

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího: xxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: ZPA Smart Energy, a.s.
Sídlo: Komenského 821, 541 01 Trutnov
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, Oddíl B, vložka 2851
Zástupce: Ing. Aleš Mikula, MBA, člen představenstva a obchodně-technický ředitel
IČ: 27445976
DIČ: CZ27445976
Bankovní spojení: xxx
Kontaktní osoba Prodávajícího: xxx

(dále též jako „smluvní strany“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: Analyzátor síťového provozu
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
 - a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit a provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
 - b) Předmět koupě plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalován,
 - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
 - d) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	231 404,96 Kč
Výše DPH v Kč	48 595,04 Kč
Kupní cena vč. DPH	280 000 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu: Study practical with adaptive contemporary equipment reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326 z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 9týdnů ode dne účinnosti smlouvy.
Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 10 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
Ústav telekomunikací, Technická 12, 616 00 Brno,
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
xxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je 24 měsíců ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 150 000 000,- CZK (slovy: Sto padesát milionů korun Kč). Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni uzavření této smlouvy (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.

4) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.

6) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv.

7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě

zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

- 8) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 9) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Trutnově dne 14.10.2020

.....
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.
děkan FEKT VUT
za Kupujícího

.....
Ing. Aleš Mikula, MBA
člen představenstva a obchodně-technický ředitel
za Prodávajícího

Nabídka elektroměrů a softwaru pro systém dálkových odečtů – Analyzátor síťového provozu

pro

Vysoké učení technické v Brně

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Mob:



Nabídka č.: 2020S149

V Trutnově dne 7.9.2020

Vážený pane Mlýnku,

zasíláme Vám nabídku na elektroměry a SW ReadEn pro systém dálkových odečtů na základě Vaší poptávky.

Dodávka bude provedena systémem jakosti, dle ČSN EN ISO 9001 : 2016, ČSN ISO/IEC 27001 : 2014, EMS EN 14001 : 2016.

Identifikační údaje o dodavateli:

Název společnosti:	ZPA Smart Energy, a. s.
se sídlem:	Komenského 821, 541 01 Trutnov
právní forma:	akciová společnost
zastoupená:	Ing. Alešem Mikulou, MBA, členem představenstva a obchodně-technický m ředitelem
IČ:	27445976
DIČ:	CZ27445976
Bankovní spojení:	

Telefon:

Fax:

web:

E-mail : zpa@zpa.cz

Registrace v Obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, Oddíl B, vložka 2851

Kontaktní osoba ve věcech obchodních:

Kontaktní osoba ve věcech technických:

1 Zadání

Zadavatel Vysoké učení technické v Brně poptává elektroměry a SW pro systém dálkových odečtů pro výstavbu polygonu ze Smart metrů a centrály pro vyhodnocování a vizualizaci naměřených dat.

2 Cenová kalkulace

Cena je uvedena včetně DPH.

Celková cena za dodávku dle podrobné specifikace bodů 2.1, 2.2. a 2.3 je 280 000,- Kč.

2.1 Specifikace SW ReadEn HES Professional

Základní odečtová centrála instalovaná na serveru Zadavatele.

Položka
Základní balík server-klient obsahuje: 1 licence databázový server 1 licence aplikační server 2 licence pro uživatele, tlustý klient 40 licencí pro měřidla
SW DLMS Commander

2.2 Specifikace elektroměrů, datových koncentrátorů a příslušenství

Komponenta	Parametry, typ	Kusů
AM170.D PLC	AM170.D PLC PRIME 1.4	
AM370.D PLC	AM370.D PLC PRIME 1.4	
AM170.D NB IoT	AM170.D NB IoT	
AM370.D NB IoT	AM370.D NB IoT	
AM165.D GPRS	AM165.D s GPRS komunikací	
AM365.D GPRS	AM365.D s GPRS komunikací	
Telecon DCU	Datakoncentrátor Telecon DCU	
USB-1	Optosonda USB	
Externí anténa		

2.3 Specifikace poskytované služby

Na základě implementace budou poskytnuty služby školení a technické podpory po dobu 3 měsíců od zprovoznění systému dálkových odečtů a proškolení Zadavatele.

