

Ajánlati Felhívás

Tárgy: Árajánlatkérés szakmai dokumentációk, tanulmányok és felmérések elkészítésére (SMART Sensor Documentation; SMART Sensor Engineering Design Plan)

Tisztelt Ajánlattevő!

Tájékoztatom, hogy a GyapiNet Bt. támogatói döntésben részesült a „SMART ELITE TRAINING BOX INNOVATIVE NEW PRODUCT DEVELOPMENT AND DIVERSIFICATION FOR EUROPEAN MARKET EXPANSION” című, HUHR/1602/2019-LPP2-005 azonosítószámú projektje.

A megítélt EU támogatás összege: 134 331,60 EUR.

A megítélt támogatási intenzitás: 75%

Ezúton felkérem Céglüket, hogy szíveskedjenek árajánlatot adni a „SMART ELITE TRAINING BOX INNOVATIVE NEW PRODUCT DEVELOPMENT AND DIVERSIFICATION FOR EUROPEAN MARKET EXPANSION” című, HUHR/1602/2019-LPP2-005 azonosító számú projekt keretében szakmai dokumentációk, tanulmányok és felmérések elkészítésére vonatkozóan a következők szerint:

- 1) SMART Sensor Documentation
- 2) SMART Sensor Engineering Design Plan

Ajánlatkérő adatai

Név: GyapiNet Bt.
Székhely: 1078 Budapest, Cserhát utca 17. II. em. 18.
Megvalósítási hely: 7693 Pécs, Szövőgyár utca 20.
Adószám: 21489145-2-42
Képviseli: Wágner György Tamás, ügyvezető
(továbbiakban: Ajánlatkérő)

A szolgáltatás tervezett időtartama: 2020.01.01 – 2021.06.30.

Az ajánlatokat EUR pénznemben kérjük megadni!



Ellátandó feladatok (1 elektronikus és 1 papír alapú példány főként magyar nyelven, az alábbi minimális tartalmi fejezetek kifejtésével):

SMART Sensor Documentation¹

1. Érzékelő rendszer
2. Logikai tábla
3. Az áramellátással kapcsolatos eszközök és specifikációk
4. Egyéb hardver elemek
5. Szoftver alapú megoldások
6. A burkolatok anyaga és kialakítása
7. Elektromos tervek

SMART Sensor Engineering Design Plan az alábbiak szerint:²

A) Szakmai leírás

Szakmai elemek, működés, programnyelv leírása

B) SMART Sensor Engineering Design Plan

(1) Mérnöki tervezési folyamat és munkafolyamat meghatározása

1.1 Termékgigények felismerése (érezkelők mérési követelményei, időjárási jellemzők, kommunikáció a szerverrel és adattárolókkal)

1.1.1. Távolság Szenzorok

1.1.2 Kommunikációs protokoll

1.1.3 Tervezési követelmények megállapítása

- SMART Sensor v1.0 előzetes tervezése
- SMART Sensors v1.0 részletes tervezése

1.1.4 Szenzor panel tesztelése

- Továbbító panel tervezése
- Továbbító panel SMART Sensors v1.0 előzetes tervezése
- Továbbító panel SMART Sensors v1.0 részletes tervezése

1.1.5 Adatgyűjtési folyamat tesztelése

1.1.6 Adatgyűjtési folyamat tesztek kiértékelése

1.1.7 Adatgyűjtési folyamat alternatív megoldása

- SMART Sensor v2.0 előzetes tervezése
- SMART Sensor v2.0 részletes tervezése
- SMART Sensor v3.0 előzetes tervezése
- SMART Sensor v3.0 részletes tervezése
- SMART Sensor v4.0 előzetes tervezése
- SMART Sensor v4.0 részletes tervezése.

¹ A SMART Sensor Documentation további tartalmi előírásait külön melléklet tartalmazza (2. sz. melléklet)

² A SMART Sensor Engineering Design Plan további tartalmi előírásait külön melléklet tartalmazza (3. sz. melléklet)

A tartalmi fejezetektől és leírástól eltérés lehetséges Ajánlatkérővel előzetesen egyeztetve.

