

Zmluva č.
o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie
projektu výskumu a vývoja
Spoločného programu EÚ a členských krajín Eurostars 2
(ďalej len „zmluva“)

uzatvorená podľa § 20 v spojení s § 10 ods. 3 písm. n) zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a § 8 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

medzi zmluvnými stranami

Poskytovateľ: **Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky**

zastúpený : Mgr. Branislav Gröhling, minister
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
IČO: 00 164 381
DIČ: 2020798725

osoba oprávnená rokovať

v odborných veciach:

Tel. číslo:

e-mail:

Mgr. Martin Šponiar, PhD., riaditeľ OIŠPEMIVV
02/59374728

martin.sponiar@minedu.sk

Ing. Martin Kontrík, PhD., OIŠPEMIVV

Tel. číslo:

02/59374754

e-mail:

martin.kontrik@minedu.sk

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

IBAN:

SK80 8180 0000 0070 0006 5236

(ďalej len „**poskytovateľ**“)

a

Príjemca: **R-DAS, s. r. o.**

Zapísaný: V Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,
oddiel Sro, vložka č. 37125/S

zastúpený

Ing. Libor Majer, PhD., konateľ

sídlo:

Rybárska 408/28, 962 31 Sliač

IČO:

44984251

DIČ:

2022896876

osoba oprávnená rokovať

v odborných veciach:

Gábor Gyepes, Ing., PhD.

Tel. číslo:

0940 640 001

e-mail:

gabor.gyepes@r-das.sk

bankové spojenie:

Tatra banka, a. s., Hodžovo námestie 3, Bratislava

IBAN:

SK 15 1100 0000 0029 4202 5657

(ďalej len „**príjemca**“)

(„**poskytovateľ**“ a „**príjemca**“ ďalej spolu len „**zmluvné strany**“)

Preambula

Na základe Rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady č. 553/2014/EÚ z 15. mája 2014 a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1290/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa ustanovujú pravidlá účasti na programe „Horizont 2020“ – rámcový program pre výskum a inováciu (2014 – 2020) a pravidlá jeho šírenia a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č.1906/2006, sa Slovenská republika zúčastňuje a spoločne vykonáva s Európskou Úniou program Eurostars 2.

Na základe Bilaterálnej dohody Eurostars 2 uzavretej medzi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Sekretariátom EUREKA so sídlom v Bruseli, podpísanej dňa 19. mája 2016 v Bruseli (ďalej len „bilaterálna dohoda“), je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky národným financujúcim orgánom, ktorý zabezpečuje poskytovanie prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na spolufinancovanie účasti slovenských subjektov výskumu a vývoja v projektoch spoločného programu Eurostars 2.

Technická špecifikácia projektu, ktorý je predmetom zmluvy (zoznam riešiteľov uvedeného projektu a ich kapacít viazaných na riešenie projektu, použitie finančných prostriedkov na riešenie projektu, ciele projektu v jednotlivých rokoch jeho riešenia a výstupy projektu), je uvedená v Prílohe 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Čl. 1

Predmet zmluvy

- 1) Predmetom zmluvy je poskytnutie finančných prostriedkov vo výške 379 680,- € (slovom: tristosedemdesiatdeväťtisíc šesťstoosemdesiat eur) z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky (ďalej len „finančné prostriedky“) poskytovateľom príjemcovi na zabezpečenie spolufinancovania riešenia projektu výskumu a vývoja Spoločného programu EÚ a členských krajín Eurostars 2 s názvom „**Nositel'ná kožná náplast' budúcej generácie pre ultrasenzitívne monitorovanie zdravia a stavu v reálnom čase (X-patch), Časť projektu: Výskum a implementácia aplikačno-špecifických integrovaných obvodov (ASIC) – heterogénna integrácia komponentov**“ (ďalej len „projekt“). Ide o projekt 7. výzvy, ktorý bol pozitívne hodnotený Panelom nezávislých expertov v Bruseli a jeho riešenie bolo schválené Skupinou vysokých predstaviteľov EUREKA/Eurostars a potvrdené listom vedúceho Sekretariátu EUREKA v Bruseli (Oznámenie o výsledku hodnotenia prihlášky projektu tvorí Prílohu 2) (ďalej len „účel“).
- 2) Poskytovateľ zabezpečuje spolufinancovanie riešenia projektu počas celej doby jeho realizácie.
- 3) Príjemca sa na základe Konzorciálnej zmluvy so zodpovedným riešiteľom projektu zaväzuje zabezpečiť riešenie projektu počas celej doby jeho realizácie od: **01. februára 2018 do 31. januára 2021** (Konzorciálna zmluva tvorí Prílohu 3).

Čl. 2 Práva a povinnosti zmluvných strán

1) Celkové oprávnené náklady na projekt sú vo výške 542 400,- € (slovom: päťstoštyridsaťdvatisíc štyristo eur), z toho:

a) výška finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na krytie oprávnených nákladov je: 379 680,- € (slovom: tristosedemdesiatdeväťtisíc šesťstoosemdesiat eur), z toho:

bežné výdavky: 379 680,- €
(slovom: tristosedemdesiatdeväťtisíc šesťstoosemdesiat eur)

kapitálové výdavky: 0,-€
(slovom: nula eur),

b) výška vlastných prostriedkov príjemcu:
162 720,- € (slovom: jednastošesťdesiatdvatisíc sedemstodvadsať eur).

2) Poskytovateľ poskytuje príjemcovi na spolufinancovanie projektu finančné prostriedky vo výške 70 % z celkových oprávnených nákladov na riešenie projektu.

3) Oprávnenými nákladmi na riešenie projektu (ďalej len „oprávnené náklady“), na ktoré sa finančné prostriedky poskytujú, sú náklady podľa § 17 ods. 2 až 5 zákona č. 172/2005 Z. z. a musia byť v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 Zmluvy EÚ. Nepriame náklady sa uplatňujú formou paušálnej sadzby 25% v zmysle ustanovení Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1290/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa ustanovujú pravidlá účasti na programe Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie (2014 – 2020) a pravidiel jeho šírenia, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1906/2006. Špecifikácia projektu s uvedením celkových oprávnených nákladov, výšky spolufinancovania, výšky vlastných prostriedkov príjemcu vrátane percentuálneho vyjadrenia podielu financovania a harmonogramu riešenia projektu tvorí Prílohu 1. Oprávnenosť nákladov na riešenie projektu v zmysle zmluvy posudzuje poskytovateľ.

4) Za oprávnené použitie finančných prostriedkov sa považuje bezhotovostný prevod finančných prostriedkov za účelom úhrady oprávnených nákladov na účel určený zmluvou (ďalej len „oprávnené použitie“). Za oprávnené použitie finančných prostriedkov sa považuje aj preukázaná hotovostná operácia vykonaná v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu za účelom úhrady oprávnených nákladov účelu určeného zmluvou v rozsahu podľa osobitného zákona.

5) Oprávneným použitím finančných prostriedkov sú tiež bezhotovostné úhrady z bankového účtu príjemcu uvedeného v záhlaví zmluvy na iný účet príjemcu, ak príjemca pred poukázaním finančných prostriedkov na bankový účet uhradil z vlastných prostriedkov výdavok na účel určený zmluvou, najviac však v sume určenej v zmluve a najviac v sume takto použitých vlastných finančných prostriedkov.

6) Cestovné náhrady môžu byť z finančných prostriedkov uhradené len do výšky určenej zákonom č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov.

7) Úhrada dane z pridanej hodnoty nie je u príjemcu považovaná za oprávnený náklad, ak má príjemca nárok na jej odpočítanie z vlastnej daňovej povinnosti.

8) Zmluvné strany sa dohodli, že finančné prostriedky možno použiť na oprávnené náklady, ktoré boli uhradené v období od **01. februára 2018 do 31. januára 2021**.

9) Poskytovateľ poskytne príjemcovi finančné prostriedky na bankový účet príjemcu uvedený v záhlaví zmluvy vo výške **379 680,- €** (slovom: tristosedemdesiatdeväťtisíc šesťstoosemdesiat eur) do 20 pracovných dní odo dňa účinnosti zmluvy.

10) Príjemca sa zaväzuje použiť finančné prostriedky výlučne na účel určený zmluvou. Príjemca zodpovedá za účelné, hospodárne, účinné a efektívne použitie finančných prostriedkov a ich riadne vedenie v účtovníctve.¹

11) Použitie finančných prostriedkov poskytnutých podľa zmluvy podlieha povinnému ročnému zúčtovaniu so štátnym rozpočtom, v termíne a spôsobom určeným poskytovateľom. Príjemca je povinný predložiť poskytovateľovi monitorovaciu správu, v rámci ktorej vykoná komplexné **vyúčtovanie** finančných prostriedkov (ďalej len „vyúčtovanie“) v termíne **do 28. februára nasledujúceho rozpočtového roka**.

Vyúčtovanie musí obsahovať najmä

- a) vecné vyhodnotenie plnenia účelu určeného zmluvou,
- b) súpis realizovaných činností s vyčíslením použitých finančných prostriedkov,
- c) kópie príslušnej dokumentácie preukazujúcej použitie finančných prostriedkov.

