

DODATEK Č. 1
KE
SMLOUVĚ O DÍLO A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Č. SML_00734_22

Smluvní strany:

1. Nemocnice České Budějovice, a.s.

se sídlem B. Němcové 585/54, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice

IČ: 26068877

DIČ: CZ699005400

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích pod sp. zn. B 1349

zastoupená MUDr. Ing. Michalem Šnorkem, Ph.D., předsedou představenstva, a MUDr. Jaroslavem Novákem, MBA, členem představenstva

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 2107918128/2700

jako objednatel na straně jedné (dále jen „Objednatel“)

a

2. Fénix Brno, spol. s r.o.

se sídlem Vackova 1803/79, Královo Pole, 612 00 Brno

IČ: 44961863

DIČ: CZ44961863

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. C 4020

zastoupená Ing. Pavlem Stratilem, jednatelem

bankovní spojení: [Komerční banka, a.s.]

číslo účtu: [1560742621/0100]

jako zhotovitel na straně druhé (dále jen „Zhotovitel“)

uzavřely dnešního dne tento

dodatek č. 1

ke

smlouvě o dílo a poskytování služeb
(dále jen „**Dodatek**“)

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Objednatel prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o ZVZ**“). Objednatel v zadávacím řízení provedeném podle ust. § 56 a násl. zákona o ZVZ pod evidenčním číslem zakázky Z2022-021235 za účelem zadání veřejné zakázky s názvem „*Identifikace chirurgického instrumentária RFID čipy*“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) vybral Zhotovitele k plnění předmětné Veřejné zakázky.
- 1.2. Smluvní strany uzavřely dne 1. 7. 2022 za účelem splnění předmětu Veřejné zakázky smlouvu o dílo a poskytování služeb (dále jen „**Smlouva**“). Zhotovitel se Smlouvou zavázal, že na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek stanovených Smlouvou provede pro Objednatele dílo spočívající v kompletním poskytnutí dodávek a dalších plnění v rozsahu vymezeném ve Smlouvě a v uvedení těchto dodávek a plnění do funkčního a řádného provozu jako celku. Předmět díla spočívá v plněních blíže popsanych ve Smlouvě a zejména v jejím odst. 3.1. Objednatel se Smlouvou zavázal zaplatit Zhotoviteli cenu díla za podmínek stanovených ve Smlouvě a poskytnout Zhotoviteli stanovenou součinnost.
- 1.3. Vzhledem k tomu, že v průběhu provádění díla nastaly skutečnosti, které mají za následek změny předmětu díla a v důsledku toho též úpravu ceny díla, dohodly se smluvní strany na změně Smlouvy a na uzavření tohoto Dodatku ke Smlouvě, když změna díla provedená tímto Dodatkem představuje dle shodného stanoviska obou smluvních stran nepodstatnou změnu závazku ze Smlouvy ve smyslu § 222 odst. 4 písm. a) zákona o ZVZ, když změna Smlouvy provedená tímto Dodatkem nemění celkovou povahu Veřejné zakázky a hodnota této změny je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a současně je nižší než 10 % původní hodnoty závazku.
- 1.4. Objednatel dále prohlašuje, že je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 písm. m) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“), a jako takový má povinnost zveřejnit Smlouvu včetně jejího Dodatku v registru smluv. S ohledem na skutečnost, že právo zaslat smlouvu k uveřejnění do registru smluv náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany za účelem vyloučení případného duplicitního zaslání Smlouvy a jejího Dodatku k uveřejnění do registru smluv na tom, že tento Dodatek společně se Smlouvou zašle k uveřejnění do registru smluv Objednatel. Objednatel bude ve vztahu ke Smlouvě a jejímu Dodatku plnit též ostatní povinnosti vyplývající pro něj ze zákona o registru smluv.

