

ZMLUVA O DIELO

ST202125

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Obchodný zákonník“)**Článok I.
ZMLUVNÉ STRANY**

1. **Názov organizácie:** **Národný ústav detských chorôb**
Sídlo organizácie: Limbová 1, 833 40 Bratislava
Štatutárny orgán: MUDr. Peter Bartoň, riaditeľ
IČO: 00 607 231
DIČ : 2020848368
IČ DPH: SK 2020848368
Bankové spojenie:
IBAN:
Zriadený: Zriaďovacou listinou zo dňa 18.12.1990 č. j. 1841/1990-A/III-2 s účinnosťou od 1.1.1991 v znení neskorších rozhodnutí
Zástupca pre Zmluvu:
E-mail:
T. č.
 (ďalej len „**Objednávateľ**“)

2. **Názov:** **STAPRO SLOVENSKO s.r.o.**
Sídlo: Hroncova 3, 040 01 Košice 1
Štatutárny orgán: Ing. Jan Nezkusil, konateľ
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, odd.: Sro, vl. č. 6435/V
IČO: 31 710 549
DIČ: 2020483982
IČ DPH: SK2020483982
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca pre Zmluvu:
E-mail:
T. č.:
 (ďalej len „**Zhotoviteľ**“)
 (Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu aj ako „**Zmluvné strany**“ alebo jednotlivo ako „**Zmluvné strana**“).

sa dohodli na znení tejto zmluvy o dielo (ďalej len „**Zmluva**“):**Článok II.
PREDMET ZMLUVY**

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať dielo s názvom **Modernizácia laboratórneho informačného systému pre genetické laboratórium** (ďalej len „**Dielo**“). Dielo zahŕňa rozšírenie prevádzky laboratórneho informačného systému (LIS) za účelom vedenia registra pacientov, evidencie genetických vyšetrení a vykonávanie s tým spojených činností podporujúcich automatizáciu, bezpečnosť, archiváciu dát, logovanie prístupu a pracovných úkonov personálu, elektronizáciu komunikácie s nemocničným informačným systémom, ostatnými informačnými systémami v nemocnici a okolí. Databáza bude prevádzkovaná ako centrálna, pričom serverové technologické vybavenie a aplikačné moduly pracoviska OLM sú základom informačného systému pre rozšírenie použitia v genetickom laboratóriu. Súčasťou Diela je aj testovanie funkčnosti Diela, zaškolenie zamestnancov Objednávateľa, inštalácia prípadných prístrojov a zariadení (pokiaľ je potrebná) a sprevádzkovanie rozšíreného LIS.
- 2.2 Podrobná špecifikácia Diela, a to najmä, avšak nie výlučne, funkčné a prevádzkové vlastnosti LIS, ďalšie požiadavky Objednávateľa na LIS a všeobecné požiadavky Objednávateľa na Dielo, sú obsiahnuté v prílohe č. 1 Zmluvy – technická špecifikácia.
- 2.3 Realizácia Diela sa uskutoční v jednej etape, tak aby mala čo najmenší dopad na činnosť Objednávateľa ako poskytovateľa zdravotnej starostlivosti.

- 2.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, vrátane technickej špecifikácie tvoriacej prílohu č. 1 Zmluvy, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii Diela potrebné.