Príjemca je podľa bodu c) povinný predložiť najmä kópie faktúr, príp. dokladov rovnocennej dôkaznej hodnoty (napr. kópie výpisov z bankového účtu), ktoré potvrdzujú uhradenie deklarovaných výdavkov. Mzdy riešiteľov a odvody je príjemca povinný preukázať najmä mzdovým listom, podkladmi z účtovníctva o odvodoch príjemcu za riešiteľov samostatne a kópiou výpisu z bankového účtu ako doklade o úhrade odvodov a miezd.

Spôsob vyúčtovania bližšie určí poskytovateľ v nadväznosti na usmernenie Ministerstva financií Slovenskej republiky. Príjemca sa zaväzuje, že zabezpečí vecné vyhodnotenie a finančné dokladové vyúčtovanie finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, podľa Pokynu Ministerstva financií Slovenskej republiky za príslušný rozpočtový rok a v termínoch určených Ministerstvom financií Slovenskej republiky a poskytovateľom.

13) Bežné výdavky, ktoré boli poskytnuté príjemcovi po 1. auguste rozpočtového roka a ktoré nebolo možné použiť do konca príslušného rozpočtového roka, možno použiť do 31. marca nasledujúceho rozpočtového roka v súlade s § 8 ods. 5 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 523/2004 Z. z.“). Nepoužitú finančnú prostriedky je príjemca povinný vrátiť do 15. apríla na depozitný účet poskytovateľa SK68 8180 0000 0070 0006 3900, Štátna pokladnica, variabilný symbol číslo 1009. O vrátení nepoužitých prostriedkov je príjemca povinný poslať poskytovateľovi písomné oznámenie.

14) V prípade použitia finančných prostriedkov **v rozpore so zmluvou** a/alebo **mimo termínu vyúčtovania uvedeného v ods. 11** (ďalej len „neoprávnené použitie“), je príjemca povinný vrátiť neoprávnené použité finančné prostriedky:

- a) na výdavkový účet poskytovateľa **SK 80 8180 0000 0070 0006 5236**, ak neoprávnené použitie

¹Zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov

bolo zistené v tom istom rozpočtovom roku, v ktorom mu boli finančné prostriedky poskytnuté;
b) na príjmový účet poskytovateľa **SK 94 8180 0000 0700 0006 3820**, ak neoprávnené použitie bolo zistené v nasledujúcom rozpočtovom roku.

V oboch prípadoch je príjemca povinný vrátiť finančné prostriedky **do 30 kalendárnych dní** od zistenia ich neoprávneného použitia.

15) Výnos z poskytnutých finančných prostriedkov je podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. v spojení s Metodickým usmernením Ministerstva financií Slovenskej republiky číslo MF/7415/2005-421 príjmom štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

16) Výnosom z finančných prostriedkov určeným na vykonanie odvodu finančných prostriedkov do štátneho rozpočtu sú finančné prostriedky, ktoré zostali na účte príjemcu po odpočítaní celého poplatku za vedenie účtu príjemcu od úrokov z finančných prostriedkov pripisovaných bankou.

17) **Lehota na vykonanie odvodu výnosov** z finančných prostriedkov z roku 2020, vedených na účte príjemcu, na príjmový účet poskytovateľa **SK19 8180 0000 0070 0006 3812**, je **31. január nasledujúceho rozpočtového roka**.

18) Ak riešenie projektu vyžaduje zaobstaranie tovarov, služieb a prác, príjemca je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie tovarov, prác a služieb v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Ak sa ZVO nevzťahuje na obstaranie zákazky, príjemca je povinný preukázať hospodárnosť obstarávaných tovarov, služieb a prác najmä prostredníctvom prieskumu trhu.

19) Pre zabezpečenie priebežnej kontroly sa príjemca zaväzuje predložiť poskytovateľovi na posúdenie každú novo uzatváranú zmluvu alebo dodatok k zmluve, spolu so schvaľovacou doložkou, ktorá obsahuje všetky relevantné údaje o spôsobe verejného obstarávania a o finančnom krytí z finančných prostriedkov.

20) Poskytovateľ je oprávnený preveriť účelnosť použitia finančných prostriedkov, a to kedykoľvek, a aj opakovane, najneskôr však do dvoch rokov od ukončenia projektu, ak právny predpis neurčuje inak. Príjemca je povinný poskytnúť poskytovateľovi za týmto účelom maximálnu možnú súčinnosť.

21) Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky, pričom príjemca sa zaväzuje poskytovateľa o uvedenom primeraným spôsobom včas informovať.

22) Príjemca je povinný uchovávať všetky dokumenty a doklady, vrátane účtovných dokladov, týkajúcich sa projektu v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

23) Príjemca je povinný počas realizácie projektu poskytovať na požiadanie Sekretariátu EUREKA presné informácie týkajúce sa postupu riešenia projektu a využitia výsledkov projektu počas troch rokov od ukončenia projektu podľa článku 4, bodu 4.3.5 bilaterálnej dohody.

24) Príjemca je oprávnený a zároveň povinný počas realizácie projektu využiť finančné prostriedky na dosiahnutie kvantifikovateľných výsledkov a ukazovateľov určených v Prílohe 4. Príjemca je povinný splniť kvantifikovateľné výsledky.

25) Prijemca je povinný zabezpečiť viditeľnosť financovania zo zdrojov EÚ v zmysle článku 6 bilaterálnej dohody.

26) Prijemca predloží pri podpise zmluvy poskytovateľovi čestné vyhlásenie o tom, že pri spolufinancovaní projektu Spoločného programu EÚ a členských krajín Eurostars 2 (ďalej len „spoločný program Eurostars 2“), nebudú použité ďalšie finančné zdroje Spoločenstva.

27) Prijemca je povinný uvádzať v akejkoľvek správe alebo materiáli, ktorý súvisí alebo vyplýva z akejkoľvek činnosti spoločného programu Eurostars 2, logo Európskej únie, logo spoločného programu Eurostars 2 a číslo alebo skratku projektu spoločného programu Eurostars 2. Sprievodný text musí jednoznačne uvádzať, že projekt spoločného programu Eurostars 2 spolufinancuje Európska únia a musí tiež obsahovať logo Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako orgánu poskytujúceho spolufinancovanie projektu.

Čl. 3 **Kontrola**

1) Prijemca umožní Sekretariátu EUREKA, Európskej komisii, Európskemu úradu pre boj proti podvodom a Dvoru audítorov, podľa článku 18 bilaterálnej dohody, výkon ich kontrolných práv.

2) Prijemca berie na vedomie, že poskytnuté finančné prostriedky sú prostriedky zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Na použitie týchto prostriedkov, kontrolu ich použitia a ich vymáhanie v prípade neoprávneného použitia sa vzťahujú príslušné právne predpisy (napr. Zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy, Zákon o finančnej kontrole a audite, Zákon o účtovníctve, Zákon o verejnom obstarávaní).

3) Poskytovateľ je oprávnený vykonať pre svoje potreby finančnú kontrolu podľa zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 357/2015 Z. z.“) počas trvania zmluvného vzťahu medzi poskytovateľom a príjemcom, ako aj po jeho ukončení.

4) Prijemca je povinný pri výkone kontroly alebo auditu dodržiavať ustanovenia § 20 a § 21 zákona č. 357/2015 Z. z.

5) Prijemca je povinný dodržiavať ustanovenia právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie v oblasti štátnej pomoci súvisiace s touto zmluvou a to najmä zákon č. 523/2004 Z. z., zákon č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) a Nariadenie komisie (EÚ) č. 651/2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy o fungovaní Európskej únie.

Čl. 4 **Doba trvania a zánik zmluvy**

1) Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy do dňa, kedy poskytovateľ schváli vyúčtovanie finančných prostriedkov vyhotovené príjemcom podľa zmluvy.

2) Zmluvné strany sa dohodli, že zmluva zaniká:

- a) **uplynutím doby**, na ktorú je uzavretá;
 - b) **písomnou dohodou zmluvných strán**. Príjemca je v tomto prípade povinný vrátiť nepoužívané finančné prostriedky poskytovateľovi najneskôr **do 30 kalendárnych dní** od ukončenia zmluvy na účet poskytovateľa **SK 80 8180 0000 0070 0006 5236**;
 - c) na základe **písomnej výpovede** podľa § 20 zákona č. 172/2005 Z. z. Ak príjemca neplní podmienky zmluvy, poskytovateľ má právo vypovedať zmluvu a požadovať vrátenie finančných prostriedkov poskytnutých na riešenie projektu najneskôr do 30 dní od vypovedania zmluvy. Poskytovateľ je povinný zaslať písomnú výpoveď príjemcovi na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy;
 - d) odstúpením od zmluvy.
- 3) Poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia zmluvy zo strany príjemcu a za podmienok uvedených v článku 5.

