

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Janem Žaloudíkem, CSc., ředitelem
IČ: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710
(dále jen „kupující“)

a

HPST, s.r.o.

se sídlem Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9
zastoupený RNDr. Karlem Vranovským, CSc., jednatelem
IČ: 25791079, DIČ: CZ25791079
bankovní spojení: [anonymizováno]
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568
(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), na základě vítězství prodávajícího ve veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „Elektroforetický přístroj“ zadávané kupujícími uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Předmět smlouvy

- 1) Smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu nový, dosud nepoužitý, nerepasovaný 2100 Bioanalyzer Instrument s řídicí jednotkou a instalační soupravou (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení.
- 2) Smlouvou se prodávající dále zavazuje k:
 - instalaci a uvedení zařízení do provozu;
 - provedení školení k zařízení v rozsahu minimálně 1 pracovního dne, a to v českém jazyce v sídle kupujícího;
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení (zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce (v tištěné i elektronické podobě) a technických manuálů v češtině nebo v angličtině;
 - dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v ČR;
 - předání prohlášení o shodě a prokázání označení CE v rozsahu vyžadovaném k předmětu plnění právními předpisy, zejména pak zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“) a v souladu s nařízením vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky;
 - předání písemného dokladu se stanovením třídy rizika zdravotnického prostředku;
 - provádění bezpečnostně technických kontrol ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích po celou záruční dobu.
- 3) Soupis jednotlivých prvků (souborů movitých věcí, které jsou součástí dodávky), včetně uvedených jednotkových cen a množství, je uveden v příloze č. 2 smlouvy.

- 4) Předmětem smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas uskutečňenou dodávku zařízení převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

III. Práva a povinnosti kupujícího

- 1) Kupující je povinen umožnit přístup pověřenému zaměstnanci prodávajícího do prostor určeného objektu za účelem dodání zařízení a provedení souvisejících činností.

IV. Kupní cena a platební podmínky

- 1) Celková kupní cena za dodávku zařízení a za další činnosti související s dodávkou zařízení (dále jen „kupní cena“) činí:

Celková kupní cena bez DPH: 746.182,20 Kč

DPH 21 %: 156.698,26 Kč

Celková kupní cena včetně DPH: 902.880,46 Kč

- 2) Kupní cena je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná. Kupní cena může být změněna pouze v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. V takovém případě se složka kupní ceny, která tvoří daň z přidané hodnoty, upraví v souladu s právními předpisy.
- 3) Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s dodávkou zařízení, včetně odvozu a likvidace obalů a dalších materiálů, veškerých organizačních a koordinačních činností, manipulace se zařízením, pojištění dodávky apod., provádění bezpečnostně technických kontrol ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích.
- 4) Kupní cena bude uhrazena po protokolárním předání a převzetí zařízení, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po předání a převzetí zařízení kupujícím, se splatností do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
- 5) Faktura musí splňovat požadavky daňového dokladu, musí být v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn takový daňový doklad vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu.
- 6) Na faktuře bude uveden název veřejné zakázky: „*Elektroforetický přístroj*“.
- 7) Bude-li k datu uskutečnění zdanitelného plnění prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZoDPH*“), nebo bude-li na daňovém dokladu uveden bankovní účet nezveřejněný v souladu s § 109 odst. 2 písm. c) *ZoDPH*, je kupující oprávněn postupovat dle § 109a *ZoDPH*, tj. uhradit část kupní ceny odpovídající výši vypočtené daně z přidané hodnoty přímo na bankovní účet příslušného správce daně (jako úhradu daně za poskytovatele zdanitelného plnění z takového zdanitelného plnění), přičemž se tímto považuje daná část kupní ceny za uhrazenou.

V. Doba a místo dodání

- 1) Prodávající se zavazuje dodat a zprovoznit zařízení v rozsahu uvedeném ve smlouvě a provést školení zaměstnanců kupujícího do 60 kalendářních dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 2) Zařízení bude dodáno na Oddělení epidemiologie a genetiky nádorů Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Švejdův pavilon).