2. Předmět Dodatku

- 2.1. Vzhledem k tomu, že v průběhu provádění díla podle Smlouvy u Objednatele vznikla potřeba rozšířit předmět díla o další dodávky, funkcionality a ostatní plnění, která Objednateli umožní využít v plném rozsahu potenciál řešení dodávaného Zhotovitelem v prostředí Objednatele, dohodly se smluvní strany na tom, že Zhotovitel poskytne Objednateli další plnění, které je v podrobnostech specifikováno v Příloze č. 1 tohoto Dodatku. Zhotovitel se zavazuje poskytnout toto další plnění Objednateli ve lhůtách upravených v Příloze č. 1 tohoto Dodatku, přičemž je oprávněn jednotlivá plnění, jak jsou specifikována v Příloze č. 1 tohoto Dodatku pod jednotlivými číslovanými body, poskytovat postupně a po částech.
- 2.2. Na plnění Zhotovitele poskytnuté Objednateli dle odstavce 2.1. tohoto Dodatku se v plném rozsahu použijí veškerá ujednání Smlouvy včetně provedení veškerých souvisejících prací, činností, poskytnutí služeb a záruk a včetně smluvních podmínek týkajících se záruky a poskytování pozáručního servisu, pokud z tohoto Dodatku nebo z jeho Přílohy č. 1 nevyplývá něco jiného. Pro vyloučení pochybností se smluvní strany dohodly, že na předání a převzetí jednotlivých plnění dle Přílohy č. 1 tohoto Dodatku se použijí ujednání obsažená v článku 9 Smlouvy s přihlédnutím k ujednáním obsaženým v Příloze č. 1 tohoto Dodatku, že na případné prodloužení Zhotovitele s poskytnutím jednotlivých plnění dle Přílohy č. 1 tohoto Dodatku se

použijí ujednání obsažená v článku 13 Smlouvy včetně ujednání obsaženého v odst. 13.1. Smlouvy a že Objednatel je oprávněn též odstoupit od tohoto Dodatku za podmínek vyplývajících z odst. 17.4. a odst. 17.6. Smlouvy.

- 2.3. Cena za plnění Zhotovitele poskytnuté Objednateli dle odstavce 2.1. tohoto Dodatku je uvedena v Příloze č. 1 tohoto Dodatku a tato cena bude Objednatelům zaplacená Zhotoviteli najednou poté, co bude Zhotovitelem poskytnuto a Objednatelům bez výhrad převzato poslední plnění dle Přílohy č. 1 tohoto Dodatku, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
- 2.4. K cenám dle tohoto Dodatku a/nebo jeho Přílohy č. 1 uvedeným bez DPH bude připočtena sazba daně z přidané hodnoty dle platného zákona o dani z přidané hodnoty, která bude platná ke dni uskutečnění příslušného zdanitelného plnění. Cena včetně DPH, pokud je uvedena v tomto Dodatku, má pouze informativní význam.

3. Závěrečná ustanovení

- 3.1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem nedotčena.
- 3.2. Smlouvy používané v tomto Dodatku s velkým počátečním písmenem mají význam definovaný ve Smlouvě, pokud z tohoto Dodatku výslovně neplyne něco jiného.
- 3.3. Tento Dodatek nabývá účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami, pokud z obecně závazných právních předpisů nevyplývá jiný okamžik účinnosti.
- 3.4. Zhotovitel prohlašuje, že z uveřejnění v registru smluv žádá vyloučit údaje a informace obsažené v Příloze č. 1 – cenu plnění jednotlivých bodů dodávky, a to z důvodu, že se jedná o jeho obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.5. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je jeho Příloha č. 1. Smluvní strany prohlašují, že se s touto přílohou řádně seznámily a že porozuměly jejímu obsahu.
- 3.6. Smluvní strany dále prohlašují, že si tento Dodatek přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tento Dodatek neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují ony samy nebo jejich oprávnění zástupci své vlastnoruční podpisy.
- 3.7. Tento Dodatek se uzavírá písemně a může být měněn pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.
- 3.8. Tento Dodatek byl sepsán v jednom (1) vyhotovení v českém jazyce a v elektronické podobě s uznávaným elektronickým podpisem jednajících smluvních stran či jejich zástupců. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení tohoto Dodatku v elektronické podobě s uznávaným elektronickým podpisem jednajících smluvních stran či jejich zástupců.

Objednatel:

Zhotovitel:

V Českých Budějovicích dne _____

V Brně dne _____

.....
MUDr. Ing. Michal Šnorek, Ph.D.
předseda představenstva
Nemocnice České Budějovice, a.s.

