



# 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

**Medicton Group s.r.o.**

Sídlo:

Jiráskova 609, 572 01 Polička

Zapsaná v obchodním rejstříku (je-li)

vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové Oddíl C, vložka 21742

Zastoupen:

Ing. Vratislavem Fabiánem, Ph.D., jednatelem

IČ:

27485391

DIČ:

CZ27485391

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

Číslo účtu:

51-2653270277/0100, CZ1701000000512653270277

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:  
Elektronické komponenty a vývojový hardware 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 „**Elektronický materiál pro projekt LERCO na roky 2026 a 2027, Kolo 1. – Elektronické komponenty a vývojový hardware**“ (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 20-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:

<b>celková cena bez DPH</b>	<b>138 963,-- Kč,</b>
<b>DPH (sazba 21 %)</b>	<b>29 182,23 Kč,</b>
<b>cena celkem vč. DPH</b>	<b>168 145,23 Kč.</b>
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 kupujícím.

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 prodloužení 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 kupujícími 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 (reklamace) 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: *fabian@medicton.com*. 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 3 měsíců ode dne doručení reklamace.
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

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

**Ing. Vratislav  
Fabián**  
Digitálně podepsal  
Ing. Vratislav Fabián  
Datum: 2026.03.27  
15:17:40 +01'00'

**Medicton Group s.r.o.**  
Ing. Vratislav Fabián, Ph.D.  
jednatel

prof. Ing. Marek  
Penhaker, Ph.D.

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: 2026.03.30 17:58:22 +02'00'

