**Příloha č. 1**

Technická a cenová nabídka ke smlouvě o „ZAJIŠTĚNÍ SLUŽEB

SPRÁVY SYSTÉMU MĚŘENÍ A REGULACE A SLUŽEB ENERGETICKÉHO

PORADENSTVÍ NA ROK 2022“ v areálu PN Jihlava

Technická nabídka

Vlastními projektovými manažery, techniky a programátory je společnost Amper Industry,

s.r.o. schopna plnohodnotně zastat všechny požadované činnosti, jež jsou předmětem výše

uvedené smlouvy. Naše společnost má dlouholeté zkušenosti jak s realizací systému měření a regulace (dále jen „MaR“), tak i se samotným provozováním energetických hospodářství a

jejich systémů MaR.

Veškeré naše zkušenosti z mnoha referenčních zakázek jsme připraveni využít i při správě

systému MaR v areálu PN Jihlava.

Při poskytování daných služeb budeme využívat stávající hardwarové a softwarové vybavení

systému MaR a tento se snažit rozvíjet a přispívat tak k zajištění bezproblémového a

provozuschopnému stavu celého energetického hospodářství (dále jen „EH“). Nedílnou

součástí našich služeb bude i poskytování energetického poradenství, které bude namáhat

zajišťovat plnění legislativních povinností a cílit na úspory provozních nákladů.

Důležitým nástrojem pro zajištění energetických služeb je dálkový přístup, který si zajistíme

v součinnosti s místním IT oddělením. Pro samotnou optimalizaci EH pak využijeme místně

využívané cloudové dispečerské prostředí, které je nám vlastní.

Cloudové dispečerské prostředí, vzdálený přístup

Jak již bylo zmíněno, hodláme využít všechny stávající prvky systému MaR a dispečerského

prostředí, které budeme obsluhovat a udržovat v provozuschopném stavu. Veškerá data ze

systému MaR budou i nadále ukládána a zálohována. Zadavatel bude mít nezměněný přístup

k těmto datům, jakožto i do dispečerského prostředí. Ve spolupráci se zadavatelem budou do systému MaR integrována další zařízení, která si v průběhu trvání smlouvy bude Zadavatel přát integrovat, a to vždy po vzájemném odsouhlasení investičních nákladů a rozsahu činností.

**Předmět činností**

Vzájemnou spolupráci a přidanou hodnotou díky naším zkušenostem z jiných podobných

areálů chceme zajistit důkladnou správu systému MaR a poskytovat součinnosti s optimalizací EH a další činnosti v oblasti energetiky.

V níže uvedených bodech jsou uvedeny nabízené poskytované služby:

a) zajištění funkčního systému MaR za účelem účinného řízení a ovládání energetického

hospodářství, včetně zajištění on-line sledování dostupných měřičů energií a vody, zajištění

přenosu dat do systému Scada Mervis,

b) správa dispečerského prostředí pro možnost místního i vzdáleného ovládání a monitoringu,

c) podpora dalšího začleňování provozu do jednotného dispečerského prostředí SCADA

d) průběžná aktualizace vizualizace funkčních celků energetického hospodářství,

e) průběžné ukládání hodnot jednotlivých datových bodů součásti dispečerského prostředí,

f) zajištění archivace sledovaných hodnot a parametrů systému MaR,

g) součinnost nad zajištěním funkčností energetického hospodářství v areálu Psychiatrické

nemocnice Jihlava

h) zajištění kontrol a prohlídek infrastruktury systému MaR

i) komunikace se servisními organizacemi energetických celků v souladu s požadavky

objednatele,

j) kontrola účetních dokladů za energie dodavatelů, případně komunikace s dodavateli na

základě dohody s Objednatelem,

k) součinnost při administraci licencovaných činností a tvorba podkladů pro pravidelné

výkaznictví k fakturaci KVET,

l) zajištění odborného poradenství v oblasti energetiky (zákona č.406/2000 Sb. a

energetického zákona č. 458/2000 Sb. v aktuálním změní), sledování změn v návaznosti na

plnění požadavků,

m) kontrola plnění potřebné revizní činnosti, předepsaných revizí a kontrol na energetických

zařízeních (tlakové nádoby, zemní plyn, elektrorozvody, plynová zařízení, BOSB),

n) předkládání návrhů opatření, jenž zajistí úspory energií a provozních nákladů Objednatele

v návaznosti na nastavenou koncepci energetiky areálu a aktuální využití objektů

Objednatele,

o) spolupráce při projektech změn a výstavby nových celků (odborné posouzení navrhovaného

řešení nebo projektové dokumentace a účast na projektech již ve fázi výstavby a

následného začleňování do jednotného energetického konceptu),

p) spolupráce s Objednatelem na dlouhodobé udržitelnosti a optimalizaci energetických

spotřeb, realizovat řízení a aktivní energetický management k udržitelnosti dosahovaných

hodnot, jenž zajistí úspory energií a provozních nákladů Objednatele (v oblastech výroba,

rozvod a spotřeba tepla a elektřiny a spotřeba vody),

q) vyhodnocování spotřeb tepla s ohledem na venkovní teplotu s cílem snižování aktuálních

spotřeb tepla budov v areálu,

r) vyhodnocování spotřeb vody s cílem zamezení úniku vody v případě havárií,

s) sledování výroby elektřiny z kogenerační jednotky pro možnost vytváření nutných hlášení s

cílem získání dotace,

t) denní sledování dosahovaných vnitřních teplot s cílem optimalizace a zajištění komfortu ve

vytápěných prostorách,

u) sjednávání rezervovaných kapacit zemního plynu a elektrické energie s cílem optimalizace nákladů,

v) průběžné vyhodnocování úspor nákladů dosažených v souvislosti s poskytovanými službami,

w) zajištění přítomnosti odpovědného pracovníka poskytovatele u objednatele v rozsahu alespoň 4,00 hod jedenkrát týdně.

**Cenová nabídka**

Roční cena za poskytované služby bez DPH 696.000,- Kč

DPH 21% 146.160,- Kč

Celkem cena vč. DPH 842.160,- Kč

Měsíční paušál fakturovaný Poskytovatelem v souladu se smlouvou bez DPH 58.000,- Kč

…………………………………………

Amper Industry, s.r.o.