Článok III. KVALITA DIELA

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo riadne a včas, bez väd a nedostatkov brániacich jeho riadnemu užívaniu.
- 3.2 Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že Objednávateľom poskytnuté podklady považuje za úplné a dostatočné na ocenenie realizácie a samotnú realizáciu kompletného Diela.
- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou, v súlade s technickými normami a podmienkami stanovenými touto Zmluvou a jej prílohami a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Článok IV. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov na cene za celé Dielo vo výške **11.019 EUR bez DPH** (ďalej len „Cena za Dielo“). K cene bude pripočítaná DPH vo výške sadzby stanovenej všeobecne záväznými právnymi predpismi. Podrobný rozpis Ceny za Dielo je obsiahnutý v prílohe č. 2 Zmluvy.
- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať Cenu za Dielo po dodaní celého Diela bez väd a nedorobkov, čo bude potvrdené písomným protokolom o odovzdaní a prevzatí Diela bez väd (ďalej len „Protokol“). Protokol podpísaný zástupcom Objednávateľa musí tvoriť prílohu faktúry Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru *do piateho pracovného dňa mesiaca*, ktorý nasleduje po mesiaci dodania Diela. Dielo sa považuje za dodané dňom podpisu Protokolu zástupcom Objednávateľa.
- 4.3 Cena za Dielo zahŕňa všetky náklady potrebné k vykonaniu Diela v rozsahu definovanom touto Zmluvou a jej prílohou č. 1, vrátane testovania funkčnosti Diela, vrátane dopravných nákladov Zhotoviteľa a vrátane nákladov na personálne, softvérové, hardvérové a prístrojové vybavenie Zhotoviteľa.
- 4.4 Objednávateľ sa zaväzuje včas zaplatiť Cenu za riadne a včas dodané Dielo v súlade so Zmluvou.
- 4.5 Faktúra je splatná do 60 dní od jej doručenia Objednávateľovi. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená Objednávateľovi. Cena bude uhradená na účet Zhotoviteľa uvedeného v článku I. tejto Zmluvy.
- 4.6 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v platnom znení. Ďalej sa zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:
- číslo Zmluvy,
 - prílohou faktúry bude Protokol podpísaný zástupcom Objednávateľa (ďalej len „Protokol“).
- 4.7 V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje alebo nebude obsahovať prílohu, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy, t. j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je Objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej, resp. doplnenej faktúry začne plynúť znova odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
- 4.8 Cenu za Dielo dohodnutú v Zmluve bude možné meniť, resp. Zmluvu akokoľvek upravovať iba v súlade s ustanovením § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- 4.9 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky voči Objednávateľovi podľa § 524 Občianskeho zákonníka plynúce z tejto zmluvy alebo súvisiace s touto zmluvou na tretí subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Právny úkon, na základe ktorého Zhotoviteľ postúpi svoje pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa na tretiu osobu, je neplatný. Akýkoľvek súhlas Objednávateľa s postúpením pohľadávok je platný iba v prípade, ak naň bol udelený predchádzajúci súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

Článok V. ČAS PLNENIA

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dokončiť Dielo a dodať ho Objednávateľovi do 30 dní od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy, ak z tejto Zmluvy ďalej nevyplýva inak. Nedodržanie uvedeného dokončenia a dodania Diela bude považované za podstatné porušenie Zmluvy. Dielo sa považuje za dodané dňom podpisu Protokolu zástupcom Objednávateľa.
- 5.2 Dodržanie termínu podľa bodu 5.1 tohto článku Zmluvy je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa (poskytnutím súčinnosti Objednávateľa) dohodnutým v tejto Zmluve.
- 5.3 V prípade, že Zhotoviteľ mešká s poskytnutím plnení podľa tejto Zmluvy z dôvodov nie na strane Objednávateľa, resp. nie z dôvodov vyššej moci, má Objednávateľ právo žiadať náhradu škody. Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeraný, dodatočný čas plnenia Zmluvy a po prípadnom bezvýslednom uplynutí tejto lehoty je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. Uhradením náhrady škody nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa zaplatiť zmluvnú pokutu.
- 5.4 Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce v prípade vyššej moci (vojna, povodeň, zemetrasenie, výbuch, útok), ktorá by mohla ohroziť kvalitu prác alebo prekážky, ktorá nastala nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku odvrátil, alebo predpokladal, a ktorú by v čase uzavretia Zmluvy Zhotoviteľ predvídal. Práce je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na nevyhnutne nutnú dobu, o čom je povinný informovať e-mailom zástupcu Objednávateľa.
- 5.5 O primeranú dobu, kedy bola práca Zhotoviteľom prerušená z dôvodov podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie termínu dodania Diela.

Článok VI. MIESTO PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

Miestom plnenia predmetu Zmluvy je sídlo Objednávateľa a/alebo sídlo Zhotoviteľa, podľa povahy vykonávanej časti Diela.