Čl. 5

Odstúpenie od zmluvy a sankcie

- 1) Príjemca je povinný dodržiavať príslušné právne predpisy, a to predovšetkým, nie však výlučne, ustanovenia zákona č. 172/2005 Z. z., zákona č. 523/2004 Z. z. a zároveň plniť všetky povinnosti, ktoré mu vyplývajú zo zmluvy. Porušenie ustanovení zmluvy alebo príslušných právnych predpisov sa považuje za porušenie finančnej disciplíny a sú s ním spojené sankcie uvedené najmä v § 31 zákona č. 523/2004 Z. z.
- 2) Poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy, ak
 - a) príjemca podstatným spôsobom porušuje ustanovenia tejto zmluvy,
 - b) riešenie projektu má závažné chyby, ktoré boli zistené pri monitorovaní a kontrole riešenia projektu,
 - c) dôjde k zrušeniu resp. ukončeniu projektu.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvy príjemcom podľa ods. 2 písm.
 - a) sa považuje najmä použitie finančných prostriedkov v rozpore s účelom podľa čl. 1 ods. 1 tejto zmluvy.
- 4) Odstúpenie od zmluvy je potrebné druhej zmluvnej strane oznámiť písomne. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká doručením písomného prejavu o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy.
- 5) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy z dôvodov podľa ods. 2 písm. a) alebo b), má právo požadovať od príjemcu vrátenie všetkých finančných prostriedkov poskytnutých príjemcovi. Tým nie je dotknuté právo poskytovateľa na náhradu škody.
- 6) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy z dôvodov podľa ods. 2 písm. c), má právo požadovať od príjemcu vrátenie časti finančných prostriedkov, ktoré boli použité príjemcom po termíne zrušenia projektu.
- 7) V prípade odstúpenia od zmluvy podľa odsekov 5 a 6 je príjemca povinný bez zbytočného odkladu vrátiť poskytnuté finančné prostriedky:

a) na výdavkový účet poskytovateľa **SK80 8180 0000 0070 0006 5236**, ak sa finančné prostriedky vracajú **v tom istom rozpočtovom roku**, v ktorom boli poskytnuté príjemcovi,

b) na príjmový účet poskytovateľa **SK94 8180 0000 0070 0006 3820**, ak sa finančné prostriedky vracajú **v inom rozpočtovom roku** ako v tom, v ktorom boli poskytnuté príjemcovi.

Čl. 6

Zodpovednosť za škodu

Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť vyplývajúcu zo zmluvy, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej strane, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť. Zodpovednosť za škodu sa ďalej spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

Čl. 7

Práva k výsledkom riešenia projektu

- 1) Všetky práva k výsledkom riešenia projektu sa posudzujú podľa § 21 zákona č. 172/2005 Z. z.
- 2) Spôsob využitia výsledkov riešenia projektu sa riadi pravidlami účasti na programe Horizont 2020 a Konzorciálnou zmluvou (Príloha 3) a je špecifikovaný v Prílohe 1 časť B: Ciele, harmonogram a výstupy projektu.
- 3) Vlastníkom hnutelných vecí a nehnuteľností obstaraných z finančných prostriedkov je príjemca, ktorý si uvedený majetok obstaral alebo vytvoril pri riešení projektu, v súlade s § 21 zákona č. 172/2005 Z. z.

Čl. 8

Záverečné ustanovenia

- 1) Zmluvné strany sa zaväzujú navzájom sa písomne informovať o zmenách ich identifikačných údajov uvedených v zmluve (najmä kontaktných údajov, štatutárneho orgánu, bankového účtu a pod.), ako aj akýchkoľvek iných zmenách a skutočnostiach, ktoré môžu mať vplyv na práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúcich zo zmluvy (ďalej len „skutočnosť“), a to najneskôr do 30 dní od vzniku zmeny, resp. odo dňa, keď sa zmluvné strany dozvedeli o skutočnosti.
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že meniť a dopĺňať zmluvu možno len po vzájomnej dohode zmluvných strán formou očíslovaných písomných dodatkov, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy. Zmluvné strany sa k návrhu písomného dodatku vyjadria v lehote do 30 dní odo dňa jeho doručenia.
- 3) Vzťahy medzi zmluvnými stranami vyslovene neupravené v zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 172/2005 Z. z., zákona č. 523/2004 Z. z. a ďalších právnych predpisov.
- 4) Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú Prílohy 1, 2, 3 a 4.

- 5) Táto zmluva je vyhotovená v šiestich (6) originálnych rovnopisoch, z ktorých tri (3) vyhotovenia obdrží poskytovateľ a tri (3) vyhotovenia obdrží príjemca.
- 6) Zmluvné strany po prečítaní zmluvy vyhlasujú, že jej obsahu porozumeli a tento zodpovedá skutočnému prejavu ich vôle a na znak vzájomného súhlasu ju podpisujú.
- 7) Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 8) Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

- Príloha 1: Technická špecifikácia projektu
- Príloha 2: Oznámenie o výsledku hodnotenia prihlášky projektu
- Príloha 3: Konzorciálna zmluva
- Príloha 4: Kvantifikovateľné výsledky projektu

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Za poskytovateľa:

Za príjemcu:

.....

.....

Mgr. Branislav Gröhlíng
minister

Ing. Libor Majer, PhD.
konateľ

Špecifikácia projektu Eurostars2

| | | |
|---|--|------------------|
| Názov projektu | Nositeľná kožná náplasť budúcej generácie pre ultrasenzitívne monitorovanie zdravia a stavu v reálnom čase (<i>The next-generation wearable skin patch for ultrasensitive real-time health and wellness monitoring</i>) Časť projektu: Výskum a implementácia aplikačno-špecifických integrovaných obvodov (ASIC) – heterogénna integrácia komponentov | |
| Akronym projektu | Xpatch | |
| Odbor výskumu a vývoja ¹ | 20207 Mikroelektronika | |
| Charakter projektu | Aplikovaný výskum | |
| Doba riešenia projektu | Od: 01.02.2018 | Do: 31. 01. 2021 |
| Celkové náklady na projekt (v eurách) | 542 400 EUR | |
| Výška spolufinancovania projektu z prostriedkov MŠVVaŠ SR (v eurách) | 379 680 EUR | |
| Výška vlastných prostriedkov žiadateľa | 162 720 EUR | |
| Podiel spolufinancovania z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na celkových oprávnených nákladoch (v %) | 70 % | |
| Zodpovedný riešiteľ projektu (meno, priezvisko, tituly, č. telefónu, e-mail) | Gábor Gyepes, Ing., PhD. 0940 640 001 gabor.gyepes@r-das.sk | |

| A. 2 Zodpovedná organizácia | | Základné údaje o zodpovednej organizácii |
|-----------------------------|------------------------------------|--|
| Názov organizácie | R-DAS, s.r.o. | |
| Skrátený názov | RDAS | |
| Adresa | Rybárska 408/28 Sliač 962 31 | |
| Samosprávny kraj | Banskobystrický | |
| IČO | 44984251 | |
| Príslušnosť k rezortu | bez príslušnosti | |
| Typ organizácie | Spoločnosť s ručením obmedzeným | |

¹ Podľa smernice č.27/2006-R z 21. decembra 2006 o sústave odborov vedy a techniky a číselníku odborov vedy a techniky

| | |
|--|-----------------------------|
| Odvetvie podľa OKEČ (odvetvová klasifikácia ekonomických činností) | 72 - Vedecký výskum a vývoj |
| Štatutárny zástupca (meno, priezvisko, tituly) | Libor Majer, Ing., PhD. |

A.3 Zoznam riešiteľov

Zoznam riešiteľov priamo sa podieľajúcich na riešení projektu

| Meno a priezvisko | Tituly | Pracovné zaradenie | Dátum narodenia | IČO organizácie | Počet hodín/osobomesiacov | Poznámky |
|-------------------|------------|--|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|
| Gábor Gyepes | Ing., PhD. | Zodpovedný riešiteľ/Výskumný pracovník | 31.05.1985 | 44984251 | 1000 | |
| Marcel Baláž | Ing., PhD. | Výskumný pracovník/Riešiteľ projektu | 10.01.1979 | 44984251 | 1200 | |
| Ondrej Kachman | Ing., PhD. | Výskumný pracovník/Riešiteľ projektu | 10.02.1990 | 44984251 | 1000 | |

A.4 Zoznam riešiteľov

| | | |
|--------------------|--|--------|
| Ostatní riešitelia | Celkový počet ostatných osôb | 16 |
| | Súhrnná kapacita ostatných osôb v hodinách | 12 000 |
| Spolu | Celkový počet zamestnancov | 19 |
| | Súhrnná kapacita zamestnancov v hodinách | 15 200 |

B. Ciele, harmonogram a výstupy projektu

Anotácia projektu

Predmetný projekt je riešený v rámci európskeho programu Eurostars2, ktorý je nástupca programu Eurostars, pričom program bol zriadený Rozhodnutím Európskeho parlamentu a Rady č. 553/2014/EÚ z 15. 5. 2014.

Aktuálny trend v oblasti technológií je čoraz viac orientovaný na tzv. „nositeľné“ technológie (wearable technologies), ktoré sú zamerané predovšetkým na komerčné riešenia sledovania zdravotného stavu. Najrozšírenejšími produktmi v tejto oblasti sú rôzne fitness náramky, resp. „smart“ hodinky, ktoré predovšetkým snímajú teplotu, pulz, pohyb a iné pomerne ľahko snímateľné fyzické veličiny. Cieľovou skupinou pre tieto výrobky sú športovci ako aj bežná verejnosť, ktorým umožňujú optimalizovať ich športové a pohybové aktivity, ako aj tréningy a tým znižovať riziko zranenia, avšak aktuálne dostupné produkty ponúkajú len limitované možnosti a merania sú málo presné. Pre presné a hodnotné merania stavu jednotlivcov je nevyhnutné zamerať sa na snímanie biochemických informácií, avšak cenovo dostupných zariadení umožňujúcich monitorovanie takýchto veličín v reálnom čase je veľmi málo.

