

PURCHASE CONTRACT	KUPNÍ SMLOUVA
Entered into pursuant to Section 2079 et seq. of Act no. 89/2012 Coll., Civil Code (the "Civil Code") on the below-mentioned day, month and year and under the following conditions by the following parties	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
Číslo kupujícího / Buyer's number: 09747/2018/00 Číslo prodávajícího / Seller's number:	
BUYER	KUPUJÍCÍ
Brno University of Technology Registered office: Antonínská 548/1, 601 90 Brno	Vysoké učení technické v Brně Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Company ID: 00216305 VAT ID: CZ00216305	IČ: 00216305 DIČ: CZ00216305
Bank details: Account No. 111044727/0300 kept with ČSOB, a.s.	Bankovní spojení: účet č. 111044727/0300 vedený u ČSOB, a.s.
Public college, not subject to registration in the Company Register	Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
<u>Mailing address:</u>	<u>Korespondenční adresa:</u>
Brno University of Technology Central European Institute of Technology Purkyňova 123 612 00 Brno Czech Republic	Vysoké učení technické v Brně Středoevropský technologický institut Purkyňova 123 612 00 Brno Česká republika
Represented by: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., Director of the Central European Institute of Technology,	Zastoupené: prof. Ing. Radimírem Vrbou, CSc., ředitelem Středoevropského technologického institutu
Representative for material negotiations: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Zástupce pro věcná jednání: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
and	a
SELLER	PRODÁVAJÍCÍ
Teledyne Signal Processing Devices Sweden AB	Teledyne Signal Processing Devices Sweden AB
Registered office: Teknikringen 6, 58830 Linköping, Sweden	Sídlem: Teknikringen 6, 58830 Linköping, Sweden
Company ID: 556660-9375	IČ: 556660-9375
VAT ID: SE556660937501	DIČ: SE556660937501

Bank details: SWIFT: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx IBAN: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx account no. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx kept with xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Bankovní spojení: SWIFT: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx IBAN: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx účet č. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx vedený u xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Incorporated in the Company Register kept by Bolagsverket, 85181 Sundswall, Sweden In Section SNI Insert 71123	V obchodním rejstříku vedeném Bolagsverket, 85181 Sundswall, Sweden zapsaná v oddílu SNI, vložka 71123
Represented by: Per Löwenborg xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Zastoupena: Per Löwenborg xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(hereinafter also as “Parties”)	(dále též jako „smluvní strany“)
I. OBJECT OF PURCHASE	I. PŘEDMĚT KOUPE
1) The Object of Purchase under this Contract is digitizer for measuremet and data aquisition 1x ADQ7DC-PXle 1x ADQ7-FWATD Advanced time domain firmware 1x day introductory product training (content to be agreed upon)	1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je digitizér pro měření a sběr dat 1x ADQ7DC-PXle 1x ADQ7-FWATD Advanced time domain firmware 1x day introductory product training (content to be agreed upon)
2) The Object of Purchase is specified in more detail in the technical description which forms an integral part of this Contract as its Annex no. 1.	2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
3) By this Contract the Seller agrees to:	3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
a) deliver the Object of Purchase under clause 1 to the Buyer and allow the latter to acquire the title to this Object of Purchase,	a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
b) fulfill other obligations set forth in this Contract, and the Buyer agrees to take delivery of the Object of Purchase, prepare the place of performance for the instalation of the Object of Purchase in accordance with Seller’s instructions and pay the purchase price.	b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě, a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít, připravit místo plnění pro instalaci Předmětu koupě dle pokynů Prodávajícího a zaplatit kupní cenu.
4) The Seller and the Buyer further agree that apart from the above obligations, the Seller is also obligated and agrees to:	4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
a) transport the Object of Purchase and install it at a place determined for that purpose by the Buyer,	a) Předmět koupě dopravit a provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
b) fully integrate the Object of Purchase with the equipment of the building where it will be installed,	b) Předmět koupě plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalován,

