



OBJEDNÁVKA č. 70 137/26

| | |
|--|--|
| Vyřizuje/Telefon: P. Kostrhová/ +420 224 969 292 | Dodavatel: Advance Hospital Analytics, s.r.o. |
| Termín plnění: do 90 dnů od potvrzení objednávky | U Háje 296/22 |
| Záruční doba: | 147 00 Praha 4 |
| Místo plnění: VFN, U Nemocnice 2, Praha 2 | IČ: 01702513 DIČ: CZ01702513 |
| Odbor vývoje a správy SW | Kontakt: |
| Osoba oprávněná k převzetí předmětu plnění (PP): | Tel./e-mail: cermakova@hospitalanalytics.cz |
| p. Daniel Holobradý | |
| tel.: 601 070 399 e-mail: nakup.sw@vfn.cz | |

Z důvodu připravenosti k převzetí PP žádáme o tlf. vyzvání před dodáním v pracovní době, tj. v pondělí-pátek 7:00-15:30.

| Číslo pol. | Předmět plnění | Cena za MJ bez DPH | Sazba DPH | Cena za MJ s DPH | Množství | Cena za položku včetně DPH |
|------------|---|--------------------|-----------|------------------|----------|----------------------------|
| 1 | Srovnání a analýza klinické produkce: Speciální analýza benchmarkingu | 185 000,00 Kč | 21% | 223 850,00 Kč | 1 | 223 850,00 Kč |
| | dle cenové nabídky ze dne 25.5.2026 uvedené v příloze dle smlouvy č. PO 283/S/24 | | | | | |

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Fakturační adresa | Cena celkem bez DPH | 185 000,00 Kč |
| Všeobecná fakultní nemocnice v Praze | | |
| Ekonomický úsek - Odbor účetnictví | Cena celkem s DPH | 223 850,00 Kč |
| U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2 | | |

Platba po dodání. Na fakturu a dodací list/akceptační protokol uveďte číslo této objednávky. PP je možno dodat ihned po oboustranném podepsání objednávky. Celková cena uvedená v objednávce je konečná a nejvýše přípustná pro PP dle specifikace v objednávce. Celkovou cenu lze překročit pouze při prokazatelné změně DPH, a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením. Celková cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací PP. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a objednateli předat fakturu ve dvojím vyhotovení s rozepsáním položek PP přesně dle objednávky a uvedením jejich jednotkových cen. K faktuře bude přiložena kopie řádně opatřeného dodacího listu/akceptačního protokolu potvrzeného osobou oprávněnou k převzetí/akceptaci PP s uvedením záruční doby PP a v případě relevantnosti s uvedením všech výrobních, sériových a produktových čísel – bez tohoto dokladu nelze fakturu proplatit. Vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny požadované náležitosti, je oprávněn ji objednatel do 15 dnů prodávajícímu vrátit k opravě a doplnění. Dnem nového doručení faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti faktury. Splátnost faktury se sjednává na 60 dní ode dne jejího doručení objednateli. V případě prodlení objednatele s úhradou řádně fakturované ceny je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvního úroku z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené částky za každý i započatý den prodlení. Prodávající je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti. Objednatel je oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení s dodáním zboží. Faktura bude zaslána elektronicky ve formátu PDF na adresu faktury@vfn.cz. Dodací list/akceptační protokol bude přiložen v nascanované podobě. Prodávající bere na vědomí, že dodávané technické nebo programové prostředky nesmí být prostředky, které jsou zveřejněny na stránkách Národního centra kybernetické bezpečnosti (provozované NÚKIB, <https://nukib.gov.cz/>) za hrozbu, k datu uzavření objednávky/smlouvy. Veškeré poskytované služby, po dobu platnosti smlouvy nebo po dobu časového vymezení objednávky, nesmí být provozované na výše uvedených technických nebo programových prostředcích označených NÚKIB za hrozbu. Prodávající, poskytovatel a jeho poddodavatelé nebo výrobce technického nebo programového prostředku nesmí být z území či oblastí označených NÚKIB za hrozbu. Prodávající bere na vědomí, že objednatel je povinen dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, uveřejnit tuto objednávku včetně případných dodatků zákonem stanoveným způsobem.

Počet listů: -1- **Přílohy: 1/4** Poznámka: NS 15020**Objednávku přijímám a souhlasím s podmínkami**

| | |
|---------------------|--|
| Datum: | Datum: 3.6.2026 |
| Prodávající: | Objednatel: Ing. Michal Jelínek náměstek ředitele pro informatiku |

| | |
|-----------------|-----------------|
| Razítko: | Razítko: |
|-----------------|-----------------|

SROVNÁNÍ A ANALÝZA KLINICKÉ PRODUKCE: Speciální analýza benchmarkingu

NABÍDKA PRO VŠEOBECNOU FAKULTNÍ NEMOCNICI

ADVANCE HOSPITAL ANALYTICS

Praha dne 25.5.2026

KONTEXT

Všeobecná fakultní nemocnice (VFN) je součástí benchmarkového projektu a datového skladu Advance Hospital Analytics od roku 2014. Průběžně v rámci spolupráce získávalo vedení VFN reporting založený na porovnávání hodnot z produkčních dat nemocnice s hodnotami srovnatelných fakultních nemocnic. V několika oblastech byla pro nemocnici zpracována i detailní speciální analýza, např. v oblasti resekce střeva nebo spotřeby materiálu a využití JIP u případů s perkutánní koronární intervencí a obecně organizaci KARIM a intenzivní péče.