Článok VII. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

7.1 Práva a povinnosti Objednávateľa:

- a) Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadnou realizáciou Diela a ďalej ho vykonával riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej, písomne Zmluvnými stranami odsúhlasenej dobe, nespĺní svoju povinnosť, má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy.
- b) Objednávateľ je povinný uhradiť Cenu za Dielo dohodnutú v článku IV., bod 4.1 Zmluvy, pokiaľ sú na jej úhradu splnené podmienky.

7.2 Práva a povinnosti Zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť činnosť potrebnú na vykonanie Diela;

- b) Všetci pracovníci Zhotoviteľa vykonávajúci činnosti v priestoroch NÚDCH budú dodržiavať hygienicko-epidemiologický režim Objednávateľa, ktorý bude zameraný na dodržiavanie opatrení zabezpečujúcich prevenciu vzniku a šírenia mikroorganizmov;
 - c) Zhotoviteľ je povinný najmenej tri (3) dni vopred e-mailom informovať zástupcu Objednávateľa o termíne testovania a overovania funkčnosti Diela, aby sa v prípade záujmu zúčastnil týchto úkonov. Pri porušení tejto povinnosti je povinný vykonať Zhotoviteľ na žiadosť Objednávateľa nové testovanie a overovanie funkčnosti Diela, pričom náklady na ne znáša Zhotoviteľ;
 - d) Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať Dielo jeho riadnym a úplným dokončením a riadnym splnením všetkých záväzkov Zhotoviteľa v súlade s touto Zmluvou a jej prílohy č. 1 a dodaním Diela Objednávateľovi na základe Protokolu.
- 7.3 Ak Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi faktúru v lehote splatnosti, vzniká Zhotoviteľovi nárok na úrok z omeškania vo výške určenej všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 7.4 Každá zmluvná strana je povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré jej môžu brániť riadne plniť predmet Zmluvy.

Článok VIII. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vykonané v súlade s ustanovením článku III. a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve a jej prílohe č. 1. Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku v trvaní **12 mesiacov**, ktorá začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúcim po mesiaci, kedy došlo k dodaniu Diela bez väd alebo k odstráneniu väd uvedených v Protokole.
- 8.2 Dielo má vady ak:
- 8.2.1 nie je dodané v dohodnutej kvalite,
 - 8.2.2 vykazuje nedostatky, t. j. nie je plnené v celom dohodnutom rozsahu.
- 8.3 Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia primerane ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 8.4 Objednávateľ je povinný prípadnú reklamáciu Diela písomne uplatniť bez zbytočného dokladu po jej zistení. Zhotoviteľ je povinný začať odstraňovať vadu v pracovných dňoch do troch (3) hodín od jej oznámenia na e-mail zástupcu Poskytovateľa a odstrániť ju najneskôr do dvadsať (20) pracovných dní odo dňa jej oznámenia, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Reklamácia sa považuje za oznámenú odoslaním e-mailu na adresu zástupcu Zhotoviteľa.

Článok IX. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.
- 9.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že odškodní Objednávateľa v súvislosti s akoukoľvek škodou, ktorá bola Objednávateľovi spôsobená v dôsledku konania alebo opomenutia Zhotoviteľa, vrátane náhrady akýchkoľvek pokút alebo iných sankcií, ktoré boli v dôsledku konania/ opomenutia Zhotoviteľa Objednávateľovi vyrubené.
- 9.3 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

Článok X. ZABEZPEČENIE ZÁVÄZKOV

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Zhotoviteľa je Objednávateľ oprávnený uplatniť si nižšie uvedené zmluvné pokuty u Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný tieto pokuty Objednávateľovi uhradiť:
- 10.1.1 Za nedodržanie lehoty na dokončenie Diela zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z celkovej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania najviac do výšky 10% z Ceny za Dielo.
 - 10.1.2 Za omeškanie s odstránením väd Diela v termíne uvedenom v Protokole, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných väd v záručnej dobe sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 100,00 Eur za každý deň omeškania Zhotoviteľa až do doby ich skutočného odstránenia.
- 10.2 Jednotlivé zmluvné pokuty uvedené v tomto článku Zmluvy, alebo v iných ustanoveniach tejto Zmluvy sú splatné do 15 dní odo dňa doručenia písomného uplatnenia si zmluvnej pokuty Objednávateľom, pokiaľ jednotlivé ustanovenia Zmluvy neustanovujú inak.
- 10.3 Odstúpenie od Zmluvy neznamena zánik nároku na zmluvnú pokutu alebo na náhradu škody.
- 10.4 Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Objednávateľa na náhradu škody v zmysle ust. § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo prípadné odstúpenie od zmluvy.

