

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, Fakulta chemická
Sídlo: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D., děkan
IČO: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

Ing. Jan Brada, tel. +420 54114 9333, email: brada@fch.vut.cz

Ing. Roman Hladík, tel.: +420 54114 9302, email: hladik@fch.vut.cz

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: CALYX, spol. s r.o.
Sídlo: Maříkova 2089/3
Zápis v obchodním rejstříku: KS Brno, spisová značka C 33646
Zástupce: Ing. Jiří Zajíc, ředitel společnosti
IČO: 25561014
DIČ: CZ25561014
Bankovní spojení: 1344987309/0800

Kontaktní osoba Prodávajícího:

Ing. Jiří Zajíc

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE



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



- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka řešení pro centralizovanou bezdrátovou síť WiFi včetně rozšíření rozvodů strukturované kabeláže a aktivní technologie v objektu Fakulty chemické VUT.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v projektové dokumentaci zpracované spol. ICT Energo, s. r. o., sídlem Palackého třída 91, 612 00 Brno, IČO 29268826, z března 2019, která je k dispozici ke stažení na veřejném profilu Objednatel na adrese <https://www.tenderarena.cz/profil/Vut> (ID zakázky č. 1849, přímý odkaz: <https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=233012> - dále jen „projektová dokumentace“), a ve výkazu výměr, 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 nabytí 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	1.189.963 Kč
Výše DPH v Kč	249.892,23 Kč
Kupní cena vč. DPH	1.439.855,23 Kč

- 2) Předmět koupě bude hrazen z prostředků poskytnutých v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, projekt „Rozvoj studijního prostředí na VUT (ROSTU na VUT)“ zaregistrovaný pod číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008532. Prodávající je povinen uvést označení projektu na daňovém dokladu.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po nabytí účinnosti Smlouvy, předat Kupujícímu harmonogram instalace Předmětu koupě (dále jen „harmonogram“) za účelem dohlížení postupu instalace a plánování činností. Z harmonogramu bude vyplývat zejména průběh instalace kabeláže. Průběh instalace Předmětu koupě je Prodávající povinen s Kupujícím předem konzultovat. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto odstavce je podstatným porušením Smlouvy.
- 2) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 31. 7. 2019.**

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 3) Prodávající bere na vědomí, že instalace Předmětu koupě v místě plnění může být zahájena nejdříve **27. 5. 2019**.
- 4) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, Purkyňova 118, Brno.
- 5) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněna převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol kontaktní osoba uvedená v záhlaví Smlouvy.
- 6) 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 sjednanu 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 1 mil. (slovy: jeden milion) 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 je níže uvedená příloha:
 - Příloha č. 1 – Výkaz výměr Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy včetně Všeobecných nákupních podmínek přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (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 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 zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) Tato Smlouva je uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 9) 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 Brně dne

.....
prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.
děkan
za Kupujícího

.....
Ing. Jiří Zajíc
ředitel společnosti
za Prodávajícího

Výkaz výměr

MATERIÁL					
Pol.	Obchodní název	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem
1.	WIFI kontroler, 60 licencí	ks	1	198 860,00 Kč	198 860,00 Kč
2.	Bezdrátový přístupový bod - WIFI AP (Access Point), vč. soupravy pro montáž síťového zařízení na stěnu/strop	ks	60	9 514,00 Kč	570 840,00 Kč
3.	Přístupový přepínač 48 portů, vč. originál transceiveru 1Gbps pro SM optiku, LX, duplex LC	ks	3	71 877,00 Kč	215 631,00 Kč
4.	Originál HP transceiver 1Gbps pro SM optiku, LX, duplex LC do stávající technologie HP	ks	3	7 361,00 Kč	22 083,00 Kč
5.	Kabel UTP, kat.5, LSZH	m	3741	5,60 Kč	20 949,60 Kč
6.	Patch panel 24 port, kat.5, UTP, osázený, 19", 1U	ks	3	850,00 Kč	2 550,00 Kč
7.	Patch vyvazovací 19", 1U	ks	6	240,00 Kč	1 440,00 Kč
8.	Zásuvka, rámeček, krabice na omítku, 1xRJ45, kat.5, UTP, osázená	ks	53	139,00 Kč	7 367,00 Kč
9.	PVC žlab 40/40mm	m	196	29,60 Kč	5 801,60 Kč
10.	PVC trubka 23mm, příchytka	m	366	8,30 Kč	3 037,80 Kč
11.	Propojovací kabel RJ45/RJ45, kat.5, UTP, 2m	ks	106	23,00 Kč	2 438,00 Kč
12.	Propojovací kabel 9/125, 2SC/2LC, 2m	ks	6	247,00 Kč	1 482,00 Kč
13.	Protipožární ucpávky, štítky	ks	35	95,00 Kč	3 325,00 Kč
14.	Pomocný stavební a instalační materiál	kmpl	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
INSTALACE					
Pol.	Název	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem
1.	Instalace AP, zapojení, zprovoznění, popis štítkem	ks	60	150,00 Kč	9 000,00 Kč
2.	Instalace Controlleru, konfigurace sítě Wi-Fi	hod	24	900,00 Kč	21 600,00 Kč
3.	Instalace aktivních prvků, konfigurace	hod	8	900,00 Kč	7 200,00 Kč
4.	Instalace kabelu UTP	m	3741	8,00 Kč	29 928,00 Kč
5.	Instalace PVC žlabu	m	196	50,00 Kč	9 800,00 Kč
6.	Instalace PVC trubky	m	366	25,00 Kč	9 150,00 Kč
7.	Instalace protipožární ucpávky	ks	35	110,00 Kč	3 850,00 Kč
8.	Instalace zásuvky na omítku/strop 1xRJ45, zapojení, popis	ks	53	120,00 Kč	6 360,00 Kč
9.	Instalace panelu 24xRJ45, zapojení, popis	ks	3	850,00 Kč	2 550,00 Kč
10.	Instalace vyvazovacího panelu	ks	6	30,00 Kč	180,00 Kč
11.	Odstávka sítě, přesun a úprava prvků a kabeláže v datových rozvaděčích	hod	18	300,00 Kč	5 400,00 Kč
12.	Měření kabeláže UTP, měřicí protokol	ks	53	80,00 Kč	4 240,00 Kč
13.	Přípravné a pomocné práce, rozebírání podhledů, úprava kabeláže a kabelových tras, zapravení, úklid	hod	48	300,00 Kč	14 400,00 Kč
14.	Demontáž a přesun stávajících AP, instalace, zapojení a zprovoznění v objektu 502, popis štítkem	ks	19	300,00 Kč	5 700,00 Kč
15.	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
CELKOVÁ KALKULACE					
Materiál					1 057 605,00 Kč
Instalace					130 858,00 Kč
Doprava materiálu, techniků, etapizace					1 500,00 Kč
Cena celkem bez DPH					1 189 963,00 Kč
DPH 21%					249 892,20 Kč
Cena celkem včetně DPH					1 439 855,20 Kč

Pozn.: uchazeč vyplní vyloučené položky