



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
životního prostředí

S 78 / 26 - 450 - 07
LERCO

KUPNÍ SMLOUVA

Čl. I Smluvní strany

Kupující:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo účtu: 100954151/0300

Oprávněný jednat ve věcech smluvních: prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D. (na základě pověření z 22. 1. 2026)

Oprávněný jednat ve věcech technických: [REDACTED]

Prodávající:

Společnost

TTS, s.r.o.

Sídlo:

Novodvorská 994/138, 142 00 Praha-Braník

Zapsaná v obchodním rejstříku (je-li)

Městského soudu v Praze, sp. zn. C 14234/MSPH

Zastoupen:

Ing. Lenkou Mikuličkovou, jednatelkou

IČ:

48026395

DIČ:

CZ48026395

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

Číslo účtu:

44305041/0100

Oprávněný jednat ve věcech smluvních a technických: [REDACTED]

uzavřely v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

Čl. II Předmět plnění

1. Prodávající kupujícímu prodává a zavazuje se mu dodat a předat: dielektrické snímací vrstvy pro kapacitní biopotenciálové elektrody metodou radiofrekvenčního (RF) naprašování v rozsahu dle technické specifikace, která je nedílnou součástí smlouvy jako Příloha č. 1 (dále jen „předmět koupě“).
2. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Elektromateriál pro projekt LERCO na roky 2026 a 2027, Kolo 3. – Kapacitní elektrody**“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího
3. Kupující předmět koupě kupuje, zavazuje se převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
4. Součástí dodávky předmětu koupě je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a ekologické likvidace obalů.

5. Součástí plnění je také předání související dokumentace vč. návodu k použití v českém nebo anglickém jazyce.
6. Předmět koupě je spolufinancován z Operačního programu Spravedlivá transformace v rámci projektu „Life Environment Research Center Ostrava (LERCO)“, reg. č. (CZ.10.03.01/00/22_003/0000003 (dále jen projekt).
7. Součástí plnění dle této smlouvy je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
8. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

Čl. III Termín plnění

1. Předmět koupě dle této smlouvy bude dodán do místa plnění dle čl. IV této smlouvy a předán kupujícímu nejpozději do 30-ti kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

Čl. IV Místo plnění

1. Místem dodání a předání předmětu koupě je: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky**, 17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava-Poruba.

Čl. V Cena a platební podmínky

1. Cena předmětu koupě je smluvními stranami dohodnuta ve výši:

celková cena bez DPH	64 000,- Kč,
DPH (sazba 21 %)	13 440,- Kč,
cena celkem vč. DPH	77 440,- Kč.

2. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.
3. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně předání příslušných dokumentů a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) a po potvrzení předávacího protokolu.
4. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícím elektronicky na adresu [REDAKCE]
[REDAKCE] Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury kupujícímu.

5. Faktura vystavená prodávajícím bude dále obsahovat název Projektu, reg. číslo Projektu a relevantní kód CZ CPA dodávky. Pokud faktura nebude obsahovat informace dle předchozí věty, může si kupující vyžádat jejich doplnění, nebo může fakturu prodávajícímu vrátit. Pro vrácení faktury se použijí obdobně ustanovení předchozího odstavce.
6. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
7. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího. Ustanovení dle tohoto odstavce smlouvy platí pouze, je-li to pro osobu prodávajícího relevantní, tedy je-li prodávající plátcem DPH dle zákona o DPH.

Čl. VI Převzetí předmětu koupě

1. Převzetí předmětu koupě potvrdí kupující prodávajícímu v Předávacím protokolu, a to po řádné dodávce a provedení činností dle čl. II odst. 4 této smlouvy. Převzetím přechází na kupujícího vlastnické právo.
2. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí předmětu koupě či části předmětu koupě, pokud nebude dodán řádně v souladu s touto smlouvou, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí předmětu koupě písemně prodávajícímu sdělí.