Příloha č. 1

Nabídka do veřejné zakázky malého rozsahu zadávané na základě nákupního systému								
Název veřejné zakázky:		Elektromateriál pro projekt LERCO na roky 2026 a 2027, Kolo 1. - Elektronické komponenty a vývojový hardware						
Základní identifikační údaje o dodavateli								
Název dodavatele:		Medicton Group s.r.o.						
Sídlo/město podnikání:		Jiráskova 609, 572 01 Počka						
IČ:		27485391						
Kontaktní osoba:		[REDAKCE]						
E-mail (pro komunikaci v průběhu procesu zadávání veřejné zakázky):		[REDAKCE]						
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	Průřez množstevních 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.	Deska vývojového kitu	Průmyslový radarový senzor pracujícího v pásmu 60-64 GHz s technologií FMCW, využívající architekturu AoP (Antenna-on-Package) pro eliminaci vnějších RF cest na PCB. Zařízení musí v jediném celku integrovat mikrovlnný transceiver, hardwarový akcelerační procesor pro výpočty FFT/CFAR, signálový procesor (DSP) a ARM řídicí mikrokontroler umožňující autonomní zpracování signálů na úrovni senzoru. Z důvodu integrace do stávajícího zařízení úzkým profilem jsou požadovány maximální původní rozměry modulu 47 x 16 mm (tolerance ±0,5 mm) a schopnost provozu v teplotním rozsahu +40 °C až +85 °C. Modul musí být vybaven kombinovaným rozhraním zahrnujícím USB port pro přímé napájení i konfiguraci a sekundární expansion header s vyvedenými sběrnicemi UART a SPI. Součástí dodávky musí být specifické mechanické šasi, které plní duální funkci montážního prvku a pasivního tepelného rozvaděče (thermal plate), zajišťujícího dlouhodobou frekvenční stabilitu při plném výpočetním zatížení. Požadována je podpora výstupu dat ve formátu mračená bodů (point cloud) v reálném čase a dostupnost surových ADC dat pro účely validace algoritmu. Montážní ventilátor formátu 3007 s PWM řízením a napájením 5 V, určeného pro chlazení výpočetního modulu využívajícího form-factor Compute Module. Zařízení musí být mechanicky kompatibilní s deskou o rozměrech cca 55 x 40 mm, s montážními otvory dle standardu Compute Module a 4pin PWM konektorem, nebo ekvivalentní např. Raspberry Pi Compute Module 4 (CM4).	ks	[REDAKCE]	Mistral Solutions	60GHz AoP modules	[REDAKCE]	52 500,00 Kč
2.	Montážní ventilátor	Montážní ventilátor formátu 3007 s PWM řízením a napájením 5 V, určeného pro chlazení výpočetního modulu využívajícího form-factor Compute Module. Zařízení musí být mechanicky kompatibilní s deskou o rozměrech cca 55 x 40 mm, s montážními otvory dle standardu Compute Module a 4pin PWM konektorem, nebo ekvivalentní např. Raspberry Pi Compute Module 4 (CM4).	ks	[REDAKCE]	Waveshare	Waveshare 23326	[REDAKCE]	2 925,00 Kč
3.	Mikrokontroler bez GPIO	Kompaktní jednodeskový mikroprocesor čtyřjádrovým procesorem architektury ARM Cortex-A53 s taktem minimálně 1,0 GHz a operační pamětí 512 MB LPDDR2 SDRAM. Zařízení musí disponovat integrovaným bezdrátovým modulem pro Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) a Bluetooth 4.2 s podporou BLE. Konektivita musí zahrnovat 1x rozhraní Micro-USB s funkcí OTG, 1x Micro-USB vyhrazené pro napájení a 1x video výstup typu Mini-HDMI (typ C). Součástí zařízení musí být 40pinové rozhraní GPIO v provedení bez osazených (připájených) pinů. Celkové rozměry modulu nesmí překročit 70 x 35 mm a zařízení musí vykazovat plnou softwarovou kompatibilitu s běžnými linuxovými distribucemi pro ARM architekturu. Zadavatel připouští jiné techniky a funkčně rovnocenné řešení, které splňují všechny uvedené parametry.	ks	[REDAKCE]	Raspberry Pi	Raspberry Pi Zero 2 W 512 MB RAM - WiFi + BT 4.2	[REDAKCE]	6 075,00 Kč
4.	Paměťová karta	Formát microSDHC o kapacitě 32 GB, určené pro dlouhodobé a kontinuální záznamové účely (tzv. endurance třída). Zařízení musí splňovat standardy SDHC Class 10, UHS-I U1 a Video Class V10, umožňovat rychlost čtení až okolo 100 MB/s a zápisu minimálně 30 MB/s a musí být výrobcem deklarované jako vhodné pro nepřetržitý provoz v záznamových zařízeních (např. bezpečnostní kamery, záznamové systémy). Součástí dodávky musí být adaptér pro plochodnotný SD slot. Dodané plnění musí vykazovat odolnost odpovídající běžné „endurance“ třídě, zejména vůči teplotním extrémům, vodě, rentgenovému záření, nárazům a magnetickým polím, nebo ekvivalentní.	ks	[REDAKCE]	Kingston	Paměťová karta 32GB microSDHC class10 + adaptér	[REDAKCE]	3 200,00 Kč
5.	Síťový napájecí adaptér	Síťový napájecí adaptér s výstupním stejnosměrným napětím 5 V DC a proudem minimálně 3,5 A, určeného pro napájení nízkonapěťových elektronických zařízení. Zařízení musí být vybaveno souosým DC konektorem typu 5,5 / 2,1 mm s vnitřním plusem a musí odpovídat konstrukčním parametřům stabilizovaného spínaného zdroje s výkonem alespoň 17,5 W. Vstupní napětí musí umožňovat provoz v rozsahu 110-240 V AC. Dodané plnění musí být funkčně a technicky ekvivalentní těmto parametřům, nebo ekvivalentní.	ks	[REDAKCE]	Vigan	VIGAN VSZ-05-03	[REDAKCE]	4 300,00 Kč
6.	Vývojový nástroj pro snímání vzdálenosti	Jednočipový mmWave radarového modulu pro pásmo 60-64 GHz s integrovanou anténou typu Antenna-on-Package (AoP), disponujícího 3 vysílacími (TX) a 4 přijímacími (RX) kanály se širokým zorným polem minimálně 120° v azimutu i elevaci. Zařízení musí umožňovat přímý výstup point-cloud dat, obsahovat USB rozhraní pro napájení i komunikaci a být vybaveno 60pinovým vysokorychlostním rozhraním zajišťujícím plnou hardwarovou kompatibilitu s moduly DCA1000EVM a MMWAVEBOOST. Nezbytnou podmínkou je plná podpora softwarového ekosystému mmWave SDK a mmWave Studio a integrované funkce pro monitorování spotřeby energie. Zadavatel připouští jiné techniky a funkčně rovnocenné řešení, které bude plně kompatibilní s výše uvedeným vývojem prostředím a rozšiřujícími kartami.	ks	[REDAKCE]	Texas Instruments	IWR6943AOPEVM	[REDAKCE]	13 938,00 Kč
7.	Nástroje pro vývoj i/o převod dat	Modul pro sběr a streamování surových (raw) ADC dat z mmWave radarových senzorů v reálném čase. Zařízení musí disponovat 60pinovým vysokorychlostním rozhraním pro přímé hardwarové propojení s radarovými moduly a základními deskami (nosné desky pro řady IWR/AWR) a zajišťovat přenos zachycených LVDS dat do nadřazeného systému prostřednictvím rozhraní 1-Gbps Ethernet. Nezbytnou technickou podmínkou je plná interoperabilita se softwarovým ekosystémem mmWave Studio a podpora řízení pomocí integrovaných hardwarových přepínačů i programových knihoven (API). Modul musí umožňovat zachycení dat z více kanálů současně bez ztráty paketů při plné přenosové rychlosti. Zadavatel připouští jiné techniky a funkčně rovnocenné řešení, které zajistí plnou kompatibilitu se stávajícím vývojovým prostředím a hardwarem zadavatele.	ks	[REDAKCE]	Texas Instruments	DCA1000EVM	[REDAKCE]	56 025,00 Kč
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA VČ. POŠTOVNÉHO A BALNÉHO (bez DPH)</b>							<b>138 963,00 Kč</b>	