VI. Předání a převzetí zařízení

- 1) Prodávající se zavazuje nahlásit minimálně tři dny předem předpokládaný termín dodání a zprovoznění zařízení, a to [anonymizováno], vedoucímu Obchodního oddělení, tel.: [anonymizováno], e-mail: [anonymizováno]@mou.cz.
- 2) Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zařízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 3) O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí prodávající zápis (protokol), jehož povinnými údaji jsou:
 - údaje o smluvních stranách,
 - popis zařízení,
 - případné výhrady kupujícího k zařízení,
 - případné odůvodnění, proč kupující zařízení nepřevzal,
 - potvrzení o provedení školení,
 - prohlášení kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá.
- 4) Kupující je povinen převzít zařízení, které je dodáno řádně, tj. které vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným ve smlouvě či stanoveným kupujícím nebo právními předpisy a technickými normami, a které je dodáno včas.
- 5) Kupující není povinen převzít zařízení zejména v následujících případech:
 - zařízení vykazuje známky poškození,
 - zařízení vykazuje vady, které brání jeho řádnému užívání,
 - prodávající spolu s dodáním zařízení nepředal kupujícímu veškerou dokumentaci k zařízení v souladu se smlouvou,
 - zařízení není dodáno v termínu uvedeném ve smlouvě.
- 6) Náklady na případný odvoz zařízení (včetně balného), které kupující v souladu se smlouvou nepřevzal, nese prodávající.
- 7) Kupující je oprávněn převzít i takové zařízení, která vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Tyto vady se vyznačí v protokolu při přijímacím řízení.
- 8) Zařízení se považuje za předané a převzaté dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení přebírá.

VII. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na zařízení

- 1) Okamžikem předání a převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího vlastnické právo k zařízení.
- 2) Okamžikem předání a převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na zařízení.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 1) Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době.
- 2) Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím. Záruční doba se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 3) Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má zařízení splňovat, a které se na dané zařízení vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
- 4) Plnění poskytnutá prodávajícím na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných vad,

dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.

- 5) Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na [anonymizováno] či e-mailem na: [anonymizováno]@hpst.cz či oznámit na webové stránce prodávajícího, kde vyplní „servisní požadavek“ na adrese: [anonymizováno]. Vadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením vady e-mailem. Reklamace musí obsahovat typ přístroje, produktové číslo přístroje, výrobní číslo přístroje a popis závady včetně toho, jak se vada projevuje.
- 6) V případě uplatnění záruky za jakost může kupující:
 - požadovat bezplatné odstranění reklamovaných vad zařízení,
 - požadovat bezplatné dodání nového bezvadného zařízení, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 15 dnů nebo pokud není reklamovaná vada do 15 dnů odstraněna; prodávající je pak povinen dodat kupujícímu bezplatně náhradní plnění do 15 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany kupujícího
 - požadovat poskytnutí slevy z kupní ceny, nebo
 - odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady stejného druhu nebo pokud kupující v souladu se smlouvou požadoval nové bezvadné zařízení a toto mu nebylo dodáno ani do 60 dnů ode dne uplatnění tohoto požadavku.
- 7) Prodávající je povinen odstranit vadu nejpozději do 96 hod. počítaných od nahlášení vady kupujícím, pokud se smluvní strany nedomluví v konkrétním případě jinak.
- 8) Po odstranění vady je prodávající povinen předat objednateli servisní výkaz, ve kterém bude specifikována vada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla vada odstraněna, se vada považuje za odstraněnou.
- 9) Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 10) Po dobu záruky za jakost je dále prodávající povinen provádět bezpečnostně technické kontroly zařízení ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích.

IX. Smluvní sankce

- 1) V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 2) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zařízení v souladu se smlouvou je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každou započatou hodinu prodlení a za každou vadu.
- 4) Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu kupujícímu do 10 dnů počítaných ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 5) Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody v plné výši.

X. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 1) Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v Registru smluv (smlouvy.gov.cz).
- 2) Plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění podle smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 3) Veškeré změny smlouvy mohou být učiněny výhradně písemnou formou, prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 4) Pokud jakékoliv ustanovení smlouvy netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení ze smlouvy, strany se zavazují v rámci smlouvy nahradit prostřednictvím dodatku ke smlouvě toto neplatné nebo nevymahatelné oddělené ustanovení takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení. Pokud však jakékoliv ustanovení smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, strany nahradí neplatné nebo nevymahatelné ustanovení v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení obsaženému ve smlouvě.
- 5) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - uvedeném v čl. VIII. odst. 6) smlouvy,
 - že je prodávající v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů,
 - že dodané zařízení nesplňuje požadavky uvedené ve smlouvě, požadavky právních předpisů, technických a jiných norem.
- 6) V ostatních případech je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit v souladu s § 2001 občanského zákoníku.
- 7) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 2 měsíce.
- 8) Odstoupením od smlouvy se smlouva rozvazuje dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.

XI. Ostatní ujednání

- 9) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 10) V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů, zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku upravujícími kupní smlouvu.
- 11) Osobou oprávněnou za kupujícího:
 - k převzetí zařízení a podpisu předávacího protokolu,
 - k reklamaci vad zařízení a podpisu servisních výkazů,
 - určenou ke komunikaci s oprávněnými zaměstnanci prodávajícího ohledně dodávky zařízení a souvisejících činností,je *[anonymizováno]*, vedoucí Obchodního oddělení, tel. *[anonymizováno]*, e-mail: [\[anonymizováno\]@mou.cz](mailto:[anonymizováno]@mou.cz).
- 12) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 13) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje,

mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv (smlouvy.gov.cz) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy zajistí kupující.

- 14) Prodávající si je vědom toho, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Prodávající je zároveň povinen zavázat své subdodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.
- 15) Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
- 16) Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení,
 - Příloha č. 2 – Soupis jednotlivých prvků zařízení.
- 17) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy

V Brně dne 09. 04. 2018

V Praze dne 283/3/2018

za kupujícího
prof. MUDr. Jan Žaloudík, CSc.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za prodávajícího
RNDr. Karel Vranovský, CSc.
jednatel HPST, s.r.o.

Příloha č. 1

Technická specifikace zařízení

Požadavek	Splňuje (ANO / NE)	Poznámky
Kompletní automatizovaná chipová elektroforéza doporučená pro NGS technologie, která umožňuje kvantifikaci (určení přesné velikosti, koncentraci a výpočet molarity) a hodnocení čistoty vzorků DNA, RNA a proteinů.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Kompletní zařízení včetně příslušenství zahrnující stanici pro přípravu chipu (chip priming station) a příslušný vortex s adapterem na chip pro přípravu před vlastní analýzou.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Měření proteinů od 5 kDa a koncentrace 1 pg/μl při spotřebě max. 5 μl vzorku.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Měření DNA v koncentracích minimálně od 5 pg/μl do 50 ng/μl při délkách fragmentů 25 bp – 12 kbp při spotřebě max. 1 μl vzorku.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Měření RNA a stanovení hodnoty RIN při spotřebě max. 1 μl vzorku. Citlivost minimálně od 50 pg/μl.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Doba měření ne delší než 45 minut pro DNA a ne delší než 30 minut pro RNA.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Možnost zastavení analýzy po libovolném počtu analyzovaných vzorků umožňující rychlou analýzu jednoho vzorku maximálně do cca 3 min. (proteiny), 4,5 min. (DNA) a 3 min. (RNA).	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Možnost analýzy minimálně 10 vzorků v jednom běhu.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Možnost manuálního nebo automatického vyhodnocení dat.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Ovládání prostřednictvím notebooku se softwarem (včetně licence) pro řízení zařízení a analýzu dat, zajišťující digitální data pro analýzu, archivaci a ukládání těchto dat.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Přístup k hrubým datům v digitální podobě, možnost zobrazení chromatogramu (peaky) nebo ve formátu virtuálního gelu.	Ano	Nabízený přístroj splňuje všechny požadované parametry.
Možnost analýzy vzorků o objemu 1 – 4 μl.	Ano	Splňuje
Rozměry přístroje pro stolní použití v laboratoři – hlavní zařízení bez PC (řídící jednotky) a přídatných zařízení: 20 × 45 × 30 cm (š × h × v; w	Ano	Rozměry: š 16,2 cm h 41,2 cm