Aktivity v projekte Xpatch sú práve orientované na návrh, realizáciu a validáciu nového riešenia pre ultrasenzitívne monitorovanie dehydratácie, namáhania a blížiacich sa krčvov športovcov prostredníctvom biomarkerov v pote, čím predstaví úplne nové riešenie pre trh „nositeľných“ technológií. Samotná náplast' Xpatch je založená na technológii Lab-on-Skin vytvorenej koordinátorom Xsensio. Táto náplast' je modulárny snímací nástroj na detegovanie biomarkerov na povrchu kože, čím poskytuje informácie o fyzickom stave človeka v reálnom čase. Úspešné riešenie tohto multidisciplinárneho projektu garantujú skúsení členovia konzorcia, ktorá zahŕňa expertov v oblasti výskumu a vývoja pre softvér a hardvérovú integráciu, ako aj expertov v oblasti fyziológie so značnými skúsenosťami.

Kľúčové slová

nositeľná náplast', wearable technologies, nositeľné technológie, meranie z potu, monitorovanie biomarkerov, integrácia, monitorovanie športovcov, monitorovanie v reálnom čase, meranie v reálnom čase, atď.

Ciele projektu

Hlavným cieľom projektu Xpatch je výskum v oblasti návrhu, implementácie a validácia nositeľného zariadenia budúcej generácie, ktoré využíva senzorovú technológiu Lab-on-Skin vyvinutú koordinátorom Xsensio na kontinuálne snímanie biochemických informácií v pote, čím umožňuje ultrasenzitívne monitorovanie dehydratácie, namáhania a blížiacich sa krčvov športovcov. Tento zámer si však vyžaduje splnenie čiastkových cieľov projektu prostredníctvom výskumu, inovácií, vývoja a experimentálnych aktivít, ktoré sa dosiahnu prostredníctvom vzájomnej spolupráce partnerov participujúcich na projekte v rámci týchto pracovných balíkov:

1. Manažment projektu
2. Výskum a vývoj senzoru
3. Batéria a vývoj v oblasti komunikácie
4. Výskum a vývoj aplikačno-špecifického integrovaného obvodu a heterogénna integrácia komponentov
5. Výskum a vývoj algoritmov
6. Validácia Xpatch

Hlavným cieľom R-DAS, s.r.o. ako partnera v tomto medzinárodnom projekte sú výskumné aktivity v predmetnej oblasti návrhu a realizácie obvodu pre podporu a vyčítavanie dát zo senzorov na meranie potu. Tento koncept prispieva k efektívnej a precíznej interpretácii nameraných údajov zo senzorov potu.

R-DAS sa v projekte podieľa na riešení úloh rozvrhnutých v jednom pracovnom balíku a to vo štvrtom balíku, Výskum a vývoj aplikačno-špecifického integrovaného obvodu a heterogénna integrácia komponentov, v ktorom sa bude riešiť spomenutý integrovaný obvod. Jednotlivé úlohy/etapy v rámci projektu ako aj harmonogram ich riešenia sú uvedené nižšie.

Harmonogram riešenia projektu

| Názov etapy | Začiatok | Koniec | Celkové oprávnené náklady (R-DAS, s.r.o.) |
|--|----------|---------|---|
| Analýza systému, definícia požiadaviek a špecifikácia parametrov obvodu | 12/2017 | 08/2020 | 96 821 |
| Návrh obvodov pre riadenie napájania a vyčítavanie dát zo senzorov z diskretných súčiastok | 02/2018 | 06/2020 | 109 731 |
| Návrh obvodov pre riadenie napájania | 06/2018 | 01/2021 | 335 848 |

| | | | |
|---|--|--|----------------|
| a vyčítavanie dát zo senzorov v integrovanej forme na čípe | | | |
| Spolu | | | 542 400 |

| Očakávané výstupy riešenia | | | | | |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kategória | Výstupy | Rok 2018 | Rok 2019 | Rok 2020 | Rok 2021 |
| Aplikované výsledky | Definovanie špecifikácií obvodu pre riadenie napájania a vyčítavanie dát zo senzorov | 1 | 1 | | |
| | Návrh obvodu pre riadenie napájania a vyčítavanie dát zo senzorov | | 1 | | |
| | Návrh obvodu pre riadenie napájania a vyčítavanie dát zo senzorov v integrovanej forme | | | 1 | |
| | Prototyp funkčných testovacích blokov obvodu pre riadenie napájania a vyčítavanie dát zo senzorov | | | 1 | |

| D.Čestné vyhlásenie štatutárneho zástupcu | Zodpovedná organizácia |
|--|------------------------|
| <p>Ja, dole podpísaný štatutárny zástupca záväzne vyhlasujem, že:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Všetky údaje obsiahnuté v dokumentácii projektu sú pravdivé • Projekt bude realizovaný v zmysle predloženého obsahu • Zodpovedná organizácia súhlasí s pravidelnou finančnou kontrolou projektu • Zodpovedná organizácia bude archivovať všetky účtovné dokumenty súvisiace s realizáciou projektu po dobu 5 rokov po skončení jeho spolufinancovania Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR • Dávam súhlas na výkon kontroly príslušným kontrolným orgánom MŠVVaŠ SR • Zodpovedná organizácia bude dodržiavať legislatívu Európskej únie a platnú legislatívu SR <p>Som si vedomý možných následkov a sankcií, ktoré vyplývajú z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností.</p> <p>Podpis štatutárneho zástupcu príjemcu a pečiatka</p> <p>.....</p> <p>Dátum:</p> | |

EUROSTARS-2
Application Evaluation Result



Aim Higher

Thursday, June 15, 2017

Reference: 11655/17/Q

Dear Eurostars Applicants,

We are pleased to inform you that your Eurostars application, E11655 Xpatch, has been positively evaluated by the Independent Evaluation Panel.

The ranking position and scores for each of the three evaluation criteria along with the thresholds are shown in the table below.

| | |
|---|---|
| Ranking position | 25 out of 353 eligible applications |
| BASIC ASSESSMENT | |
| Quality and efficiency of the implementation | 168 |
| MARKET AND COMMERCIALIZATION | |
| Impact | 146 /200 - threshold set at 120 points (60 %) |
| INNOVATION AND R&D | |
| Excellence | 179 |
| Total score | 493 /600 - threshold set at 402 points (67 %) |
| Quality Result | Above threshold |

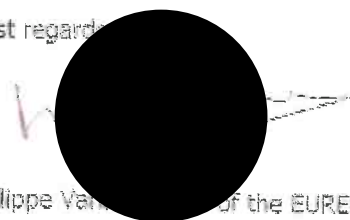
This letter does not guarantee that your application will be approved or that you will receive funding. We will now:

- > check to see whether each of the partners can receive public financial support from their respective National Funding Bodies,
- > conduct an ethics screening on your application,
- > send you the results of the ethics screening and funding availability within five weeks.

You may wish to contact your National Project Coordinator for further information. Their contact information can be found on our website: www.eurostars-eureka.eu

A copy of the evaluation reports is annexed to this letter.

Best regards,



Philippe Van der Auweraert of the EUREKA Secretariat

Copied to: All Applicants as specified within the application form.

11655/17/Q
11655/17/Q
11655/17/Q
11655/17/Q



EUROSTARS PROJECT

CONSORTIUM AGREEMENT

Project title: The next generation wearable skin patch for ultrasensitive real-time health and wellness monitoring

Project acronym: Xpatch

Effective Date: 01-12-2017

Contents

| | |
|---|-----------|
| A. PRELIMINARY PROVISIONS | 3 |
| <i>Definitions</i> | <i>4</i> |
| <i>Purpose and scope.....</i> | <i>5</i> |
| B. ORGANISATIONAL PROVISIONS | 6 |
| Article 1 Coordinator | 6 |
| Article 2 Project Team..... | 6 |
| Article 3 Principal Investigator..... | 7 |
| Article 4 Decision making of the Project Team | 7 |
| Article 5 Reporting and other communication..... | 7 |
| Article 6 Notice and correspondence | 7 |
| Article 7 Nature of the Consortium Agreement | 7 |
| C. COMMERCIAL PROVISIONS..... | 8 |
| Article 8 Confidentiality | 8 |
| Article 9 Background Information and Background IPR | 8 |
| Article 10 Foreground Information and Foreground IPR | 9 |
| Article 11 Exploitation of Results | 9 |
| Article 12 Subcontracting | 10 |
| D. OTHER PROVISIONS | 10 |
| Article 13 Payments..... | 10 |
| Article 14 Responsibility of the individual Partners | 10 |
| Article 15 Liability | 11 |
| Article 16 Sanctions for failing to carry out contractual obligations or terminating contractual relations..... | 11 |
| Article 17 Dissemination of results | 12 |
| Article 18 Force majeure..... | 12 |
| Article 19 Assignment..... | 12 |
| Article 20 Export | 12 |
| Article 21 Applicable law | 12 |
| Article 22 Amendments | 13 |
| Article 23 Invalidity..... | 13 |
| Article 24 Settlement of disputes..... | 13 |
| Article 25 Term and termination | 13 |
| E. Signatures..... | 14 |
| Authorised to sign on behalf of Xsensio | 14 |
| Authorised to sign on behalf of Stichting VU..... | 15 |
| Authorised to sign on behalf of OLT | 16 |
| Authorised to sign on behalf of Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung | 17 |
| Authorised to sign on behalf of R-DAS..... | 18 |
| F. Appendices..... | 19 |
| Appendix 1: Background included | 19 |

A. PRELIMINARY PROVISIONS

THIS CONSORTIUM AGREEMENT is based upon REGULATION (EU) No 1290/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2013 laying down the rules for the participation and dissemination in "Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)" and the EUROSTARS 2017 Proposal regarding 'The next generation wearable skin patch for ultrasensitive real-time health and wellness monitoring' (acronym: Xpatch) and its Annexes, (hereinafter referred to as "Proposal" and is made on 01.12 2017, hereinafter referred to as the Effective Date.