.....
Ing. Pavel Stratil
jednatel
Fénix Brno, spol. s r.o.

.....
MUDr. Jaroslav Novák, MBA
člen představenstva
Nemocnice České Budějovice, a.s.

Příloha č. 1

dle odst. 2.1. tohoto Dodatku

Specifikace plnění poskytovaného Zhotovitelem a dalších smluvních podmínek

1. Phare Exceptions

Specifikace

“Phare exceptions” je komponenta zajišťující zaznamenávání a zobrazování výjimečných událostí u Objednatele, která bude použita pro vytváření “záznamů o neshodách”, tedy situacích, kterým by za ideálních podmínek nemělo nikdy docházet (např. špatně nasetované síto na centrální sterilizaci (CS), nebo materiálové selhání chirurgického nástroje na operačním sále (OS), porovnání neshody checkin-checkout, apod.

Phare exceptions umožní Objednateli průběžně vyhodnocovat a aktualizovat své procesy a vyvozovat důsledky centralizací a digitalizací evidence výjimečných událostí.

Součástí plnění bude technická připravenost (nikoliv dodávka) komponenty pro

- a) budoucí notifikování odpovědných osob (e-mail) a
- b) generování a ukládání řízené dokumentace,

příčemž plnění poskytnuté Zhotovitelem bude umožňovat budoucí využití těchto funkcionalit.

Podmínky pro akceptaci plnění Objednatелеm:

- POST JSON REST API pro tvorbu výjimek,
- GET JSON REST API pro zobrazení výjimek,
- Webové rozhraní pro zobrazení všech výjimek.

Termín plnění: do kalendářních 30 dnů od účinnosti Dodatku



2. Procesní úpravy modulů Caretag

Specifikace

Plnění spočívá v úpravě, rozšíření a redesignu CARETAG modulů: server, admin, check-in, check-out, info, packing, dále v rozšíření podpory pro

- “setovací karty jednotlivých položek” (tedy setovací kartu s jednorázovým UDI sterilního obalu),
- “Labels”, tedy sub-identifikátory kontejnerů setovaných dle stejné setovací karty.

Primárně jde o úpravu na straně packing (setovací stanice), admin (webové administrace) a server, dotýká se však celého řešení a podpory výše uvedených položek všemi stanicemi.

Podmínky pro akceptaci plnění Objednatелеm:

- Lze setovat podle setovací karty bez načtení tray tagu,

- Setovací stanice a administrace mají funkční prvky pro práci s "labels".

Termín plnění: do 30 kalendářních dnů od účinnosti Dodatku

3. Rozhraní pro zpřístupnění dat KIS FONS AKORD systému CARETAG

Specifikace

Plnění spočívá ve vývoji rozhraní "IF Stapro surgeries", "IF Stapro catalogue" a "IF Stapro locations" pro zpřístupnění dat KIS FONS AKORD systému CARETAG ve formátu JSON.

- *IF Stapro surgeries* je mikroslužba, která se připojuje k databázi KIS FONS AKORD a využívá view OPERACE_STERIL_MAT a další jeho tabulky ke sestavení operačního programu a řízení objednávek materiálu ve formátu JSON. Výsledný JSON je cachován (pro snížení zátěže databáze KIS FONS AKORD a překlenutí krátkodobých výpadků v konektivitě k databázi).
- *IF Stapro catalogue* je mikroslužba, která se připojuje k databázi KIS FONS AKORD a využívá view OPERACE_STERIL_MAT a další jeho tabulky ke kontinuální aktualizaci katalogu materiálu ze systému společnosti STAPRO s.r.o. do systému CARETAG skrze rozhraní ve formátu JSON.
- *IF Stapro catalogue* je mikroslužba, která se připojuje k databázi KIS FONS AKORD a jeho tabulek k transformaci katalogu materiálu KIS FONS AKORD do datových objektů ve formátech kompatibilních se systémy CARETAG a PHARE.
- Datové objekty *IF Stapro surgeries* budou opatřeny unikátní kryptografickou noncí, kterou systém CARETAG použije ke sledování změn v operačním programu a v objednaných materiálech.

