 ks	70 300,00	21	14 763,00	85 063,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	70 300,00
28	Kit pro přípravu obohacených DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro automatizované procesy, 24 rx	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá enzymatické fragmentace DNA. Reagencie musí být k dispozici ve formátu zkumavek (vhodné pro manuální postupy) a zároveň ve formátu 96 lamkové destičky (pro automatizované postupy). Reagencie ve formátu stabilizovaných ready-to-use misů a musí být rezistentní vůči inhibitorům (>1mM EDTA apod.). Pro zjednodušení automatizace využívá kit spojení enzymatické fragmentace a A-tailingu do jednoho kroku, 24 reakcí	KAPA EvoPlus Kit, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-evoplus-v2-kt/	09420037001	1 ks	23 375,00	21	4 908,75	28 283,75	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	23 375,00
29	Kit pro přípravu obohacených DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro automatizované procesy, 96 rx	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá enzymatické fragmentace DNA. Reagencie musí být k dispozici ve formátu zkumavek (vhodné pro manuální postupy) a zároveň ve formátu 96 lamkové destičky (pro automatizované postupy). Reagencie ve formátu stabilizovaných ready-to-use misů a musí být rezistentní vůči inhibitorům (>1mM EDTA apod.). Pro zjednodušení automatizace využívá kit spojení enzymatické fragmentace a A-tailingu do jednoho kroku, 96 reakcí	KAPA EvoPlus Kit, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-evoplus-v2-kt/	09420053001	1 ks	73 870,00	21	15 512,70	89 382,70	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	73 870,00
30	Kit pro přípravu obohacených DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro automatizované procesy, 96 rx v destičkovém formátu	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá enzymatické fragmentace DNA. Reagencie musí být k dispozici ve formátu zkumavek (vhodné pro manuální postupy) a zároveň ve formátu 96 lamkové destičky (pro automatizované postupy). Reagencie ve formátu stabilizovaných ready-to-use misů a musí být rezistentní vůči inhibitorům (>1mM EDTA apod.). Pro zjednodušení automatizace využívá kit spojení enzymatické fragmentace a A-tailingu do jednoho kroku, 96 reakcí v destičkovém formátu	KAPA EvoPlus Kit (plate), https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-evoplus-v2-kt/	09420428001	1 ks	78 020,00	21	16 384,20	94 404,20	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	78 020,00
31	Kit pro přípravu obohacených DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro manuální a automatizované procesy, zvýšené množství Hi-Fi polymerazy v kitu, 96 rx	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá enzymatické fragmentace DNA. Reagencie musí být k dispozici ve formátu zkumavek (vhodné pro manuální postupy) a zároveň ve formátu 96 lamkové destičky (pro automatizované postupy). Reagencie ve formátu stabilizovaných ready-to-use misů a musí být rezistentní vůči inhibitorům (>1mM EDTA apod.). Pro zjednodušení automatizace využívá kit spojení enzymatické fragmentace a A-tailingu do jednoho kroku, zvýšené množství Hi-Fi polymerazy, 96 reakcí	KAPA LP Evo HiFi (96 rxn), KAPA EvoPlus Kit se zvýšeným množstvím KAPA HiFi polymerazy, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-hifi-hiostart-readymix/	09808256001	4 ks	71 280,00	21	14 968,80	86 248,80	285 120,00	59 875,20	344 995,20	0,00	0,00	1	71 280,00
32	Univerzální adaptory pro knihovny Illumina umožňující analýzu identifikaci molekul (UMI), kompatibilní s Kapa reagencemi	Univerzální adaptory vhodné pro přípravu knihoven s obohacením pomocí PCR umožňující unikátní identifikaci molekul (UMI), kompatibilní s Kapa reagencemi, velikost 96 vzorků	KAPA Universal UMI Adapter, https://rochesequencingstore.com/catalog/kapa-universal-umi-adapter/	09329862001	1 ks	9 394,00	21	1 972,74	11 366,74	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	9 394,00
33	Kit pro přípravu DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro automatizované procesy s mechanickou fragmentací, 24 rx	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá mechanické fragmentace DNA. Je validován pro všechny základní typy DNA vzorků, včetně cfDNA, FFPE, a umožňuje zkrácení pracovního postupu díky integraci ReadyMix reagentů v lahvičkách i v destičkách. Lze analyzovat vzorky se vstupním množstvím DNA od 0,1 ng do 500 ng, a to v PCR-volném režimu od minimálně 50 ng DNA, 24 reakcí	KAPA EvoPrep, 24 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-evoprep-kits.html	10154039001	1 ks	21 675,00	21	4 551,75	26 226,75	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	21 675,00