BETWEEN

1. Xsensio SA, (hereinafter known as Xsensio, VAT NO CHE-440.588.151) a limited liability company organized under the laws of Switzerland having its registered office at EPFL Innovation Park, building C, CH-1015, Lausanne, Switzerland, acting as the Coordinator within the Project;
2. Vrije Universiteit Amsterdam (Stichting VU), (hereinafter known as VU, VAT NO 851029279), having its registered office at De Boelelaan 1105, 1081 HV, Amsterdam, The Netherlands, acting as participant;
3. OmegaLambdaTec GmbH, (hereinafter known as OLT, VAT NO. DE299376629), having its registered office at Lichtenbergstraße 8, 85748, Garching, Germany, acting as participant;
4. Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V., a mainly publicly funded non-profit research organization under the laws of Germany, having its registered office at Hansastr. 27c, 80686 Munich, Germany as legal entity for its Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration IZM, (hereinafter known as Fraunhofer IZM, VAT NO. DE129515865), acting as participant;
5. R-DAS, s.r.o., (hereinafter known as R-DAS, VAT NO. SK2022896876), having its registered office at 1. Mája 1014/12, 010 01, Žilina, Slovak Republic, acting as participant.

hereinafter together referred to as the Partner or Partners

WHEREAS

Partners have decided to enter a research project named "The next generation wearable skin patch for ultrasensitive real-time health and wellness monitoring" (Xpatch, E!11655), within the context of the EUROSTARS programme, with the aim: "to develop an innovative wearable skin patch to track health in real time from biochemical information in sweat."

Attached to this agreement is the proposal as submitted to EUREKA, including work packages, allocation of tasks, milestones and planning of the Xpatch project (appendix 2).

Preamble

The Partners, each having considerable experience and expertise in their field, have submitted a common proposal for the EUROSTARS Project entitled ""The next generation wearable skin patch for ultrasensitive real-time health and wellness monitoring (Xpatch, E!11655)", hereinafter referred to as 'the Project', submitted to EUREKA within the framework of the "EUROSTARS" programme.

The Partners agree that in case EUREKA does not grant the subsidy as submitted, this Consortium Agreement will be null and void. However, the confidentiality provisions will survive such termination.

The Partners wish to define certain of their rights and obligations inter se in respect of the carrying out of the Project.

The Partners agree that this Consortium Agreement constitutes the entire agreement, between the Partners with respect to the subject matter hereof, and that all prior agreements either written or oral shall be abrogated, cancelled and are void and of no effect.

The Partners wish to specify or supplement binding commitments among themselves in addition to the provisions of the Proposal. This Consortium Agreement sets out in articles 1 to 7 how the Project will be managed (**Organisational Provisions**), in articles 8 to 14 how Pre-existing know-how and Knowledge will be dealt with (**Commercial Provisions**) and in articles 15 to 26 the Partners' other obligations, rights and liabilities (**Other Provisions**).

NOW, THEREFORE, IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

Definitions

- **Access rights:** means licenses and user rights to *Foreground IPR* or *Background Information*.
- **Affiliates:** shall mean in respect of any *Partner* an entity that directly or indirectly controls, is controlled by, or is under common control with that *Partner*. For the purpose of this Agreement, "control" shall mean the direct or indirect ownership of more than 50% of the issued voting shares.
- **Application:** means all documents submitted to EUREKA and any other documents that EUREKA requires to be submitted after submission.
- **Background Information** shall mean any Information, other than *Foreground Information*, owned or controlled by a *Partner* and/or its *Affiliates* existing prior to the beginning of *Project* or resulting from activities which are independent from but concurrent with the *Project* and under which a *Partner* and/or its *Affiliates* is free to grant licenses without the consent of or accounting to any third party, provided that such Information is made available to the other Parties by a Party in the scope of the joint EUROSTARS Project
- **Background IPR** shall mean all IPR, other than *Foreground IPR* (as hereinafter defined), owned or controlled by a *Partner* and/or its *Affiliates* existing prior to the beginning of the joint Eurostars Project or resulting from activities which are independent from but concurrent with the *Project* and under which a *Partner* and/or its *Affiliates* is free to grant licenses without the consent of or accounting to any third party.
- **Budget:** means the final budget as submitted to and approved by EUREKA.
- **Confidential Information:** information *Partners* exchange with and disclose to each other containing, but not limited to: all information, materials, knowledge, inventions, processes, designs, specifications, techniques, models, diagrams, software in all forms of development, source codes, object codes, formulae, products, business operations, propositions, research results and/or goods, possessed, obtained by, developed for or given to a *Partner* in a written, oral, graphic, for a machine readable and/or physical form, and/or obtained by research of materials, concerning the *Project*, and which are considered not to be publicly disclosed or known at the moment of assignment thereof to the receiving *Partner*.
- **Consortium:** means all the *Partners* participating in the *Project* covered by this *Consortium Agreement*.
- **Consortium Agreement:** means the present agreement.

- **Coordinator:** means the contractor identified in this *Consortium Agreement* who, in addition to its obligations as a participant, is obliged to carry out the specific coordination tasks provided for in this *Consortium Agreement* on behalf of the *Consortium*.
- **Defaulting Partner** means a Partner, which the Project Team has identified to be in breach of this Consortium Agreement.
- **Dissemination:** means the disclosure of *Results* by any appropriate means other than publication resulting from the formalities for protecting *Results*.
- **Foreground Information** shall mean Information generated during the performance of the Project.
- **Foreground IPR** shall mean all Intellectual Property Rights, arising as a result of the work performed under the Project.
- **Intellectual Property Right(s) or IPR** are *all rights relating to any patent, trade name, trademark, database right, plant variety right, design, model, utility model, chip, topography of semiconductor product, neighboring right, including applications for registration of any of them made under this Agreement*.
- **Information** shall mean drawings, specifications, samples, models, processes, procedures, instructions, technology, applied development engineering data, reports, and all other technical or commercial information, data and documents of any kind whatsoever and including any kind of copyrights and Software, but excluding any IPRs to which such Information relates.
- **Knowledge** means the results, including information, whether or not these can be protected, arising from the work done during the performance of the *Project* governed by this *Consortium Agreement*.
- **Needed** means

For the implementation of the Project: Access Rights are Needed if, without the grant of such Access Rights, carrying out the tasks assigned to the recipient Party would be technically or legally impossible, significantly delayed, or require significant additional financial or human resources.

For Exploitation of own Results: Access Rights are Needed if, without the grant of such Access Rights, the Exploitation of own Results would be technically or legally impossible.

- **Partner or Partners** means a partner or partners to this *Consortium Agreement*.
- **Principal Investigator** means the leading scientist/local coordinator/team leader of each *Partner*, who is responsible for the supervision and direction of the *Project* at the *Partner*.
- **Product** means the Xpatch, a wearable skin patch for real-time tracking of health and wellness using biochemical information from sweat, discovered or developed under this Agreement.
- **Project** means all the work described in the *Project Plan*.
- **Project Plan** means the final proposal, entitled 'The next generation wearable skin patch for ultrasensitive real-time health and wellness monitoring (Xpatch, E!11655)' as submitted to and approved for funding by EUREKA.
- **Project Team:** means the management body established in Article 2 of this *Consortium Agreement*, which is responsible for strategic and scientific management of the *Project* and which is comprised of one representative of each Partner.
- **Project Term:** means the duration of the Project, more specifically from 01-12-2017 until 30-11-2020.
- **Results** shall consist of the Foreground Information and the Foreground IPR.
- **Subcontract** means an agreement to provide services relating to tasks required for the *Project* and which cannot be carried out by the *Partner* itself, concluded between a *Partner* and one or more *Subcontractors* for the specific needs of the *Project*.
- **Subcontractor** means a third party carrying out tasks identified in the *Project Plan* or minor tasks not relating to the core work of the *Project*, by means of a *Subcontract* with one or more of the *Partners*.
- **Use** means the direct or indirect utilisation of *Knowledge* in research activities or for developing, creating and marketing a product or for creating and providing a service.

Purpose and scope

The purpose of this *Consortium Agreement* is to facilitate the fulfilment of the research work assigned to each *Partner* to complete the *Project* in accordance with the *Project Plan*.

Entry into force

An entity becomes a Partner to this Consortium Agreement upon signature of this Consortium Agreement by a duly authorised representative.

This Consortium Agreement shall have effect from the Effective Date identified at the beginning of this Consortium Agreement.

B. ORGANISATIONAL PROVISIONS

Article 1 Coordinator

The *Coordinator* is identified as Xsensio. The *Coordinator* coordinates and manages the *Project* and represents the *Partners* towards EUREKA.

The *Coordinator* is the main point of contact between EUREKA and the *Consortium*.

The *Partners* hereby authorise the *Coordinator* to submit the *Application* to EUREKA on their behalf.

The *Partners* manage their own administrative representation towards National Funding Agencies.

The *Coordinator* is not entitled to act or to make legally binding declarations on behalf of any other *Partner*.