V rámci této nabídky představujeme nabídku založenou na zájmu ředitele nemocnice.

ANALÝZA V OBLASTI VYUŽITÍ VYBRANÝCH PŘÍSTROJŮ RADIODIAGNOSTIKY A ENDOSKOPIE: MAMOGRAF, MR A CT, ENDOSKOP

V rámci speciální analýzy se budeme zaměřovat na analýzu využití přístrojů zobrazovacích metod a přístrojů pro endoskopii, s cílem připravit produkční strukturální ukazatele pro pracoviště, resp. přístroj. Cílem analýzy je nabídnout VFN **anonymizované** srovnání, v rámci kterého budeme srovnávat následující ukazatele výkonnosti:

- **Podíl využití přístrojů v ambulantním provozu („A“)** a v **provozu v rámci hospitalizačních případů („H“)**:
 - o Využití zobrazovacích metod v rámci hospitalizačního případu hrazeného přes DRG je pro nemocnici nákladem tohoto případu, který nemá v rámci úhrady samostatné pokrytí. Proto je dobré sledovat míru využití za hospitalizace a tu se snažit optimalizovat v rámci možností klinického stavu pacienta.
 - o Ukazatel zde vztahujeme k přístroji, vyšší podíl H vůči A může ukazovat na neoptimální využití přístroje z ekonomického hlediska.
- **Podíl využití dle žadatele** – pouze v případě dostupnosti dat (viz dále – datové zdroje)
- **Počet výkonů na přístroj**
- **Počet přepočítaných úvazků FTE na přístroj**
- **Počet výkonů na počet přepočítaných úvazků FTE**
- **Počet výkonů na hodinu provozu přístroje** – pouze v případě dostupnosti dat z dosběru (viz dále – datové zdroje)

Všechny ukazatele bude třeba interpretovat v kontextu struktury produkce nemocnice – například bude třeba zohlednit statut CVSP.

POSTUP PRÁCE

Práce bude probíhat v následujících fázích

Fáze I

- Propojení datových zdrojů benchmarkového centra a NZIP (datové zdroje viz níže)
- Přiřazení výkonů ze SZV k přístroji a kategorizace výkonů
- Rozdělení produkce nemocnic na A a H
- Definice ukazatelů, metody výpočtu a limitace – z dat dostupných ke dnešku
- Příprava výstupu pro vedení nemocnice

Fáze II

- v případě potřeby nebo pochybnosti o kvalitě/kompletnosti ambulantních dat z fáze I ověření správnosti s nemocnicemi
- Propojení datových zdrojů benchmarkového centra a NZIP (datové zdroje viz níže) a z dosběru dat o počtu hodin provozu přístroje a úvazcích
- Dopočet ukazatelů z dosbíraných dat
- Příprava výstupu pro vedení nemocnice

DATOVÉ ZDROJE

Datovým zdrojem jsou:

- administrativní data o poskytované péči
 - o Lůžkové zdravotní péči z pohledu CZ-DRG (Hospitalizační případy a výkony hospitalizačních případů),
 - o Ambulantní zdravotní péče.
 - o Analýza bude využívat datové zdroje 2024 z **benchmarkového datového centra AHA**, do benchmarkového souboru budou zahrnuty ty nemocnice, které v rámci datového sběru dodaly i **ambulantní** produkci v požadované struktuře (jedná se o 5 fakultních (+VFN), 5 krajských a 10 oblastních nemocnic.
- evidence počtu přístrojů z dat NZIS
- Datový dosběr
 - o Dosběr bude probíhat ve fázi 2, kdy bude dostupná úvodní analytická část a bude se týkat počtu **hodin**, kdy jsou v přístroje v provozu nebo dostupné, a počtu přepočítaných **úvazků** FTE

PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM PROJEKTU A CENA

Zpracování analýzy bude odevzdáno v následujícím termínu (počítáno od potvrzení objednávky oběma stranami):

- Fáze 1: Do 1 měsíce – analytika ke dnešku dostupných dat z benchmarkového datového centra AHA,
- Fáze 2: do 3 měsíců – doplnění z dosběru dat, případně úprava výstupů po korekci ze strany nemocnic, bude-li identifikována datová nesrovnalost ve fázi 1

Cena za výše popsané výstupy je **185 000 Kč** bez DPH.

- Po ukončení Fáze I bude fakturováno 60% ceny.
- Fáze II bude fakturována v případě dostatečné datové základy z dosběru dat.

Jsme k dispozici k detailnějšímu projednání našeho návrhu a vašich případných otázek.



Advance Hospital Analytics, s.r.o.
U Háje 296/22, 147 00 Praha 4

office@hospitalanalytics.cz
www.hospitalanalytics.cz

IČ: 01702513
DIČ: CZ01702513
OR: vedená Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 210518