Alkalmassági követelmények:

- Ajánlattevő rendelkezik a szolgáltatás megvalósításához szükséges erőforrásokkal és szakmai kompetenciával.
- Igazolás módja: Árajánlat benyújtásával (1 .sz. melléklet)

Egyéb feltételek:

- Teljesítés határideje: A feladatot jelen ajánlatkéréshez kapcsolódó szerződés aláírásától a projekt fizikai zárásáig látja el. Előteljesítés lehetséges.
- Teljesítés módja: elektronikus és postai, telefonos kommunikációval, valamint személyes közreműködéssel.
- Fizetési feltételek: számla ellenében, átutalással.
- Megbízott jogosult alvállalkozót bevonni a teljesítéshez.
- Alaki feltételek: cégszerűen aláírt árajánlatukban az egyösszegű vállalási díj (számmal és betűvel is kerüljön kiírásra) nettó és bruttó összegét, valamint a bruttó összeg ÁFA tartalmát szíveskedjenek megadni.
- Bírálati szempont: legalacsonyabb végösszegű árajánlat.
- Szerződéskötés: az eredményhirdetést követően megbízási szerződés megkötésével.

Kérem, hogy a fentiek alapján árajánlatukat egy példányban **2020.08.14-ig** cégszerűen aláírva juttassák el postai/személyes úton (munkanapokon 08:00 és 16:00 óra között) az alábbi címre: 7693 Pécs, Szövőgyár utca 20. Amennyiben postai úton kívánják ajánlatuk benyújtani, úgy kérjük a borítékon feltüntetni a következő szöveget:

„SMART Sensor Documentation és SMART Sensor Engineering Design Plan szakmai dokumentációk elkészítése - HUHR/1602/2019-LPP2-005”
„Az ajánlattételi határidő előtt nem bontható fel!”

Ajánlati Felhívás átvételének módja:

Ajánlati Felhívás személyesen vehető át. Az ajánlattételi felhívás átvétele az érvényes ajánlattétel feltétele.

Kelt: Pécs, 2020.08.03.

Tisztelettel és köszönettel:

2

.....
Wágner György Tamás
ügyvezető

GyapiNet Bt.
1078 Budapest, Cserhát u. 17. II. em. 18
Telephely: 7693 Pécs, Szövőgyár utca 20
Adószám: 21489145-2-42
Cégjegyzékszám: 50900104-15526099

Ajánlati Felhívás

1. sz. melléklete



Árajánlat

I. Ajánlatkérő adatai

Cégnév:	GyapiNet Bt.
Képviselő neve:	Wágner György
Székhely:	1078 Budapest, Cserhát utca 17. II. em. 18.
Adószám:	21489145-2-42

II. Árajánlattevő adatai

Cégnév:	
Képviselő neve:	
Székhely:	
Cégjegyzékszám:	
Adószám:	
Bankszámlaszám:	
Honlap elérése:	

III. Árajánlat tárgya és részletes bemutatása

Ajánlat tárgyának pontos megnevezése:	SMART Sensor Documentation
Árajánlat tárgyának részletezése:	SMART érzékelők dokumentációja: a gyártás véglegesítéséhez és a SMART érzékelők gépeken történő kereskedelmi forgalomba hozatalához dokumentációt kell kidolgozni. Ez előfeltétele lesz a piaci értékesítéshez szükséges forgalomba hozatali engedély megszerzésének. A dokumentáció tartalmazza az érzékelőrendszer teljes leírását, tájékoztatást adva a minőségbiztosítási ellenőrzésekhez felhasznált anyagokról és összeszerelési módokról.
Ajánlat tárgyának pontos megnevezése:	SMART Sensor Engineering Design Plan