c) commission the Object of Purchase so that it is fully functional and operable,	c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
d) provide operator training during the delivery and installation of the Object of Purchase in the length of min. 6 hours,	d) provést školení obsluhy během dodávky a instalace Předmětu koupě v délce min. 6 hodin,
e) demonstrate compliance with the technical parameters and compatibility of the Object of Purchase,	e) prokázat splnění technických parametrů a kompatibilitu Předmětu koupě,
f) provide the Buyer the right to use the supplied software for an indefinite period of time if the licenses are required,	f) poskytnout Kupujícímu uživatelská práva k dodanému softwaru a to na časově neomezenou dobu, jsou-li licence třeba
g) hand over the lists of the individual items of the Object of Purchase.	g) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
h) transmit tutorials and user manuals in electronic version in the English language, during the delivery of the Object of Purchase the printed version of the user manual of the basic instrument operation will be given to the Buyer	h) předat návody a uživatelské příručky v elektronické podobě v anglickém jazyce, při dodávce Předmětu koupě bude Kupujícímu předána tištěná verze základního návodu k obsluze Předmětu koupě.
II. PURCHASE PRICE	II. KUPNÍ CENA
1) The Buyer agrees to pay the Seller a purchase price in the amount of:	1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:
Purchase price exclusive of VAT // Kupní cena bez DPH	1x ADQ7DC-PXIe 22.000 EUR 1x ADQ7-FWATD 1.900 EUR 1x day introductory product training 1.500 EUR (excluding travel expenses) Total: 25.400 EUR
VAT in EUR // Výše DPH v EUR	6.350 EUR
Purchase price including VAT // Kupní cena včetně DPH	31.750 EUR
2) The Seller is aware that the Object of Purchase is paid from the grant funds provided for the implementation of the project: ERC Starting Grant 2016, THz Frequency Rapid Scan – Electron Spin Resonance spectroscopy for spin dynamics investigations of bulk and surface materials, Action Number 714850.	2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu: ERC Starting Grant 2016, THz Frequency Rapid Scan – Electron Spin Resonance spectroscopy for spin dynamics investigations of bulk and surface materials, reg. č. 714850.
III. PLACE AND TIME OF PERFORMANCE	III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ
1) The Seller agrees to deliver the Object of Purchase defined above to the Buyer by no later than 3 months from the date of effectiveness of the Contract.	1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 3 měsíců ode dne účinnosti smlouvy.

The Seller has fulfilled its obligation to deliver the above-specified Object of Purchase once the Object of Purchase is accepted by the Buyer as faultless.	Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
2) At the same time, with view to the nature of the Object of Purchase the Seller agrees to provably notify the Buyer sufficiently in advance (at least 5 working days) of its intention to deliver the Object of Purchase, otherwise the Buyer is not obligated to take delivery of the Object of Purchase. If the Seller notifies the Buyer in time according to the previous sentence, the Buyer agrees to give the Seller access to the place of performance.	2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě nebo část Předmětu koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě nebo část Předmětu koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
3) The Seller agrees to hand over the Object of Purchase at the below-specified place: Brno University of Technology, Central European Institute of Technology, Purkyňova 123, 612 00 Brno, Czech Republic; building C	3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě: Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut, Purkyňova 123, 612 00 Brno, Česká republika; budova C
4) The Buyer declares that the person authorized to accept the Object of Purchase and sign the acceptance certificate on Buyer's behalf is: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX proxy XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <u>z</u> , XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX zástupně XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5) The Seller is aware that the Buyer explicitly requires the delivery of the entire necessary documentation to the Object of Purchase in accordance with Article IV clause 3 of the BUT General Purchase Terms and Conditions.	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. TRANSPORT AND DELIVER OF THE OBJECT OF PURCHASE	IV. DOPRAVA A ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE
1) The Object of Purchase will be delivered to the place of performance in term according to article III.1 this Contract. After delivery of the Object of Purchase to the place of performance will be given to the Buyer an inventory of individual items.	1) Předmět koupě bude na místo plnění dopraven v termínu dle čl. III.1 smlouvy. Po dopravení Předmětu koupě na místo plnění bude Kupujícímu předán soupis jednotlivých položek.