The *Coordinator* is responsible for the following tasks and functions:

- Overall management of the *Project* with the support of the *Project Team*.
- Chairing the *Project Team* meetings, namely the three-monthly conference-call and the biannual meetings of the *Project Team*.
- Preparation of the meetings of the *Project Team*.
- Timely collection and, with the support of the *Project Team*, preparation of statements, including financial audit certificates, from the *Partners* for transmission to EUREKA.
- Ensure prompt delivery of all hardware, software and data identified as deliverable items or requested by EUREKA for reviews and audits, including the results of the financial audit prepared by an independent auditor.

Article 2 Project Team

The *Project Team* is responsible for strategic and scientific management of the *Project*. The *Project Team* consists of one representative from each *Partner*, namely the *Principle Investigator* who are identified as:

| # | Partner | Principal investigator |
|---|----------------|------------------------|
| 1 | Xsensio | Dr. Hoël Guérin |
| 2 | VU | Hein Daanen |
| 3 | OLT | Rene Fassbender |
| 4 | Fraunhofer IZM | Harald Pötter |
| 5 | R-DAS | Gábor Gyepes |

The *Project Team* shall meet either in person or via telecommunication means at least four (4) times per year and its role will be to:

- Review work performed by the *Partners*;
- Discuss technical issues and plan future collaborative work;
- Discuss new scientific developments in the field that need to be integrated;
- Discuss intellectual property, *Dissemination* and exploitation plans.

Article 3 Principal Investigator

The *Principal Investigator* of every *Partner* is responsible for supervision and direction of the *Project* at the *Partner*.

As *Principal Investigators*, they are responsible for:

- Communication with the other *Principal Investigators*,
- Reporting of the progress of the work to the *Coordinator* quarterly and at the *Project Team* meetings and keeping the coordinator informed about any issues at any time,
- Preparation of the final review documents for EUREKA.

Article 4 Decision making of the Project Team

- Any decisions requiring a vote at a meeting of the *Project Team* must be identified as such on a pre-meeting agenda, unless there is unanimous agreement to vote on a decision at that meeting and all *Partners* are present or represented.
- Decisions are only valid if at least two-thirds (2/3) of the *Partners* are present or represented at the meeting ('quorate').
- Decisions will be made with one vote for each *Partner*.
- Decisions shall be taken by a majority of two-thirds (2/3) of the votes of the *Partners* present or represented by proxy at a quorate meeting.
- A *Partner* which can show that its own work, time for performance, costs, liabilities, intellectual property rights or other legitimate interests would be severely affected by a decision of the *Project Team* may exercise a veto with respect to the corresponding decision or relevant part of the decision.
- In case of exercise of veto, the *Partners* shall make every effort to resolve the matter which occasioned the veto to the general satisfaction of all *Partners*
- A *Partner* may not veto decisions relating to its identification as a Defaulting *Partner*. The defaulting *Partner* may not veto decisions relating to its participation and termination in the Consortium or the consequences of them.
- A *Partner* requesting to leave the Consortium may not veto decisions relating thereto.

Article 5 Reporting and other communication

The *Partners* will report the progress of their work in the *Project* to the *Coordinator* monthly.

Contributions from the *Partners* to the deliverables of the *Project Plan* (including progress reports, review reports, cost statements) will be submitted to the *Coordinator* within two (2) weeks following the end of the period to which the deliverable relates.

Meetings between some or all of the *Partners* may be conducted in addition to meetings of the *Project Team*, provided that minutes of discussions related to the *Project* are prepared and supplied to the *Coordinator*.

Article 6 Notice and correspondence

All notices required or permitted to be given under this *Consortium Agreement* shall be in writing and shall be deemed to be sufficiently given for all purposes thereof when made by certified mail to the *Partner* to be notified, when personally delivered, or if transmitted by telefax, electronic or digital transmission provided that such transmission is confirmed by receipt of a successful transmission report and confirmed by email or mail.

Article 7 Nature of the Consortium Agreement

This *Consortium Agreement* does not establish a joint venture, agency or partnership between the *Partners*, nor does it create an employer-employee relationship.

C. COMMERCIAL PROVISIONS

Article 8 Confidentiality

Each *Partner* agrees to receive and hold confidential all *Confidential Information* disclosed by the *Partners* since 01-02-2017 until five (5) years following the end of the *Project*, and shall exercise the same degree of care in preventing the disclosure of *Confidential Information* as it does in protecting its own information. Furthermore, the receiving *Partner* will not use such *Confidential Information* or *Results* for a different purpose than those stipulated in the *Project* and not to file for intellectual property right protection for these.

As the minimum protection, the receiving *Partner* shall limit disclosure of *Confidential Information* to its employees having the need to know the *Confidential Information* and shall not disclose the *Confidential Information* of the others to any third party, individual, corporation or other entity, without the prior written consent of the disclosing *Partner*.

This obligation of non-disclosure shall not apply to any information, which is:

- Published or otherwise made available to the public other than by breach of this *Consortium Agreement* by the *Partner* receiving the information; or
- Received by the receiving *Partner* from a third party without confidential limitation: or
- known to the *Partner* receiving the information prior to the first receipt of same from the disclosing *Partner*; or
- Hereinafter disclosed or acquired by the disclosing *Partner* to a third party without restriction on disclosure; or
- Independently developed by the receiving *Partner*.

Should the receiving *Partner* become legally compelled to disclose any portion of the *Confidential Information* in connection with a lawsuit or similar proceeding, the receiving *Partner* shall give the disclosing *Partner* prompt notice of that fact, including in its notice the legal basis for the required disclosure and the nature of the *Confidential Information* which must be disclosed. The receiving *Partner* shall provide the disclosing *Partner* with all information necessary for the disclosing *Partner* for obtaining a protective order or other appropriate protection. The receiving *Partner* shall disclose only that portion of the *Confidential Information* that is legally required to be disclosed.

Article 9 Background Information and Background IPR

Background Information and Background IPR is the property of the *Partner* owning such *Background IPR* prior to the start of the *Project* and will remain so during the course of and after this *Project*. Background Information shall be considered *Confidential Information* and the terms of article 8 of this *Consortium Agreement* shall apply to it.

In Appendix 1, the *Partners* have identified and agreed on Background Information and Background IPR for the *Project* and have also, where relevant, identified in Appendix 1 in case that Access rights to specific Background Information and Background IPR is subject to legal restrictions or limits.

Anything not identified in Appendix 1 shall not be the object of Access Right obligations regarding Background Information and Background IPR.

Any *Partner* can propose to the *Project* team by written notice to modify or add its Background Information and Background IPR in Appendix 1. However, approval of the *Project* team is needed should a *Partner* wish to modify or withdraw its Background Information and Background IPR in Attachment 1.

Access rights to Background IPR for implementation of the Project.

Insofar as a *Partner* is free to do so, each *Partner* grants the other *Partners* Access rights to use its *Background IPR for the duration of the Project* to the extent needed for carrying out the *Project* work allocated to the recipient *Partner* under the *Project* Plan on a royalty-free, non-exclusive basis. The

requesting Party shall be solely responsible for demonstrating that the requested Access rights are needed to carry out the Project and the grant of such Access rights will be valid only as and when it is the subject of a formal written agreement between the granting and recipient Partners. No Partner may grant any sub-licence to use another Partner's *Background IPR*, without a prior written permission of that Partner.

If a *Partner* needs *Access rights* to *Background IPR* for the commercial use of its own *Foreground IPR*, the other *Partner* may grant that *Partner Access rights* to such *Background IPR* on fair and reasonable conditions as applicable in the relevant (international) market to be further determined in good faith at that time and insofar a *Partner* is free to do so. The grant of such *Access rights* will be valid only as and when it is the subject of a formal written agreement between those *Partners*. For the avoidance of doubt, a *Partner* is not obliged to grant such *Access rights* to its *Background IPR*, but shall not unreasonably withhold the granting of such *Access rights*. A *Partner* may not grant any sub-licence to use another *Partner's Background IPR* without a prior written permission of that *Partner*.

Article 10 Foreground Information and Foreground IPR

Each *Partner* shall promptly disclose in good faith to the other *Partners* all Foreground Information and Foreground IPR during the term of this Agreement and all *Partners* shall co-operate, where required, in relation to the preparation and prosecution of patent applications and any other IPR applications, and in relation to any legal proceedings concerning such patents and patent applications and any other IPR applications.

The Foreground Information generated solely by one or more employee(s) of a Party shall be solely owned by that Party. The Foreground IPR generated solely by one or more employee(s) of a Party shall be solely owned by that Party.

Nothing contained in this Agreement or any licence agreement pertaining to this *Project* shall affect the absolute and unfettered rights of each *Partner* in all Background Information and Background IPR and the provisions of clause 9 shall apply to all such Background Information and Background IPR.

Unless agreed otherwise, each Partner shall undertake and continue at its expense the timely prosecution and maintenance of all *Results*, which is solely owned by that Partner. In the event that the owner of the IPR is unable or unwilling to comply with its obligation under this Clause, the Project Team shall consider how best to deal with such *Results* and the owner of the IPR shall have the option to require an assignment of such *Results* to another Partner to enable prosecution and maintenance of such *Results* by that other Partner at its own cost.

In the event that any of the *Partners* are jointly responsible for generating Foreground Information and Foreground IPR such Foreground Information and Foreground IPR shall be jointly owned by such *Partners* in accordance with the inventive contribution made by each *Partner* to such Foreground Information and Foreground IPR. Joint owners of Foreground IPR shall agree between them for each individual case on the filing, maintenance and defense of such Foreground IPR in the case it can be protected.