34	Kit pro přípravu DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro automatizované procesy s mechanickou fragmentací, 96 rx	Obhacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá mechanické fragmentace DNA. Je validován pro všechny základní typy DNA vzorků, včetně cfDNA, FFPE, a umožňuje zkrácení pracovního postupu díky integraci ReadyMix reagentů v lahvičkách i v destičkách. Lze analyzovat vzorky se vstupním množstvím DNA od 0,1 ng do 500 ng, a to v PCR-volném režimu od minimálně 50 ng DNA, 96 reakcí	KAPA EvoPrep, 96 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-evoprep-kits.html	10096039001	1 ks	69 800,00	21	14 658,00	84 458,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	69 800,00
35	Kit pro přípravu DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro automatizované procesy s mechanickou fragmentací, 384 rx	Obhacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá mechanické fragmentace DNA. Je validován pro všechny základní typy DNA vzorků, včetně cfDNA, FFPE, a umožňuje zkrácení pracovního postupu díky integraci ReadyMix reagentů v lahvičkách i v destičkách. Lze analyzovat vzorky se vstupním množstvím DNA od 0,1 ng do 500 ng, a to v PCR-volném režimu od minimálně 50 ng DNA, 96 reakcí ve formě destičky.	KAPA EvoPrep, 384 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-evoprep-kits.html	10153849001	1 ks	184 000,00	21	38 640,00	222 640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	184 000,00
36	Kit pro přípravu DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro automatizované procesy s mechanickou fragmentací, 96 rx v destičkovém formátu	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá mechanické fragmentace DNA. Je validován pro všechny základní typy DNA vzorků, včetně cfDNA, FFPE, a umožňuje zkrácení pracovního postupu díky integraci ReadyMix reagentů v lahvičkách i v destičkách. Lze analyzovat vzorky se vstupním množstvím DNA od 0,1 ng do 500 ng, a to v PCR-volném režimu od minimálně 50 ng DNA, 96 reakcí ve formě destičky.	KAPA EvoPrep (plate), 96 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-evoprep-kits.html	10153865001	1 ks	73 950,00	21	15 529,50	89 479,50	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	73 950,00

37	Kit pro přípravu PCR-free DNA knihoven pro	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá mechanické fragmentace DNA. Je validován pro všechny základní typy DNA vzorků, včetně cfDNA, FFPE, a umožňuje zkrácení pracovního postupu díky integraci ReadyMix reagentů v lahvičkách i v destičkách. Vhodný pro PCR-free protokoly, 24 reakcí	KAPA EvoPrep - PCR free, 24 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-evoprep-kits.html	10153806001	1 ks	21 675,00	21	4 551,75	26 226,75	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	21 675,00
38	Kit pro přípravu PCR-free DNA knihoven pro	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá mechanické fragmentace DNA. Je validován pro všechny základní typy DNA vzorků, včetně cfDNA, FFPE, a umožňuje zkrácení pracovního postupu díky integraci ReadyMix reagentů v lahvičkách i v destičkách. Vhodný pro PCR-free protokoly, 96 reakcí	KAPA EvoPrep - PCR free, 96 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-evoprep-kits.html	10153814001	1 ks	69 800,00	21	14 658,00	84 458,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	69 800,00
39	Kit pro přípravu PCR-free DNA knihoven pro sekvenaci na sekvenátorech Illumina vhodný pro automatizované procesy s mechanickou fragmentací, 96 reakcí v destičkovém formátu	Kit pro přípravu knihoven kompatibilní s dalšími kity pro obohacení vybraných oblastí DNA. Kit využívá mechanické fragmentace DNA. Je validován pro všechny základní typy DNA vzorků, včetně cfDNA, FFPE, a umožňuje zkrácení pracovního postupu díky integraci ReadyMix reagentů v lahvičkách i v destičkách. Vhodný pro PCR-free protokoly, 96 reakcí v destičce	KAPA EvoPrep (plate) - PCR-free, 96 rxn, https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-evoprep-kits.html	10153865001	1 ks	73 950,00	21	15 529,50	89 479,50	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	73 950,00
40	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 0,5Mb	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 0,5Mb, 12 reakcí	KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T1, 12 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T2, 12 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T3, 12 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T4, 12 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09052143001, 09052259001, 09052366001, 09052470001	1 ks	138 240,00	21	29 030,40	167 270,40	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	138 240,00
41	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 0,5Mb	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 0,5Mb, 24 reakcí	KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T1, 24 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T2, 24 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T3, 24 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T4, 24 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09052151001, 09052267001, 09052364001, 09052488001	1 ks	172 890,00	21	36 306,90	209 196,90	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	172 890,00