2) <u>The Seller subsequently demonstrates the fulfillment of the Technical Parameters of the Object of Purchase after installation at the place of performance</u> , where demonstration and verification of technical parameters will take place.	2) <u>Prodávající prokáže splnění technických parametrů Předmětu koupě po instalaci na místě plnění</u> , kde dojde k demonstraci a ověření technických parametrů.
3) The Delivery Protocol , in addition to the information provided in Article IV.10) of the BUT General Purchasing Conditions will also include a detailed assesment of the verification of the technical parameters.	3) Předávací protokol , bude kromě údajů uvedených v čl. IV.10) Všeobecných nákupních podmínek VUT obsahovat také podrobné vyhodnocení ověření technických parametrů.
V. QUALITY GUARANTEE	V. ZÁRUKA ZA JAKOST
The Buyer and the Seller have agreed that the Warranty Period granted for the Object of Purchase as well as each part thereof is 36 months from the day when the Object of Purchase is accepted by the Buyer as faultless.	Kupující a Proávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je 36 měsíců ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.
VI. INSURANCE	VI. POJIŠTĚNÍ
The Seller agrees that for the entire duration of its obligations from the Contract (i.e. until the expiry of the warranty period for any part of the Object of Purchase, including the fulfillment of its obligations from defects, if any, claimed by the Buyer under the warranty) the Seller will maintain an insurance policy covering the Seller's liability for damage caused to property of the Buyer or third parties in collection with the performance of the Contract in consequence of Seller's activity for the eventuality of causing damage, with the minimum sum insured of CZK 1,000,000 (in words: one million)	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 sjednánu 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 1.000.000,- (slovy: jedenmilion) Kč.
The liability insurance shall also include the obligation to compensate damage or harm caused by a defective product or work inadequately performed. The Seller agrees to present this insurance policy upon request at any time to the Buyer's contact person for inspection. Non-fulfillment of the obligations under this provision constitutes material breach of the Contract.	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.
VII. FINAL PROVISIONS	VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ
1) The following Annexes form an integral part of this Contract:	1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
a) Annex no. 1 – Technical Description of Object of Purchase	a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě

The Parties have agreed that in the case of inconsistencies or contradictions the provisions of Article I to VII of the Contract have preference over the provisions of all the Annexes to the Contract. The Parties have further agreed that in the case of inconsistencies or contradictions between the individual annexes, relevant is the text of the annex the numbering of which mentioned in this clause is lower.	Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VII. 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) This Contract also includes the BUT General Purchase Terms and Conditions in the version effective as of the date of the opening of the procurement/selection procedure based on which this Contract is entered into (hereinafter abbreviated as "GPTC"). The GPTC have the nature of business terms and conditions as defined in the provision of Section 1751 of Civil Code and provide for the rights and obligations of the Seller and the Buyer if they are not specified in this Contract. In order to prevent any speculations the Parties declare in this context and conclude an agreement to the effect that the expression Contract used in the GPTC means this Contract. At the same time the Parties have agreed that in cases of differences between the provisions of the Contract and the GPTC, preference shall always be given to the provisions of the Contract. The GPTC are available at http://vut.cz/vnp, and the Seller confirms by its signature attached below that it has made itself familiar in detail with and therefore is aware of the GPTC.	2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího/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) The Seller may only transfer its rights and obligations from this Contract to a third party with a prior written consent of the Buyer. The provision of Section 1879 of Civil Code shall not apply.	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) The Seller agrees to tolerate the publishing of this Contract, including amendments, if any, by the Buyer under Section 219 of Act no. 134/2016 Coll., on Public Procurement.	4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
5) By signing this Contract the Parties confirm they are aware of the fact that this Contract is subject to the obligation of publishing under Act no. 340/2015 Coll., on Register of Contracts, as amended. The publishing of the Contract is ensured by the Buyer.	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) Should any of the provisions of the Contract become invalid or ineffective, this shall not affect the other provisions of this Contract which remain valid and effective. In such case the Parties undertake to replace by agreement the invalid or ineffective provision with valid and effective provision which best corresponds to the originally intended purpose of the invalid or ineffective provision.	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) Any dispute which may arise out of this Contract or in connection herewith shall be resolved by the competent courts of the Czech Republic, and each party accepts such jurisdiction as convenient.	7) Jakýkoli spor vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován příslušnými soudy České republiky, přičemž každá ze Smluvních stran prohlašuje, že takovou příslušnost považuje za jí vyhovující.
8) This Contract contains the entire agreement on the subject-matter of the Contract and all the essentials which the Parties should and wished to agree on in the Contract and which they view as important for this Contract to be binding. No declaration of the Parties made during the negotiations of this Contract or declaration made after the signature of this Contract may be interpreted in conflict with the explicit provisions of this Contract and does not give rise to any obligation of any of the Parties.	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) This Contract is drawn up in four counterparts of which each has the validity of original. Each Party shall receive two of these counterparts.	9) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
10) This Contract has been concluded in English and Czech language. In case of any conflict between the English and the Czech version, the Czech version shall prevail.	10) Tato Smlouva je sepsána v anglickém a českém jazyce. V případě rozporu mezi anglickou a českou verzí je česká verze rozhodující.
11) The Parties confirm that they have read this Contract before signing it and they approve its content. In witness whereof they attach their signatures.	11) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
In Linköping on 2018-05-17	V Brně dne 21. 05. 2018
<i>podpis, otisk razítka</i>	<i>podpis, otisk razítka</i>
Per Löwenborg	prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického institutu VUT v Brně / Director of the Central European Institute of Technology of BUT in Brno
za Prodávajícího/For the Seller	za Kupujícího/For the Buyer