Článok XI. ĎALŠIE ZMLUVNÉ DOJEDNANIA

- 11.1 Všetky oficiálne oznámenia medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Zmluvy, budú uvedené v liste, podpísanom oprávneným zástupcom Zmluvnej strany, ktorá oznámenie odosiela, alebo e-mailom na adresy zmluvných strán uvedené v článku I. tejto Zmluvy. Všetky oznámenia, ktoré majú význam pre trvanie zmluvného vzťahu alebo, ktorými sú uplatňované sankcie budú zasielané doporučeným listom, resp. doručené iným preukazným spôsobom, na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. Písomnosť sa považuje za doručení i momentom odmietnutia jej prevzatia alebo momentom vrátenia nedoručenej zásielky odosielateľovi, pokiaľ bola odoslaná na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví Zmluvy. E-mail sa považuje za doručení dňom jeho odoslania na adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy.
- 11.2 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto Zmluvy navzájom o druhej Zmluvnej strane dozvedia sa považujú za obchodné tajomstvo podľa § 17 Obchodného zákonníka.
- 11.3 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sa Zmluvné strany zaväzujú prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.

Článok XII. TRVANIE ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU

- 12.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastane splnením záväzkov Zmluvných strán.
- 12.2 Platnosť tejto zmluvy sa skončí aj:
- 12.2.1 Písomnou dohodou oboch Zmluvných strán;
 - 12.2.2 Odstúpením od Zmluvy z dôvodu podstatného porušenia Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane. Ktorákoľvek zmluvná strana je oprávnená od tejto Zmluvy odstúpiť zaslaním písomného odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.
- 12.3 Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje najmä:
- a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a EÚ Zhotoviteľom v rámci realizácie predmetu Zmluvy súvisiacich s činnosťou Zmluvných strán;
 - b) opakované porušenie záväzkov Zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy alebo Prílohy č. 1;

- c) zastavenie realizácie predmetu Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa na viac ako 5 dní;
- d) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Zhotoviteľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Zhotoviteľa do likvidácie;
- e) opakované dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti od Zhotoviteľa s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi vadami,
- f) omeškanie s vykonaním Diela o viac ako 5 dní;
- g) iné podstatné porušenie podľa textu Zmluvy alebo podľa prílohy č. 1 k Zmluve.

- 12.4 Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od Zmluvy v prípade, ak proces verejného obstarávania nebude akceptovaný zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov, alebo v prípade, ak Objednávateľovi nebudú pridelené finančné prostriedky na realizáciu zákazky zo strany ich poskytovateľa.
- 12.5 V prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy. V tomto prípade sa takéto porušenie Zmluvy bude považovať za nepodstatné porušenie Zmluvy. O tom, či ide o podstatné alebo nepodstatné porušenie Zmluvy rozhodne odstupujúca Zmluvná strana.
- 12.6 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov zmluvné, resp. zákonné sankcie, ktoré sa týkajú konania, resp. opomenutia zmluvnej strany pred účinnosťou odstúpenia od Zmluvy.

Článok XIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 13.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 13.2 Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 13.3 Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto Zmluvy možno uskutočniť len písomne vo forme dodatku k Zmluve.
- 13.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.
- 13.5 Nedeliteľnú súčasť Zmluvy tvorí príloha č. 1 – technická špecifikácia a príloha č. 2 – rozpis ceny Diela.