×d × h).		v 29,0 cm
Startovací kit nutný pro uvedení zařízení do provozu.	Ano	High Sensitivity DNA Kit
Elektrické napájení 230 V / 50Hz.	Ano	Splňuje

Agilent 2100 Bioanalyzér pro RNA, DNA a proteiny

Výrobce: Agilent Technologies

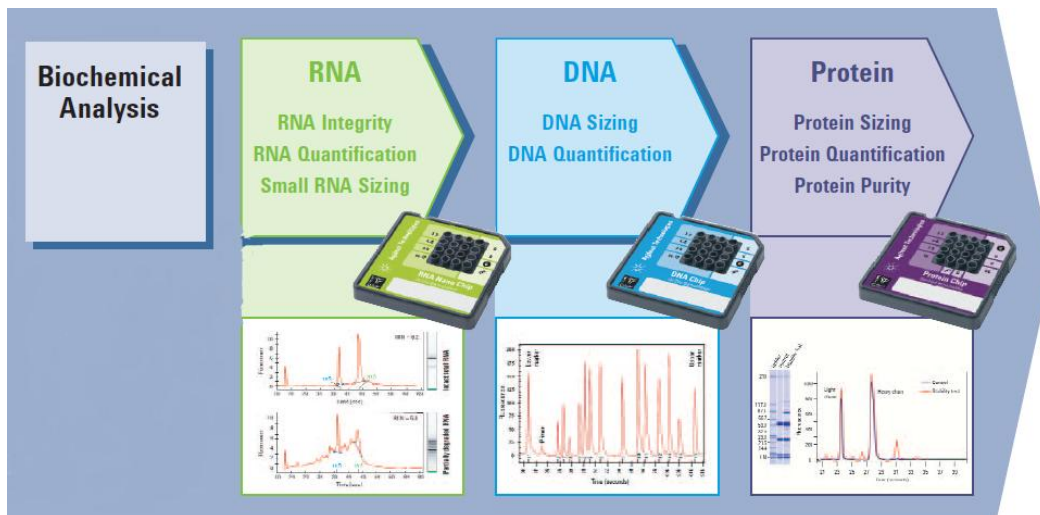
Elektroforetický přístroj 2100 Bioanalyzér je kompaktní systém, který umožňuje kvalitativní a kvantitativní analýzu **DNA, RNA a proteinů** včetně výpočtu molarity a hodnocení čistoty vzorků. Pracuje na principu kapilární elektroforézy a je spolehlivou alternativou ke komplikované a časově náročné technice gelové elektroforézy. Výhodou tohoto systému jsou velmi rychlé analýzy s minimální spotřebou vzorku (1 - 4 μL) a počítání RIN hodnot (RNA Integrity Number) při analýze RNA vzorků. Uživatelsky jednoduchý software 2100 Expert Software poskytuje informace o kvalitě, kvantitě a velikosti analyzovaného vzorku. Systém se stal standardem v každé molekulárně-biologické laboratoři. Má široký rozsah využití v oblasti klinických aplikací, soudního lékařství, farmaceutických studií i aplikací v oblasti potravin.