Čl. VII Záruční doba a záruční podmínky

1. Prodávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smlouvenému účelu a zachová si smlouvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží, neodbornou manipulaci se zbožím, mechanické poškození, použití v rozporu s návodem na použití a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.
4. Oznámení vad (reklamací) musí mít písemnou formu. Vada musí být popsána nebo musí být uvedeno, jak se projevuje. Vadu je možné hlásit v pracovních i nepracovních dnech na e-mail: [REDACTED] Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
5. Vada bude odstraněna ve lhůtě do 30-ti dnů ode dne doručení reklamací.
6. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
7. Záruční servis bude prováděn v místě plnění dle čl. IV této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění.

Čl. VIII Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. VII odst. 5. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením faktury je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
4. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši i když přesahuje výši smluvní pokuty.

Čl. IX Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to minimálně do 31. 12. 2035, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
3. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku) se pro účely této smlouvy rozumí zejména tato porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů,
 - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
4. V případě, že dojde k některé ze skutečností uvedených v čl. IX odst. 3 písm. a) a b), má kupující právo od smlouvy odstoupit. Kupující má právo od smlouvy odstoupit také v případě, bylo-li soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku, nebo podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh. V případě, že dojde ke skutečnosti uvedené v čl. IX odst. 3 písm. c), má právo od smlouvy odstoupit prodávající. Každá ze smluvních stran má dále právo od smlouvy odstoupit v případech, kdy tak nad rámec této smlouvy stanoví platné právní předpisy.
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.
6. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů vztahujících se na plnění této smlouvy, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

Čl. X Závěrečná ustanovení

1. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.

2. Ukončit smlouvu lze dohodou nebo odstoupením od smlouvy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupující oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
5. Ve věcech neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními všeobecně závazných právních předpisů podle práva České republiky, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
6. Smlouva je oběma stranami podepsána elektronicky. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy zajistí kupující.
7. Každá ze smluvní stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1: Technická specifikace

V Ostravě dne _____

V Praze dne 16. června 2026

Digitálně podepsal prof. Ing. Marek
Penhaker, Ph.D.
DN: c=CZ, l=Gončarovova 1530/5,
Ostrava 30, 700 30, Česká republika,
cn=prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.,
sn=Penhaker, givenName=Marek,
serialNumber=P854569
Datum: 2026.06.16 18:48:39 +02'00'

**prof. Ing. Marek
Penhaker, Ph.D.**

**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava, Fakulta
elektrotechniky a informatiky**
prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.
(na základě pověření z 22.1.2026)

Digitálně podepsal
Ing. Lenka
Mikulíčková, Bc.
Datum: 2026.06.16
10:33:01 +02'00'

**Ing. Lenka
Mikulíčková
vá, Bc.**

TTS, s.r.o.
Lenka Mikulíčková
jednatelka

Nabídka do veřejné zakázky malého rozsahu zadávané na základě nákupního systému

Název veřejné zakázky:	Elektromateriál pro projekt LERCO na roky 2026 a 2027, Kolo 3. - Kapacitní elektrody
Základní identifikační údaje o dodavateli	
Název dodavatele:	TTS, s.r.o.
Sídlo/místo podnikání:	Novodvorská 994 / 138
IČ:	48026395
Kontaktní osoba:	
Tel:	
E-mail (pro komunikaci v průběhu procesu zadávání veřejné zakázky):	

Požadavky na předmět dodávky (nabídka musí zahrnovat minimálně následující součásti a musí alespoň splňovat následující kritéria):