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

V Bratislave, dňa

V Košiciach, dňa *1.10.2017*

NÁRODNÝ ÚSTAV DETSKÝCH
CHORÔB
Limbová 1, 833 40 Bratislava
- 1 -

.....
Národný ústav detských chorôb
MUDr. Péter Baroš
riaditeľ

.....
STAPRO SLOVENSKO s.r.o.
Ing. Jan Nezkusil
konateľ

.....
STAPRO SLOVENSKO s.r.o.
Hroncova 3
040 01 Košice
IČO: 31710549
IČ DPH: SK2020483982
DIČ: 2020483982

STAPRO



Technická špecifikácia predmetu zákazky

Názov predmetu zákazky: Modernizácia laboratórneho informačného systému pre genetické laboratórium

Spoločný slovník obstarávania (CPV): 48000000-8, 60000000-8

Miesto plnenia: Národný ústav detských chorôb, Limbová 1, 831 01 Bratislava

Trvanie zmluvy alebo lehota dodania: dodanie do 30 od uzatvorenia zmluvy.

Minimálna úroveň požadovaných medicínsko-technických parametrov, vlastností a charakteristík predmetu zákazky:

Rozšírenie prevádzky laboratórneho informačného systému (ďalej len ako „LIS“) za účelom vedenia registra pacientov, evidencie genetických vyšetrení a vykonávanie s tým spojených činností podporujúcich automatizáciu, bezpečnosť, archiváciu dát, logovanie prístupu a pracovných úkonov personálu, elektronizáciu komunikácie s nemocničným informačným systémom, ostatnými informačnými systémami v nemocnici a okolí. Databáza bude prevádzkovaná ako centrálna, pričom serverové technologické vybavenie a aplikačné moduly pracoviska OLM sú základom informačného systému pre rozšírenie použitia v genetickom laboratóriu.

Funkčné a prevádzkové vlastnosti LIS:

LIS umožní komplexné spracovanie dát v genetickom laboratóriu:

- od prijímu požiadavky na vyšetrenie,
- cez jeho spracovanie vo všetkých fázach laboratórnej práce,
- po jeho kontrolu a vydanie objednávateľovi a vyúčtovanie vykonanej práce,
- konfiguráciu užívateľských tlačových zostáv, tvorbu štatistík a prehľadov,
- všetky údaje prichádzajúce do LIS z najrôznejších zdrojov (ručne zadané, prijaté elektronickou cestou z nemocničného informačného systému, od iných počítačových systémov alebo laboratórnych analyzátorov zostávajú trvalo v LIS uložené a je možné s nimi kedykoľvek spätne pracovať.

Okrem štandardných bezpečnostných vlastností sieťových operačných systémov a možností centrálnej databázy musí LIS obsahovať aj vnútorný mechanizmus ochrany údajov. Všetky pracovné stanice a každý užívateľ sa musí v systéme zaregistrovať. Každému užívateľovi je možné prideliť individuálnu množinu prístupových práv. Pri každej zmene dôležitých údajov v systéme (nastavenia číselníkov, vloženie, alebo zmena výsledkov či údajov pacienta, potvrdenie nálezu pred jeho vydaním a pod.), systém zaznamenáva, kto zmenu vykonal spolu s časovými údajmi a pôvodnou hodnotou.

Ďalšie požiadavky na LIS:

- využívať moderné viacvrstvové technológie,
- prístup k dátam má byť riešený tak, aby bola zaistená ich vysoká bezpečnosť,
- vyžaduje sa jednotné grafické užívateľské prostredie existujúce pre laboratórny komplement OLM,
- umožniť riadenie lokálnych samostatne pracujúcich laboratórnych prevádzok s rôznymi odbornosťami, ktoré využívajú spoločné dátové zdroje,
- podpora centrálného prijímu žiadaniek a zjednodušenie zadávania žiadaniek (centrálna žiadanka sa automaticky podľa nastavenej konfigurácie rozpadnú do jednotlivých častí prevádzky),
- zadanie identifikácie pacienta iba jedenkrát so všetkými osobnými a demografickými údajmi, resp. automaticky vyplnené zo spoločného registra pacientov genetického laboratória a OLM; zároveň prebehne on-line validácia ID pacienta podľa registra ÚDZS a každej zdravotnej poisťovne,
- vstupné formuláre (identifikácia, požiadavky na vyšetrenia, výsledky) sú definovateľné podľa potrieb jednotlivých častí prevádzky (iné biochémia, iné genetika a pod.),
- komunikácia online s analyzátormi,
- komunikačné rozhranie s externými systémami (IS COVID, EPIS, štatistiky NCZI...),