<p>Árajánlat tárgyának részletezése:</p>	<p>SMART Sensor Engineering tervezési terv: az előzetes mérnöki tervezési terv szükséges a SMART Apps gépgyártáshoz és összeszereléshez való teljes előkészítéséhez, mielőtt a tényleges gyártási folyamat megkezdődik. Ez rendelkezik a SMART érzékelők összes követelményével, jellemzőivel, amelyek a gyártási és összeszerelési folyamat megkezdéséhez szükségesek. A terv a következő fejezetekből fog állni:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Mérnöki tervezési folyamat és munkafolyamat meghatározása (2) Termékigények felismerése (érezkelők mérési követelményei, időjárási jellemzők, kommunikáció a szerverrel és adattárolókkal) (3) Tervezési követelmények megállapítása (4) SMART érzékelők előzetes tervezése – funkcionális terv (5) SMART érzékelők részletes tervezése.
--	---

IV. Árazás

Tétel megnevezése	Mennyiségi egység	Mennyiség	Nettó egységár (Euro)	Nettó érték (Euro)	ÁFA – 27% (Euro)	Bruttó érték (Euro)
SMART Sensor Documentation	db	1				
SMART Sensor Engineering Design Plan	db	1				
Összesen:						

Azaz nettó ... euro és euro ÁFA, azaz mindösszesen bruttó euro.

Árajánlatunk a kiállítás napjától számított 30 napig érvényes.

Kelt.:, 2020.

Cégszerű aláírás



Ajánlati Felhívás

2. sz. melléklete



SMART Sensor Documentation

Hardware documentation

- It is essential for the hardware design to be well documented. This means that in the designing phase it is recommended to label every component, so this way the design itself can be a useful part of the hardware documentation. It is also important to have a written documentation of the schematics which explains why certain components were placed where they are placed, and how the data lines are connecting the different components.

Workflow documentation

- In order for the documentation to be useful, it needs to explain how the system itself works. This means that it must explain the principals of the workflow, which contains how, when and where datas are read, how are the collected, and in the end how will they show up on the end user's screen.

Detailed protocol documentation

- Every communication protocol which is used in the system needs to be well documented. Not only the type of the protocol, but how it has been implemented as well. If the protocol uses addresses, all the addresses of all the devices needs to be documented. It needs to have examples of a data exchange process for all the used communication protocol.

Documentation of the software

- The software is also need to be well documented. It is important to understand how the central processing computer unit gathers all the data, and how it processes it, what type of conversions are needed if needed. Server communication details are also required to be documented, like IP addresses, ports, databases.



Ajánlati Felhívás

3. sz. melléklete



SMART Sensor Engineering Design Plan

Collecting information

- In the early phases of the development, the designer needs to be aware of the available products and sensor ICs in the market in order to be able to make decisions regarding the directions of the development. Therefore it is important to look for the most suitable electronic parts, and solutions.

Designing the workflow

- In order for the system to work properly, it needs to have well defined working principals, and communication protocols. The system will be made up of several different sub-systems which need to be able to share information, for which it is essential to design the above mentioned workflow well, and only after that, it is time to start designing the actual parts and devices.

Designing the electronic schematics

- After the workflow is defined, it is time to implement the electronic fundamentals of the system. In the schematics, all the required communication protocols need to be designed regarding the electronic parts which need to communicate. And also schematics need to take care of the power supply side of each electronic components and the whole system as well.

Designing the PCB of the custom electronic components

- After the schematics are done, multiple custom designed PCBs are needed to be designed in order to implement the system, on which the early testings can be started. The size of the PCBs are important as well as the required connectors for the communication interfaces.

Assembling the custom designed electronic components

- Designing the PCBs are followed by assembling the different electronic components. This process is mostly done by the reflow furnace. Wires and connectors needs to be done manually.

Designing embedded software for the electronic components

- The sensors which are used in this system provide data, which needs to be collected then processed. This process requires multiple microprocessors, and a central computing device which gathers all the available information and forwards it onto an external server.