Komponenta	Parametry, typ	Kusů
Školení	Školení uživatele	
Technická podpora	Technická podpora po zprovoznění systému po dobu 3 měsíců	
Celkem		

3 Časový harmonogram

Dodací lhůta 3 měsíce po vyspecifikování zákaznických požadavků, vzájemném odsouhlasení technického řešení a objednání.

4 Záruka, podpora

Na předmět nabídky se vztahují standardní záruční podmínky dle kupní smlouvy ZPA, která je součástí dodávky.

5 Součinnost zadavatele

Předmětem nabídky nejsou činnosti ani náklady na instalaci HW, montáž, připojení a revize měřidel ani jiné zkoušky měřidel.

Předmětem nabídky nejsou činnosti ani náklady na instalaci a propojení prvků informační a komunikační technologie.

Pokud je součástí předmětem dodávky instalace a zprovoznění SW od dodavatele na IKT infrastrukturu zadavatele, zadavatel zajistí dodavateli po celou nasmlouvanou dobu dodávky, včetně případných prodloužení dodávky, vzdálený přístup k dotčeným prvkům infrastruktury tak, aby dodavatel mohl provést požadované činnosti.

6 Popis nabízeného řešení sběru dat, elektroměry, datové koncentrátoři

6.1 Popis SW řešení

Jádrem systému budou níže uvedené části softwarového balíku ReadEn. Následující obrázek popisuje základní strukturu systému ReadEn.

6.2 ReadEn databáze

6.3 Odečtové služby

○

6.4 Klient

Požadavky na systémový software jsou: Operační systém Windows, Microsoft.NET 4.7.
Použité vývojové prostředí a technologie: Microsoft Visual Studio 2019, Microsoft.NET 4.7.

ReadEn klient, základní obrazovka

6.5 Šolení a dokumentace

Šolení administrátorů
Šolení členů projektového týmu a klíčových uživatelů
Šolení koncových uživatelů

6.6 Minimální HW a SW požadavky

Předmětem dodávky **není** HW a SW pro instalaci SW ReadEn zajišťující systém datových odečtů a asiládat elektroměrů a plynometrů.

Server

Lze použít fyzický nebo virtuální server. Podporované jsou všechny virtualizační platformy.

- 64-bitový operační systém Windows Server
- 48 GB operační paměti
- 1 TB disk (odhad velikosti DB po třech letech: 1000 měřidel x 8760 odečtů ročně x 9 registrů x 3 roky x 1024 bajtů = 226 GB)
- síťová konektivita na všechny měřidla (internet) na nadřazené systémy, například do zákaznického informačního systému (intranet) a konektivita na poštovní server a server OTE.

Poznámka: Zálohování databáze není předmětem nabídky. Předpokládá se, že jej zajistí zadavatel.

Klientská stanice
Windows 10

7 Popis nabízeného SW řešení ReadEn Professional

Popis nabízeného produktu ReadEn:

7.1 ReadEn – stručná charakteristika software

7.2 ReadEn – podporované AMR technologie

7.3 ReadEn – podporované typy měřidel

Systém ReadEn podporuje rozsáhlou množinu typů elektroměrů, kalorimetrů, vodoměrů a plynometrů a je průběžně doplňován o další.

7.4 ReadEn – IT struktura

7.5 ReadEn – základní datové entity

Registr

Měřidlo

Měřicí místo (MM)

Kanál (koncentrátor)



Konfigurace (nastavení) kanálu a měřících míst

Skupiny měřících míst

Odběrný bod, Odběrné místo, Odběratel, Smlouva, Zákazník, Kontaktní osoba...

7.6 ReadEn – základní funkce software

Konfigurace programovatelných úloh

Protokolování programovatelných úloh a úloh na vyžádání

7.7 ReadEn – základní vlastnosti uživatelského rozhraní

Použití schránky

Hledání

Řazení, filtrace a výběr v tabulkách

Odečtení MM nebo spuštění komunikace obecně

Export

E-mail

Uživatelské nastavení

Tisk

Excel výkazy

8 Platební podmínky

Záruční podmínky:	24 měsíců od převzetí
Platební podmínky:	30 dnů od vystavení faktury
Termín plnění:	neurčeno
Dodací podmínky:	do šesti až dvanácti týdnů po objednání, vyspecifikování zákaznického listu a vzájemném odsouhlasení kupní smlouvy