NÁRODNÝ ÚSTAV DETSKÝCH CHORÔB
Limbová 1, 833 40 Bratislava, Slovenská republika

- obojsmerná komunikácia formou elektronických žiadaniek a výsledkov s lokálnym Nemocničným informačným systémom (NIS) a Ambulantnými informačnými systémami (AIS),
- automatické exporthy výsledkov do lokálneho NIS a externých AIS je možné nastaviť napr. hneď po validácii a pod., exporthy, resp. hlásenia nálezov nie sú podmienené fyzickou tlačou nálezov pacientov a ich podpisovania,
- dôležité prevádzkové moduly musia byť dostupné cez web rozhranie; klientom laboratória umožniť cez web rozhranie objednávať laboratórne vyšetrenia, prezerat', tlačiť a exportovať výsledky,
- intuitívne užívateľské rozhranie, ktoré zodpovedá štandardom Windows; dôležité pracovné formuláre sú plne konfigurovateľné užívateľom a prispôsobiteľné potrebám laboratórnej prevádzky,
- priame napojenie na HelpDesk dodávateľa LIS,
- podpora laboratórnych procesov podľa normy ISO 15189,
- kompletná archivácia všetkých činností laboratória (vrátane prepisovaných, alebo rušených záznamov s uvedením autora, časových údajov a pôvodného obsahu záznamu),
- obmedzenie prípadov duplicitných vyšetrení:
 - sledovanie frekvenčných obmedzení výkonov,
 - sledovanie dovolených odborností indikujúceho lekára na výkon a
 - dovolených diagnóz na výkon,
 - všetky testy prebiehajú podľa poisťovní s evidovaním histórie formou oznámenia už na vstupe žiadanky alebo formou tlačeného reportu,
- výsledkové listy sú na vzhľad profesionálne graficky upravené (dizajnér zostáv užívateľsky dostupný), je možné ich doplniť napr. o logo a iné grafické objekty, definovať veľkosť a tvar písma všetkých použitých položiek,
- automatizované vykazovanie výkonov platcom starostlivosti:
 - systém kontrol pri vstupe údajov a pred tvorbou dávok vrátane kontrol frekvencií, odborností a diagnóz vzhľadom na výkon a poisťovne,
 - on-line validácia ID pacientov podľa registra ÚDZS a každej zdravotnej poisťovne,
 - automatizovaný výber dovolenej diagnózy (z hlavnej a vedľajších) do vety dávky voči každému výkonu,
 - opravy a ich vykázanie do opravných alebo aditívnych dávok je možné na jednotlivé žiadanky, alebo ich metódy.

Všeobecné požiadavky:

V cene musí byť zahrnuté aj plnohodnotné zaškolenie zdravotníckych pracovníkov, inštalácia prístrojov, uvedenie prístroja/zariadenia do prevádzky, dopravné náklady na miesto plnenia a práca technika, poisťné náklady do miesta určenia.

Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy v prípade, ak proces verejného obstarávania nebude akceptovaný zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov, alebo v prípade, ak objednávateľovi nebudú pridelené finančné prostriedky na realizáciu zákazky zo strany ich poskytovateľa.

Dodávateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky voči Objednávateľovi podľa § 524 Občianskeho zákonníka plynúce zo zmluvy, ktorá bude uzatvorená zadaním tejto zákazky, alebo súvisiace s touto zmluvou na tretí subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Právny úkon, na základe ktorého Dodávateľ postúpi svoje pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa na tretiu osobu, je neplatný. Akýkoľvek súhlas Objednávateľa s postúpením pohľadávok je platný iba v prípade, ak naň bol udelený predchádzajúci súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

Nedodržanie akejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v technickej špecifikácii sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.

Predmet plnenia (tovar/služby/práce) musí spĺňať všetky technické vlastnosti uvedené v technickej špecifikácii. Ak predmet plnenia nebude spĺňať všetky technické požiadavky, kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy.

Predmet zákazky sa bude financovať formou bezhotovostného platobného styku v navrhovanej lehote splatnosti faktúr 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia, bez poskytnutia preddavku. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu (súčasťou faktúry bude protokol o vykonaní prác/dodaní tovaru/prístrojov/poskytnutí služieb potvrdený kontaktnou osobou objednávateľa).