Partners grant each other a non-exclusive, royalty free, perpetual license on their *Results* for a non-commercial evaluation as well as educational and scientific research purposes.

Article 11 Exploitation of Results

Each *Partner* will be responsible for the successful exploitation of its own *Results*.

Notwithstanding the foregoing, the *Coordinator* shall have a free first option in obtaining a royalty-bearing exclusive license (including the right to sublicense) for the purpose of "wearable skin patch to track health in real time from biochemical information (temperature, ion imbalance, lactate, ammonium ions) in sweat" to all Foreground Information and Foreground IPR. Unless otherwise agreed between the respective Partners, the license shall be limited to a two (2) year period. The Coordinator shall be obliged to exploit any licensed rights.

This first option must be exercised in writing to the respective Partners within a period of one (1) year after the end of the Project.

Notwithstanding the foregoing no Partner shall be hindered to exploit its Results, outside the above mentioned purpose, its Background Information and its Background IPR.

Article 12 Subcontracting

The *Partners* that have decided or wish to subcontract their tasks within the *Project* to a third party, will ensure that the agreements for subcontracting will comply with this *Consortium Agreement* and will include clauses for confidentiality, non-competition and access to *Results*.

The *Partner* subcontracting tasks within the *Project* will be responsible for the performance of the tasks by the *Subcontractor*. The identity of all *Subcontractors* will be disclosed to the *Coordinator* and *Subcontractors* cannot be changed without informing the *Coordinator* prior to this.

D. OTHER PROVISIONS

Article 13 Payments

The financial contribution of EUREKA will be distributed according to the *Budget*. Any changes to the *Budget* will be proposed by the *Coordinator* at the *Project Team* meetings.

The EUROSTARS *Project* will be funded primarily through national funding schemes. The *Partners* shall receive payments made by EUREKA from their national funding agencies. The amount of funding and costs eligible for funding will follow national rules and procedures. Each *Partner* is solely responsible for fulfilling the particular financial reporting conditions required by its national rules and procedure.

Article 14 Responsibility of the individual Partners

Each *Partner* undertakes to use reasonable endeavours to perform and fulfil, promptly, actively and on time, all of its obligations under this *Consortium Agreement* and as described in the *Project Plan* and *Budget*.

All *Partners* agree that the assumptions on which the *Project Plan* and the *Budget* are made, may differ over time and that the *Project Plan* and *Budget* may have to be adapted. Changes are to be approved either by the *Project Team* or between *Coordinator* and *Partner* concerned and will then not lead to any fines or liabilities for the *Partner* concerned.

Each *Partner* undertakes to use reasonable endeavours to supply promptly to the *Coordinator*, all such information or documents as the *Coordinator* (if appropriate, acting on behalf of the *Project Team*), needs to fulfil obligations pursuant to the regulations issued by EUREKA and/or pursuant to this *Consortium Agreement*.

Each *Partner* undertakes to use reasonable endeavours to notify the *Coordinator* and the *Project Team* promptly of any significant delay in performance likely to affect the success of the *Project*.

Each *Partner* undertakes to use reasonable endeavours to inform all *Partners* in the *Project* of relevant communications it receives from third parties in relation to the *Project*.

Each *Partner* shall use reasonable endeavours to ensure the accuracy of any information or materials it supplies hereunder and promptly to correct any error therein of which it is notified. The recipient *Partner* shall be entirely responsible for the use to which it puts such information and materials.

Each *Partner* agrees not to use knowingly, as part of a deliverable or in the design of such deliverable supplied under this *Consortium Agreement*, any proprietary rights of a third party for which such *Partner* has not acquired the right to grant licences and user rights to the other *Partners* such that the exercise by the other *Partners* of such licences and user rights is not substantially impaired by the terms under which such *Partner* acquired such right.

Each *Partner* shall bear its own costs in connection with the carrying out of the *Project*.

Each *Partner* shall be fully responsible for the supervision of its *Subcontractors* and shall enter into appropriate arrangements for such purpose with its *Subcontractors*.

Article 15 **Liability**

The Partners do not represent or warrant to the other Partners that the research results that each Partner obtains in the course of its efforts in working on the Project or other information communicated to the other Partners concerning the Project shall be free from error, accurate in all respects or complete and applicable for the purposes intended. The Partners further do not warrant that the rights of use granted by them as contemplated herein are free from infringement of any third party's rights. Notwithstanding the foregoing, however, each Partner represents and warrants to the other Partners that such research results and other such information communicated by the Partner to the other Partners shall to the best actual knowledge of the disclosing Partner be free from material error and that the Partner, other than as disclosed by it in writing to the other Partners, knows of no conflict between any of its inventions and Confidential Information and the rights of any third parties.

Unless otherwise stipulated in this Consortium Agreement, the Partners shall, including their senior executives, legal representatives and agents, not be liable for breach of duty or tort except in case of intent or gross negligence. No Partner shall be responsible to any other Partner for any indirect or consequential loss or similar damage such as, but not limited to, loss of profit, loss of revenue or loss of contracts, provided such damage was not caused by intent. For any remaining contractual liability, a Partner's aggregate liability towards the other Partners collectively shall be limited to once the Partner's share of the total costs of the Project provided such damage was not caused by intent.

Third parties

Each *Partner* shall be fully liable for the performance of any part of its share of the *Project*, in respect of which it enters any contract with a third party (e.g. a *Subcontractor*) and shall ensure:

such contracts enable fulfilment of this *Consortium Agreement*;

Access rights are the same as would have been the case had the contracting *Partner* performed its share of the *Project* and/or those obligations itself;

the third party shall not have access to any other *Partner's Results or Background Information* without that *Partner's* prior written consent.

Article 16 **Sanctions for failing to carry out contractual obligations or terminating contractual relations**

Upon failure by a *Partner* to carry out actions in the *Project Plan*, the following sanctions will apply:

The *Project Team* will assess if action is **(i)** only temporarily delayed, **(ii)** delayed in a way that the progress of the *Project* is critically affected, or **(iii)** unlikely to be performed at all.

If action is critically delayed or unlikely to be performed, then the following sanctions will be applicable:

- The *Coordinator* will give written warning to the *Partner* one (1) month following scheduled completion of action;
- The *Coordinator* will give written warning to the *Partner* two (2) months following scheduled completion of action; or
- With the agreement of the *Project Team*, the *Coordinator* will inform EUREKA of the failure of the *Partner* to carry out actions three (3) months following scheduled completion of action.

A *Partner* wishing to withdraw from the *Project* must provide three (3) month notice in writing to the *Project Team*, with an explanation of the reason(s) for withdrawal. The *Partner* withdrawing will assist in the identification of potential replacement partners, and will provide assistance to the *Coordinator* in contact and negotiation with those partners.

Article 17 Dissemination of results

The publication of information obtained through work on the *Project* by one *Partner* shall be subject to the written notification to the *Project Team* for approval prior to publication.

Publication of the Results, shall only take place in accordance with the provisions of secrecy and the possibilities of protecting intellectual property rights. It is the duty of the *Partners* to ensure that all publications of work carried out as part of this *Consortium Agreement* are submitted for approval to the *Project Team* and no publication should be made before approval is granted.

Permission will be granted within thirty (30) days after submission to the *Project Team* if there is no interest in protection of the arising intellectual property; otherwise a further sixty (60) days delay to publication is agreed for protection of the arising intellectual property.

All *Partners* agree to ensure that all matters concerning secrecy and the possibilities of protecting intellectual property rights are respected.

Article 18 Force majeure

No *Partner* shall be liable for any failure to perform, or any delay in the performance of, any of its obligations under this *Consortium Agreement* to the extent, but only to the extent, that such *Partner's* performance is prevented by the occurrence of an event of force majeure. An event of force majeure shall mean and include, war, civil war, insurrection, rebellion, civil unrest, fire, flood, earthquake, adverse weather conditions, lockout, labour unrest, unavailability of supplies, materials or transportation, acts of government authorities, and, in general, any other cause or condition beyond the reasonable control of the *Partner* whose performance is affected thereby. In the event that a *Partner's* performance is affected by the occurrence of any event of force majeure, that *Partner* shall furnish immediate written notice thereof to the other *Partners* hereto.

Article 19 Assignment

Successors and Assigns: This Agreement shall be binding upon and shall inure to the benefit of the *Partners* hereto, their successors and permitted assigns. This Agreement may not be assigned or transferred by any *Partners* without the prior written consent of the others, which consent will not be unreasonably withheld or delayed, except that no consent shall be required in the case of a transfer to a wholly-owned subsidiary or transaction involving the merger, consolidation or sale of substantially all of the assets of the *Partner* seeking such assignment or transfer and such transaction relates to the business covered by this Agreement and the resulting entity assumes all the obligations under this Agreement. No assignment shall relieve any *Partner* of responsibility for the performance of its obligations hereunder.