42	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 0,5Mb	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 0,5Mb, 48 reakcí	KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T1, 48 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T2, 48 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T3, 48 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T4, 48 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09052160001, 09052275001, 09052372001, 09052496001	1 ks	213 300,00	21	44 793,00	258 093,00	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	213 300,00
43	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 0,5Mb	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 0,5Mb, 96 reakcí	KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T1, 96 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T2, 96 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T3, 96 rxn, KAPA HyperChoice MAX 0.5Mb T4, 96 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09052178001, 09052283001, 09052399001, 09052500001	1 ks	384 120,00	21	80 665,20	464 785,20	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	384 120,00
44	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb, 24 reakcí	KAPA HyperChoice MAX 3Mb T1, 24 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T2, 24 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T3, 24 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T4, 24 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09052593001, 09052755001, 09052909001	1 ks	185 310,00	21	38 915,10	224 225,10	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	185 310,00
45	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb, 48 reakcí	KAPA HyperChoice MAX 3Mb T1, 48 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T2, 48 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T3, 48 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T4, 48 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09052607001, 09052763001, 09052917001	1 ks	280 350,00	21	58 873,50	339 223,50	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	280 350,00
46	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb, 96 reakcí	KAPA HyperChoice MAX 3Mb T1, 96 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T2, 96 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T3, 96 rxn, KAPA HyperChoice MAX 3Mb T4, 96 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09052615001, 09052771001, 09052925001	1 ks	456 480,00	21	95 860,80	552 340,80	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	456 480,00
47	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb	Sada prob pro cilene obohacení až 3 Mb genomových oblastí pro nehumánní genomy a pro nekonvenční humánní oblasti, 24 reakcí	KAPA HyperExplore MAX 3Mb T1, 24 rxn, KAPA HyperExplore MAX 3Mb T2, 24 rxn, KAPA HyperExplore MAX 3Mb T3, 24 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09063161001, 09063315001, 09063471001	1 ks	229 340,00	21	48 119,40	277 259,40	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	229 340,00
48	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb	Sada prob pro cilene obohacení až 3 Mb genomových oblastí pro nehumánní genomy a pro nekonvenční humánní oblasti, 48 reakcí	KAPA HyperExplore MAX 3Mb T1, 48 rxn, KAPA HyperExplore MAX 3Mb T2, 48 rxn, KAPA HyperExplore MAX 3Mb T3, 48 rxn, KAPA HyperExplore MAX 3Mb T4, 48 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09063170001, 09063323001, 09063480001	1 ks	314 910,00	21	66 131,10	381 041,10	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	314 910,00
49	Sada prob pro cilene obohacení specifické oblasti o velikosti 3Mb	Sada prob pro cilene obohacení až 3 Mb genomových oblastí pro nehumánní genomy a pro nekonvenční humánní oblasti, 96 reakcí	KAPA HyperExplore MAX 3Mb T1, 96 rxn, KAPA HyperExplore MAX 3Mb T2, 96 rxn, KAPA HyperExplore MAX 3Mb T3, 96 rxn, KAPA HyperExplore MAX 3Mb T4, 96 rxn, https://rochesequencingstore.com/wp-content/uploads/2022/02/KAPA-HyperCap-Workflow.pdf	09063188001, 09063331001, 09063498001	1 ks	479 430,00	21	100 680,30	580 110,30	0,00	0,00	0,00	0,00	bal	1	479 430,00
Výsledná nabídková cena v Kč včetně všech nákladů (např. dopravní, balné, náklady na pojištění, clo, sleva z ceny apod.)										285 120,00	59 875,20	344 995,20				

Odůvodnění kompatibility: Důvodem pro uvedení názvu předmětu plnění a názvu v parametrech, specifikacích jsou sekvenátory na platformě (výrobci)Illumina, které jsou umístěny ve stávajících laboratořích zadavatele, např. MiSeq a HiSeq, NovaSeq a NextSeq apod.