NÁRODNÝ ÚSTAV DETSKÝCH CHORÔB
Limbová 1, 833 40 Bratislava, Slovenská republika

Dodávateľ tovaru, poskytovateľ služby, resp. zhotoviteľ diela je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru, poskytnutie služby, resp. zhotovenie diela najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru, poskytnutí služby, resp. zhotovení diela.

UPOZORNENIE: Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu, alebo produkt konkrétneho výrobcu, objednávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové, funkčné, charakteristické, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú dané produkty určené. V prípade, ak ponuka uchádzača nebude spĺňať, alebo čiastočne nebude spĺňať niektorý z požadovaných parametrov, upozorní na túto skutočnosť vo svojej ponuke v prílohe tejto výzvy.

Ponuka aplikačného sw vybavenia Stapro FONS Openlims



na predmet zákazky: „Modernizácia laboratórneho informačného systému pre genetické laboratórium“

spracované: 2.8.2021, v01
posledná zmena: 6.8.2021, v01
č.p.: STp210802-MVA-2372

realizácia bude vykonaná v zdravotníckom zariadení:
ponuka spracovaná na základe výzvy na predkladanie ponúk - indikatívny prieskum trhu za účelom určenia PHZ pre:
Národný ústav detských chorôb, Limbová 1, 833 40 Bratislava
pracovisko: NÚDCH, genetické laboratórium

Ceny sú uvádzané bez DPH

Moduly, licencie a implementácia FONS Openlims

Položka	Kód	Cena	Počet MJ	Zľava	Cena spolu po zľave
Moduly a licencie					
Stapro, FONS Openlims - moduly:					
FONS Openlims – genetika	NLBL01-004	1 900 €	1 ks	50%	950 €
Stapro, FONS Openlims - licencie:					
Licencie klientov	NLBL01-850	600 €	6 ks	50%	1 800 €
Stapro, FONS Openlims - moduly pre pripojenie analyzátorov:					
Genetika	NLBL01-851		0 ks		0 €
			aktuálne nie je definovaná požiadavka na online pripojovanie analyzátorov		
Moduly a licencie celkom					2 750,00 €
Služby					
<i>implementácia FONS Openlims - genetická odbornosť</i>					7 569 €
Analýza, inštalácia, konfigurácia, školenie, podpora rozbehu rutínnej prevádzky, podpora vykázaní výkonov, bez prevodu dát z existujúceho systému, cestovné náklady					
<i>implementácia FONS Openlims - export výsledkov (pre FTPS) v .PDF</i>					100 €
inštalácia nie je potrebná (predpoklad, že FTPS existuje), testovanie, podpora rozbehu prevádzky; konfiguráciu a zaškolenie vykoná IT NÚDCH					
<i>implementácia FONS Openlims - import požiadaviek</i>					600 €
Inštalácia, konfigurácia, testovanie, školenie, podpora rozbehu prevádzky					
<i>systémová podpora implementácie FONS Openlims</i>					-
Projektové riadenie a systémová integrácia					
Služby celkom					8 269,00 €

Celkom za FONS Openlims celkom moduly, licencie a služby bez DPH	11 019,00 €
výška DPH (so sadzbou 20%)	2 203,80 €
Celkom za FONS Openlims celkom moduly, licencie a služby s DPH	13 222,80 €

Týmto vyhlasujeme, že táto predložená ponuka spĺňa všetky požiadavky uvedené v opise predmetu zákazky podľa Prílohy č.2 - Technická špecifikácia predmetu zákazky z výzvy verejného obstarávateľa.

Platnosť cenovej ponuky je 3 mesiace.

Služby sú kalkulované pre realizáciu diela v pracovné dni v pracovnej dobe od 8:00 do 16:30.

STAPRO SLOVENSKO s.r.o.
Hroncova 3
040 01 Košice
IČO: 31740549
IČ DPH: SK2020483982
DIČ: 2020483982

Ing. Jan Nezkusil
konateľ STAPRO SLOVENSKO s.r.o.