Podmínky pro akceptaci plnění Objednatелеm:

- *IF Stapro surgeries*: Poskytnuto JSON API rozhraní zdokumentované pomocí standardu OpenAPI umožňující zpřístupnit data systému KIS FONS AKORD pro systém CARETAG.
 - Seznam operací (plánovaných i uskutečněných) alespoň v rozsahu:
 - Předpokládané datum a místo operace
 - Skutečný start a konec operace
 - Operatér
 - Popis operace
 - Kryptografická nonce.
 - Seznam objednaného materiálu, alespoň v rozsahu:
 - Objednací kód
 - Název
 - Popis
 - Příznak „jednorázový materiál“
 - Příznak "infekční" (pokud tento bude doplněn do databázového view KIS FONS Akord).
- *IF Stapro catalogue*: Poskytnuto JSON API rozhraní zdokumentované pomocí standardu OpenAPI umožňující zpřístupnit data datalogu materiálu systému KIS FONS AKORD pro systém CARETAG v rozsahu dle níže uvedené tabulky.

Data	Nemcb	Caretag Phare
Brand - obchodní značka (Persil)		povinné
Manufacturer - výrobce		
Manufacturer.Name: název výrobce (Henkel AG & Co. KGaA)		
Vendor.name - název dodavatele (Fénix Brno, spol. s r.o.)		
Vendor.VatID: dič		
Vendor.RegID: lčo		
REF - objednáací číslo výrobce		
SKU - interní objednáací či skladová čísla		
SKU.neos - objednáací číslo Nemcb (NEOS)		
SKU.akord - evidenční číslo Nemcb (Akord)		povinné
SKU.vendor - skladové číslo dodavatele		
Name - název (výrobce)		
Name.neos - název v Neosu		
Name.akord - název v Akordu		povinné
Name.vendor - název u dodavatele		
Description - popis		důležité
TagType - (rfid/dmx/ref)		důležité
Length - délka nástroje		
UoM - měrná jednotka délky		
Author - autor nástroje / produktu		
Material - drug materiálu		povinné
Classification - třída, např. dle EUDAMED		
UDI-DI (GTIN)		důležité
Categories - kategorie		
CostCenterCode - kód nákladového střediska dodávající materiál		
—		
Unit - jednotka (ks/litr/metr ...)		povinné
Elemental qty (jednotka minimální spotřeby)		povinné
Trading qty (obchodní jednotka)		povinné
Medical class (třída ZP)		povinné
Single use (na jedno použití/resterilizovatelné)		povinné
Reprocessing (plasma/120/134), program mytí (1/2/3)		povinné
—		
Price per Elemental qty without VAT (cena za jednotku min. Spotřeby bez DPH)		důležité

VAT rate (sazba DPH)		důležité
Kód VZP		
Max. úhrada VZP vč. DPH		

IF Stapro locations: Poskytnuto JSON API rozhraní zdokumentované pomocí standardu OpenAPI umožňující zpřístupnit data datalogu materiálu systému KIS FONS AKORD pro systém CARETAG v rozsahu dle níže uvedené tabulky.

Data	Nemcb	Příklad
Location name	(doplnit)	Dolní areál, COS, Sál 9
Location unique short code	Lze generovat	DA.CH0209.00
Campus	(doplnit)	Dolní areál NEMCB
Budova	OPERACE_MÍSTO	CH
Patro	OPERACE_MÍSTO	2
Místnost	OPERACE_MÍSTO	Sál 9
Kód Akord	OPERACE_MÍSTO	800209
Nákladové středisko - název	(doplnit)	Urologie
Nákladové středisko - kód	(doplnit)	12345

Termín plnění: do 30 kalendářních dnů od účinnosti Dodatku



4. Rozhraní Stapro Health

Specifikace

Výpadek dostupnosti databáze KIS FONS AKORD pro systémy PHARE / CARETAG má vážné důsledky pro fungování integrovaného celku a způsobí nedostupnost celé řady funkcionalit, mimo jiné objednávek zásobování operačních sálů z centrální sterilizace, zobrazování operačního programu na Checkboxech, Checkinu a Checkoutu nástrojů a materiálu k operacím apod. Předmětné plnění tak slouží k zajištění aktivního sledování dostupnosti systému KIS FONS AKORD a minimalizaci výpadků komunikace mezi systémy navzájem.