Annex C – Technical Description of Object of the Contract.

This specification determines the minimum requirements of the contracting authority for the Object of the Contract, the Supplier adds the trade names of the goods offered where appropriate, or adds a quotation and technical description to the offer, all the requirements set out in this Annex must be fulfilled.

This annex will be an integral part of the purchase contract.

Digitizer (aquisition card) for measurement and data aquisition

Digitizer is device that manages acquisition and preprocessing of measured data. At first analog signal is converted to digital samples are stored in local memory (with optional preprocessing). After this, samples are send to computer for further processing. Among most important parameters of digitizers are: sampling rate, resolution, number of input channels, memory size, interface with PC and signal to noise ratio.

Required digitizer have to have at least: 2 input channels, sampling rate 4 GS/s, 14-bit resolution, 4 GB memory, external trigger and support connection with PXI chassis by PXIe interface.

Příloha C – Technický popis Předmětu zakázky

Tato specifikace určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny.

Tato příloha bude nedílnou součástí smlouvy.

Digitizer (měřicí karta) pro měření a sběr dat

Zařízení slouží k měření a konverzi analogového signálu na digitální. Naměřené vzorky signálu ukládá do paměti, předzpracovává a posílá do počítače. Mezi nejdůležitější technické parametry patří vzorkovací rychlost a rozlišení. Další důležité parametry jsou počet vstupních kanálů, velikost paměti pro vzorky, typ rozhraní pro propojení s počítačem a dobré šumové vlastnosti (SNR).

Požadovaný digitizér musí mít alespoň: 2 vstupní kanály, vzorkovací rychlost 4 GS/s, rozlišení 14 bitů, 4 GB paměti a vnější spoušť. Taky musí umožňovat připojení k PXI skříní přes rozhraní PXIe.



Requirements / Požadavky	Required value / Požadovaná hodnota	Offered value / Nabídnutá hodnota
Rychlost vzorkování (pro každý kanál) Sampling rate (per channel)	≥ 4 GS/s	5GS/s in 2 channel mode 10GS/s in 1 channel mode
Rozlišení Resolution	≥ 14 bit	14 bit
Efektivní počet bitů (ENOB) Effective number of bits	≥ 7 bit	9 bit
Poměr signál/šum (SNR) Signal to noise ratio	≥ 54 dB	56 dB
Vstupné kanály Input channels	≥ 2	2
Rozsah vstupního napětí (V_{pp}) Input range (V_{pp})	≥ 1 V	1Vpp
Ochrana proti přepětí na vstupech Overvoltage protection on inputs	≥ 2 V	DC: -2V to +2V Pulse<10ns: +/-3V
Vazba Coupling	DC	DC
Pásmo Bandwidth	$\geq 2,5$ GHz	2,5GHz 3 GHz with digital equalizer
Připojení k PXI skříní Interface for connection to PXI chassis	PXIe	PXIe (Gen3x8)
Synchronizační spoušť Trigger	Vnější External	External, internal, software, level trigger
Přesnost spouště Trigger accuracy	≤ 50 ps	25ps
Předzpracování pomocí programovatelného FPGA Data preprocessing by programmable FPGA	Ano Yes	Yes
Paměť (RAM) Internal memory (RAM)	≥ 4 GB	4 GB
SDK, alespoň 2 ukázkové programy SDK, at least 2 demo applications	Ano Yes	Yes
Záruka Warranty	3 roky 3 years	3 years
Školení Training	≥ 6 hodin ≥ 6 hours	1xday (8h) in Linköping, Sweden, over the internet or on-site (travel expenses are not included in offer)
Manuál User guide	Anglický English	English