Výhody systému 2100 Bioanalyzér

- **minimální spotřeba vzorku** – objem vzorku (1 - 4 μl)
- **rychlé analýzy**- 11 - 12 vzorků (kapacita 1 čipu) proměřeno během 30 - 45 min dle aplikace)
- **přesné určení kvality RNA pomocí RIN (RNA Integrity Number)** - přístroj umožňuje unikátní počítání RIN hodnot po analýze RNA vzorků, což zajišťuje informaci o stupni degradace vzorku
- **analýzy DNA** (velikost 25 - 12000 bp, objem vzorku 1 μl , citlivost 5 pg/ μl (High Sensitivity DNA chip), celková doba analýzy 30 -45 min; dle aplikace): přístroj je schopný analyzovat PCR produkty, provádět GMO detekce a nezbytné analýzy při onkologických studiích a klinickém výzkumu, určuje kvalitu a kvantitu DNA produktů pro Next Generation Sequencing
- **analýzy RNA** (citlivost od 50 pg/ μl ; objem vzorku 1 μl ; celková doba analýzy 30 min): přístroj je schopný provádět analýzy total RNA, mRNA, Cy5 značené vzorky, T7-RNA transkripty a small RNA
- **analýzy proteinů** (citlivost od 1 pg/ μl ; objem vzorku 4 μl ; velikost 5 - 250 kDa, celková doba analýzy 25 - 30 min; dle aplikace): přístroj je schopný provádět analýzy proteinové purifikace, vysokocitlivostní detekce, analýzu protilátek, proteinovou kvantifikaci, potravinové analýzy, proteinové exprese

- **automatický průběh analýz, snadné vyhodnocení, porovnávání a archivace digitálně uložených dat.** Po zvolení vhodné metody se automaticky spustí analýza. Analýzu je možné manuálně zastavit po uživatelem zvoleném počtu měřených vzorků. Pro vyhodnocení má uživatel přístup k primárním datům pro další manuální nebo automatické zpracování, a to ať z pohledu elektroferogramu (zobrazení píků) nebo pohledu gelového (zobrazení gelu). Porovnání výsledků mezi jednotlivými čipy je umožněno softwarovým vybavením.
- [2100 Bioanalyzer System Support Tool Box](#)
- 2100 Expert Software – řídicí a analytický software



Objednací číslo

- G2939BA

Obsah dodávky

- elektroforetický přístroj 2100 Bioanalyzer (pro analýzu DNA, RNA a proteinů), bez možnosti rozšíření na flow cytometry
- elektrodová kartridž
- 2100 Expert Software a licence
- čipová primovací stanice
- vortex s adaptorem na čipy
- testovací čipy (pro ověření funkčnosti přístroje, nejedná se o analýzu vzorku)
- uživatelský manuál, instalační servis
- v dodávce zahrnut notebook (řídicí stanice) s nainstalovaným softwarem určeným k řízení přístroje a ke zpracování (analýze) a archivaci dat.

Technická specifikace

- hmotnost 10 kg
- rozměry (š x hl x v) 162 mm x 412 mm x 290 mm
- napětí 100 - 240 VAC
- frekvence 50 - 60 Hz
- výkon 60 VA

Příloha č. 2

Soupis jednotlivých prvků zařízení

Č.	Prvek (popis prvku)	Počet MJ	Cena za MJ (Kč bez DPH)	Cena celkem (Kč bez DPH)	DPH (Kč)	Cena celkem (Kč vč. DPH)
1	2100 Bioanalyzer Instrument	1	692.655,94	692.655,94	145.457,75	838.113,69
2	Instalační souprava: High Sensitivity DNA Kit	1	16.426,26	16.426,26	3.449,51	19.875,77
3	Řídící jednotka: HP ProBook 450 G5, i7-8550U, 15.6 FHD UWVA, 8GB,	1	24.900,00	24.900,00	5.229,00	30.129,00
4	Myš: HP myš, 3-button USB Laser Mouse	1	200,00	200,00	42,00	242,00
	Dodávka, instalace a uvedení zařízení do provozu (v rozsahu dle smlouvy)		0,00	0,00	0,00	0,00
	Školení (v rozsahu dle smlouvy)		0,00	0,00	0,00	0,00
5	Preventivní údržba* [Provádění bezpečnostně technických kontrol (v rozsahu dle smlouvy)]		12.000,00	12.000,00	2.520,00	14.520,00

*Nejedná se o zdravotnický prostředek, proto uvedená cena není cenou za provádění bezpečnostně technické prohlídky. Uvedená cena je cenou za preventivní údržbu, která bude provedena v průběhu druhého roku záruční doby.

Cena celkem (Kč bez DPH)	746.182,20
Cena celkem (Kč včetně DPH)	902.880,46