Podmínky pro akceptaci plnění Objednatелеm:

- Poskytnuto JSON API rozhraní zdokumentované pomocí standardu OpenAPI umožňující ověřit konektivitu do databáze a schopnost korektního vyčtení předvybraných dat (musí se shodovat struktura dat i obsah).
- Nasazení monitoringu na druhý fare server sledující v pravidelném intervalu výše uvedené rozhraní.
- Zaslání notifikací (e-mail) vybraným příjemcům.

Termín plnění: do 105 kalendářních dnů od účinnosti Dodatku

5. Rozhraní Stapro surgeries events

Specifikace

Rozhraní "IF Stapro surgeries events" umožňuje sledování aktivit systému CARETAG nad zpřístupněnými daty KIS FONS AKORD. Skrze toto rozhraní lze prokázat, zda a jak systém CARETAG reagoval na konkrétní objednávku materiálu.

Podmínky pro akceptaci plnění Objednatelem:

- Poskytnuto JSON API rozhraní zdokumentované pomocí standardu OpenAPI umožňující systému CARETAG vložit událost či aktivitu spojenou s konkrétní operací.
- Poskytnuto JSON API rozhraní zdokumentované pomocí standardu OpenAPI umožňující systému CARETAG zobrazit všechny události související s konkrétní operací.

Termín plnění: do 30 dnů od účinnosti Dodatku

6. Úpravy, rozšíření a redesign CARETAG modulů

Specifikace

- Úpravy na softwaru Checkbox
 - zrychlení autentikace personálu pomocí přihlášení PINem,
 - zobrazení rozdílů v počtech zdravotnických prostředků (ZP): setovací karta vs. nasetováno vs. dodáno,
 - Podpora kalibrace otočného mechanismu Checkboxu,
 - načítání operačního programu ze KIS FONS Akord přes systém PHARE,
 - přiřazení ID operace materiálu dodaného na operační sál,
 - Checkout bude přiřazen k ID operace při Checkinu,
 - Checkout operace s ID1 bude možné pozastavit a checkoutovat nástroje operace s ID2,
 - Checkout zobrazí přehled s počtem checkoutovaných nástrojů pro danou operaci,
 - Generování tisknutelné průvodky pro odchod ZP z OS na CS,
 - Podpora pro identifikátory sít a vylepšené setování sterilpaků dle bodu 2. výše v této příloze.
- Úpravy na softwaru Info stanice:
 - zrychlení autentikace personálu pomocí přihlášení PINem,
 - Podpora pro check-in dodatečných nástrojů,
 - Podpora pro identifikátory sít a vylepšené setování sterilpaků.
- Úpravy na softwaru setovací stanice
 - Zrychlení autentikace personálu pomocí přihlášení PINem.

Podmínky pro akceptaci plnění Objednatelem:

- Checkbox
 - Přihlašovací okno umožňuje zadat PIN.
 - Při skenování nástrojů se zobrazí rozdíl v počtech ZP: setovací karta vs. nasetováno vs. dodáno na specifickém rozdílovém UI.

- V menu nastavení Checkboxu budou dostupné předvolby pro kalibraci otočného mechanismu Checkboxu.
- Checkboxy zobrazí aktuální operační program, program bude aktualizován každých 15 minut.
- Checkout zobrazí přehled s počtem checkoutovaných nástrojů pro danou operaci.
- Administrace
 - Ke každé operaci bude možné dohledat check-in a check-outnuté nástroje.
 - Ke každé operaci bude možné generovat tisknutelné průvodky pro odchod ZP z OS na CS.
- Info stanice:
 - Zrychlení autentizace personálu pomocí přihlášení PINem.

Termín plnění: do 105 kalendářních dnů od účinnosti Dodatku



Objednatel:

Zhotovitel:

V Českých Budějovicích dne _____

V Brně dne _____

.....
MUDr. Ing. Michal Šnorek, Ph.D.
předseda představenstva
Nemocnice České Budějovice, a.s.

.....
Ing. Pavel Stratil
jednatel
Fénix Brno, spol. s r.o.

.....
MUDr. Jaroslav Novák, MBA
člen představenstva
Nemocnice České Budějovice, a.s.