Article 20 Export

Where fulfilment of contractual obligations of one of the *Partners* requires a permit due to national, European, United States or international foreign trade law regulations, including an embargo (and/or other sanctions), contractual performance will be subject to authorization by the competent authority; in case the authorization is not granted, there shall be no breach of contract or contractual obligation on the respective *Partner's* part. The same applies if fulfilment of the contract should be prohibited due to the regulations cited. Any damage compensation obligation due to delays or obstructions to performance in view of national, European, United States or international foreign trade law regulations, including an embargo (and/or other sanctions) is expressly barred. If any *Partner* is entitled under the contractual provisions in any specific case to award licenses to the research and development results for use outside of Germany or Israel as well, the respective *Partner* shall comply with any applicable German, European, United States or international foreign trade law regulations, including an embargo (and/or other sanctions).

Article 21 Applicable law

This *Consortium Agreement* shall be construed, and legal relations between the *Partners* hereto shall be determined in accordance to the laws of Belgium.

Article 22 Amendments

No amendment or modifications hereof shall be valid or binding upon the *Partners* unless made in writing and signed by all *Partners*.

Article 23 Invalidity

If any provision or provisions of this *Consortium Agreement* shall be held to be illegal, invalid or unenforceable, the validity, legality and enforceability of the remaining provisions shall not in any way be affected or impaired thereby.

The *Partners* agree to negotiate, in good faith, a substitute valid provision, which most nearly effects the *Partners* intend in entering this *Consortium Agreement*.

Article 24 Settlement of disputes

In the event of a dispute, *the Partners* agree that a negotiated settlement will be sought by the conflicting *Partners* in good faith.

Where disputes are not resolved by negotiation between *Partners*, a neutral expert third party and/or mediator will be called upon to study the dispute and suggest a solution.

Any legal actions or proceedings arising out of this *Consortium Agreement*, which cannot be settled by good faith efforts and mediation shall be brought in the Court of Brussels.

Article 25 Term and termination

This *Consortium Agreement* will not be binding upon the *Partners* until it has been signed herein below by or on behalf of each *Partner*, in which event it shall be effective retroactively as from the date of the beginning of the *Project* preparations, 01-02-2017. This *Consortium Agreement* will also not be binding in the event that EUREKA will not grant the subsidy as requested in the *Application*. However, the confidentiality provisions of Article 8 shall survive such termination caused by a negative decision from EUREKA.

This *Consortium Agreement* shall continue in full force and effect until either the Project Term has ended or the complete discharge of all obligations for carrying out of the undertaken by the *Partners* under this *Consortium Agreement*.

E. Signatures

AS WITNESS the *Partners* have caused this *Consortium Agreement* to be duly signed by the undersigned authorised representatives.

Authorised to **sign** on behalf of Xsensio

Name: Esmeralda Mes
Title: Xsensio Chief Executive Officer

Signature: 

Date:

10/10/2017

Name: Prof. Adrian Ionescu
Title: Member of the Xsensio Board of directors

Signature: 

Date:

10/10/2017

Signatures

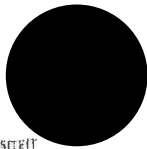
AS WITNESS the *Partners* have caused this *Consortium Agreement* to be duly signed by the undersigned authorised representatives.

Authorised to sign on behalf of Stichting VU

Name: M.M. van Aken

Title: Managing director of the faculty of Behavioural and Movement Sciences, Vrije Universiteit Amsterdam.

Signature:



Date:

6-10-2017



drs. M.M. (Martin) van Aken
Managing Director
Faculty of Behavioural and Movement Sciences
Van der Boechorststraat 7-9
1081 BT Amsterdam, the Netherlands
(m.m.van.aken@vu.nl)

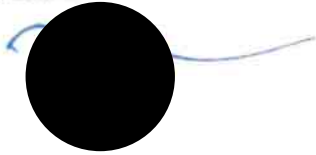
Signatures

AS WITNESS the *Partners* have caused this *Consortium Agreement* to be duly signed by the undersigned authorised representatives.

Authorised to sign on behalf of OLT

Name: Rene Fassbender
Title: CEO and founder

Signature:

A large black circle redacts the signature. A blue line extends from the right side of the circle, indicating the signature's position.

Date:

5.10.2017



OmegalambdaTec GmbH
Lichtenbergstraße 8
D-85748 Garching
www.omegalambdotec.com

Signatures

AS WITNESS the *Partners* have caused this *Consortium Agreement* to be duly signed by the undersigned authorised representatives.

Authorised to sign on behalf of

Fraunhofer-Gesellschaft für **Angewandte** **Forschung** e.V.

I.V. Thomas Fischer

Name: Martina Reiter

Title: Head of Team "Life Science"

Signature:

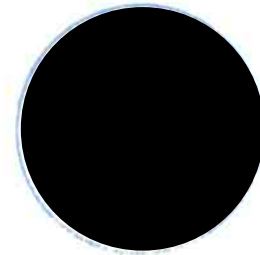
Date: Munich, October 10, 2017

Name: D

Title: Legal Counsel

Signature:

Date: Munich, October 10, 2017



(059-314153/915696-059)

Signatures

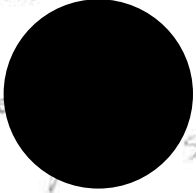
AS WITNESS the *Partners* have caused this *Consortium Agreement* to be duly signed by the undersigned authorised representatives.

Authorised to sign on behalf of R-DAS

Name: Libor Majer

Title: CEO

Signature



Date: 2.10.2017

F. Appendices

Appendix 1: Background included

According to the Consortium Agreement (Article 9) *Background* is defined as “data, know-how or information (...) that is needed to implement the action or exploit the results”. Because of this need, Access Rights must be granted in principle, but parties must identify and agree amongst them on the Pre-existing know-how for the project. This is the purpose of this attachment.

PARTNER 1

As to Xsensio, it is agreed between the Parties that, to the best of their knowledge, the following *Background* is hereby identified and agreed upon for the Project. Specific limitations and/or conditions, shall be as mentioned hereunder:

| Describe <i>Background</i> | Specific limitations and/or conditions for implementation and exploitation (Article 12 Consortium Agreement) |
|--|--|
| Wearable system to continuously collect, analyze and monitor biomarkers in biofluids, directly on the body, with wireless feedback in real-time (Lab-on-Skin™ system). | None |
| Application of the Lab-on-Skin™ system to detect concentrations of sodium, potassium and ammonium in sweat. | None |
| Heterogenous integration of an energy-harvesting module, including a flexible battery, to continuously power the Lab-on-Skin™ system for extended periods of time. | None |

All other background IP that is derived from collaborations is excluded.

This represents the status at the time of signature of this Consortium Agreement.

PARTNER 2

As to VU, it is agreed between the Parties that, to the best of their knowledge, the following *Background* is hereby identified and agreed upon for the Project. Specific limitations and/or conditions, shall be as mentioned hereunder:

| Describe <i>Background</i> | Specific limitations and/or conditions for implementation and exploitation (Article 12 Consortium Agreement) |
|---|--|
| - Expertise regarding human thermal physiology and in particular the impact of sweat loss on thermal balance - Methodology to determine sweat loss | None |
| - Knowledge on the effect of sweat loss/skin cooling on thermal and wetness sensation (see European patent 08154613.7 'Method and system for alerting the occurrence of wetness') | None |

This represents the status at the time of signature of this Consortium Agreement.

PARTNER 3

As to OLT, it is agreed between the Parties that, to the best of their knowledge, no data, know-how or information of OLT shall be *Needed* by another Partner for implementation of the Project or exploitation of that other Partner's Results.

This represents the status at the time of signature of this Consortium Agreement.

PARTNER 4

As to Fraunhofer IZM, it is agreed between the Parties that, to the best of their knowledge, the following *Background* is hereby identified and agreed upon for the Project. Specific limitations and/or conditions, shall be as mentioned hereunder:

| Describe <i>Background</i> | Specific limitations and/or conditions for implementation and exploitation (Article 12 Consortium Agreement) |
|--|--|
| Assembly of bare dies and sensors on flex | None |
| Embedding of components in flex | None |
| Flex manufacturing process on different base materials (PI, PC, TPU, PET, PEN, PMMA, Parylene) | None |
| Qualification and testing according to load profile and specification | None |
| Antenna design | None |

This represents the status at the time of signature of this Consortium Agreement.

PARTNER 5

As to R-DAS, it is agreed between the Parties that, to the best of their knowledge, the following *Background* is hereby identified and agreed upon for the Project. Specific limitations and/or conditions, shall be as mentioned hereunder:

| Describe <i>Background</i> | Specific limitations and/or conditions for implementation and exploitation (Article 12 Consortium Agreement) |
|--|--|
| Library of existing ASIC building blocks | None |
| Expertise in ASIC design, testing and system integration | None |

This represents the status at the time of signature of this Consortium Agreement.

Appendix 2 Application as submitted

KVANTIFIKOVATELNÉ VÝSLEDKY PROJEKTU

Prijemca: R-DAS, s.r.o
 Cieľ sa uskutoční prostredníctvom týchto úloh:

| Prijemca/člen konzorcia | Názov úlohy | Stručné predstavenie | Začiatok a koniec úlohy | Plánované náklady úlohy (spolu financovania projektu z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky (v eurách)) | Dokument, ktorým je realizáciu výsledku podložená | Kvantifikovateľný výsledok (počet) |
|-------------------------|---|---|-------------------------|--|---|------------------------------------|
| 1 | Výskum a vývoj aplikačno-špecifického integrovaného obvodu a heterogénna integrácia komponentov | Návrh obvodu pre riadenie napájania a vyčítavanie dát zo senzorov v diskretnej a integrovanej forme | 02/2018 – 01/2021 | 379 680 | Technická špecifikácia | 1 |