Pol. č.	Název položky	Popis položky a minimální technické parametry	Množství jednotka	Počet množství jednotek	Výrobce nabízeného zboží	Typ nabízeného zboží	Cena za množství jednotku vč. poštovného a balného (bez DPH)	Cena celkem vč. poštovného a balného (bez DPH)
1.	Dielektrická snímací vrstva pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu – BaTiO ₃ , 500 nm	Výroba dielektrické snímací vrstvy pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu metodou např. radiofrekvenčního (RF) naprašování BaTiO ₃ , keramické vrstvy vyznačující se vysokou relativní objemovou permitivitou ($\epsilon_r = 1500$), na elektricky vodivý křemíkový substrát nebo jinou technologii zajišťující srovnatelnou kvalitu a parametry vrstvy. Substrát bude elektricky vodivý Si wafer / Si substrát o průměru 1 palec. Zadní strana substrátu bude opatřena pájitelnou kovovou kontaktní vrstvou umožňující elektrické připojení substrátu. Dielektrická vrstva BaTiO ₃ bude nanesena metodou RF diodového nebo RF triodového naprašování, případně jinou technologii zajišťující srovnatelnou kvalitu a parametry vrstvy. Požadovaná tloušťka deponované vrstvy je 500 nm.	ks		TTS, s.r.o.	Dielektrická snímací vrstva pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu – BaTiO ₃ , 500 nm – dle specifikace		
2.	Dielektrická snímací vrstva pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu – BaTiO ₃ , 800-1000 nm	Výroba dielektrické snímací vrstvy pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu metodou např. radiofrekvenčního (RF) naprašování BaTiO ₃ , keramické vrstvy vyznačující se vysokou relativní objemovou permitivitou ($\epsilon_r = 1500$), na elektricky vodivý křemíkový substrát nebo jinou technologii zajišťující srovnatelnou kvalitu a parametry vrstvy. Substrát bude elektricky vodivý Si wafer / Si substrát o průměru 1 palec. Zadní strana substrátu bude opatřena pájitelnou kovovou kontaktní vrstvou umožňující elektrické připojení substrátu. Dielektrická vrstva BaTiO ₃ bude nanesena metodou RF diodového nebo RF triodového naprašování, případně jinou technologii zajišťující srovnatelnou kvalitu a parametry vrstvy. Požadovaná tloušťka deponované vrstvy je 800–1000 nm.	ks		TTS, s.r.o.	Dielektrická snímací vrstva pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu – BaTiO ₃ , 800-1000 nm – dle specifikace		
3.	Dielektrická snímací vrstva pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu – TiO ₂ nebo ekvivalentní materiál s obdobnou permitivitou, 500 nm	Výroba dielektrické snímací vrstvy pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu metodou radiofrekvenčního (RF) naprašování TiO ₂ , případně jiného dielektrického materiálu s relativní objemovou permitivitou řádově $\epsilon_r = 10$ až 100. Jedná se o keramickou vrstvu vyznačující se vysokou permitivitou nanesenou na elektricky vodivý křemíkový substrát. Substrát bude elektricky vodivý Si wafer / Si substrát o průměru 1 palec. Zadní strana substrátu bude opatřena pájitelnou kovovou kontaktní vrstvou umožňující elektrické připojení substrátu. Dielektrická vrstva bude nanesena metodou RF diodového nebo RF triodového naprašování nebo jinou technologii zajišťující srovnatelnou kvalitu a parametry vrstvy. Požadovaná tloušťka deponované vrstvy je 500 nm. Zadavatel připouští obdobný/ekvivalentní materiál se srovnatelnými fyzikálními vlastnostmi.	ks		TTS, s.r.o.	Dielektrická snímací vrstva pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu – AN, 500 nm – dle specifikace		
4.	Dielektrická snímací vrstva pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu – TiO ₂ nebo ekvivalentní materiál s obdobnou permitivitou, 800-1000 nm	Výroba dielektrické snímací vrstvy pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu metodou radiofrekvenčního (RF) naprašování TiO ₂ , případně jiného dielektrického materiálu s relativní objemovou permitivitou řádově $\epsilon_r = 10$ až 100. Jedná se o keramickou vrstvu vyznačující se vysokou permitivitou nanesenou na elektricky vodivý křemíkový substrát. Substrát bude elektricky vodivý Si wafer / Si substrát o průměru 1 palec. Zadní strana substrátu bude opatřena pájitelnou kovovou kontaktní vrstvou umožňující elektrické připojení substrátu. Dielektrická vrstva bude nanesena metodou RF diodového nebo RF triodového naprašování, případně jinou technologii zajišťující srovnatelnou kvalitu a parametry vrstvy. Požadovaná tloušťka deponované vrstvy je 800–1000 nm. Zadavatel připouští obdobný/ekvivalentní materiál se srovnatelnými fyzikálními vlastnostmi.	ks		TTS, s.r.o.	Dielektrická snímací vrstva pro kapacitní biopotenciálovou elektrodu – AN, 800-1000 nm – dle specifikace		
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA VČ. POŠTOVNÉHO A BALNÉHO (bez DPH)							64 000,00 Kč	