

ANEXĂ 1 - PROTOCOL

Descrierea componentelor pentru un oraș inteligent – Eco Mobilitate SRL – MyEcoBike.ro

– Numele soluției:

1.1. SOLUTIE INTEGRATA DE E-BIKE RENTAL SI E-BIKE SHARING, CU INCARCAREA WIRELESS A ACUMULATORILOR BICICLETELOR SI CU SOFTWARE DE MANAGEMENT SI CU TRANSMISIE DE DATE IN CLOUD, impreuna cu King Meter Technology Ltd. din Tianjin – China si cu TBA Paris – Franta, CU ANALIZA PERSPECTIVEI INTEGRARII SOLUTIEI INTR-UN SISTEM UNIC DE MOBILITATE URBANA.

1.2. EXPUNEREA DE VEHICULE ELECTRICE DE TIP MASINA DE ORAS, ECOTAXIURI SI ALTE VEHICULE ELECTRICE.

– Localizarea soluțiilor la nivelul comunității :

In interiorul Cetatii Alba Iulia, functie de evenimentele planificate in anul centenar. In acest sens, avizarea finala si amplasamentele finale ale solutiilor se vor face prin dispozitie de Primar, in prima parte a anului 2018.

– Descrierea tehnică a soluției

Solutiile sunt rezervate strict pentru utilizare gratuita in cadrul proiectelor Alba Iulia Smart City 2018.

3.1. Solutia de E-Bike Rental si Sharing va fi materializata prin 4 statii de incarcare wireless impreuna cu bicicletele electrice aferente. Cele 4 statii vor ocupa circa 5-6 mp si vor necesita o fixare cu dibluri in caldaram si o alimentare cu curent monofazic de max 2 Kw.

3.2. Solutia a doua se materializeaza prin expunerea in aer liber a unor vehicule electrice de mici dimensiuni, care sa prezinte vizitatorilor solutii ecologice de transport urban, cu concursuri tematice care vor avea drept premii sesiuni de drive – test

3.3. Accesul celor interesati de a testa aceasta solutie se va face :

3. Pentru invitati ai autoritatilor locale - cu vouchere gratuite emise de MyEcoBike si puse la dispozitia Primariei. Delegatiile oficiale vor avea la dispozitie un serviciu gratuit de preluare de la Primaria sau hotel si plimbate cu vehiculele de tip EcoTaxi pentru a putea vizita expozitia „Alba Iulia - Smart City 2018”

4. Pentru turistii si localnicii interesati - cu vouchere turistice emise de MyEcoBike si puse la dispozitia Centrului De Informare Turistica.

5. Ocazional - cu vouchere emise de MyEcoBike drept premii pentru diferite concursuri organizate cu Primaria Alba Iulia si cu alti parteneri din proiectul pilot „Alba Iulia - Smart City 2018”. Castigatorii vor putea utiliza si testa bicicletele electrice in baza voucherului si a unui act de identitate.

– Cerințe de infrastructură, avizare, amplasare, detalii de instalare, dotare, hardware/software etc. necesare implementării soluției

4.1. Pentru statiile de incarcare wireless a bicicletelor electrice sunt necesari 6 mp pe domeniul public si un racord de energie electrica monofazata de 2 KW. MyEcoBike.ro isi asuma plata pausala a energiei electrice consumate precum si aducerea infrastructurii la starea initiala odata cu incetarea parteneriatului privind proiectul pilot „Alba Iulia - Smart City 2018”. Deasemenea este necesara integrarea MyEcoBike.ro in grupul de discutii privind mobilitatea urbana a municipiului Alba Iulia pentru analiza

perspectivelor de integrare a sistemelor de e-bike rental si sharing intr-un sistem unic de mobilitate urbana.

4.2. Pentru expunerea de vehicule electrice in aer liber, sunt necesari 20 mp fara a fi necesare amenajari sau interventii deoarece vor fi expuse simultan maxim 3 vehicule ecologice . Exponatele se vor schimba periodic.

– Etapele majore și termenele de implementare, dezvoltare și testare a soluției (data la care demarează implementarea, data la care va fi funcțională soluția, perioada în care va fi funcțională soluția în cadrul protocolului)

Compania noastra isi propune ca toate solutiile sa fie functionale in perioada 15.04.2018 – 31.12.2018 in cadrul Proiectului Pilot „Alba Iulia Smart City 2018”, cu o implementare in perioada 15.03.2018 - 15. 04.2018

– Cărui grup țintă se adresează (beneficiarii finali)

Beneficiarii finali sunt atat cetatenii comunitatii, cat si turistii, deoarece vor beneficia de o solutie ecologica de transport, lipsita de emisii de noxe si de zgomot, sanatoasa, rapida si comoda .

Deasemenea, invitatii si delegatiile oficiale care vor vizita Alba Iulia in anul 2018 cu intentia de a vizita expozitia Smart City 2018 reprezinta o tinta importanta in vederea raspandirii conceptului de transport urban individual ecologic

– Beneficii pentru oraș, metode de evaluare a beneficiilor, (inclusiv criterii măsurabile de apreciere a impactului -economic, social, de mediu, cultural etc.- și aplicabilității soluțiilor)

Municipalitatea are posibilitatea sa monitorizeze si sa evalueze pe perioada Proiectului Pilot „Alba Iulia Smart City 2018” eficiența soluțiilor grupului nostru din punct de vedere al mobilitatii urbane prin crearea de rapoarte specifice privind interesul in utilizarea vehiculelor electrice.

Consideram ca un beneficiu major ar fi cresterea gradului de informare a cetatenilor privind vehiculele ecologice precum si sprijinul de formare a unui obicei de utilizare a alternativelor de transport urban ecologic in detrimentul celor poluante.

– Estimarea resurselor implicate din partea companiei pentru livrarea soluției (umane, logistice, financiare, tehnice etc)

Compania noastra este cel mai important operator de pe piata vehiculelor electrice din judetul Alba , avand la dispozitie resursele umana, tehnica si logistica necesara atat livrarii solutiei cat si supravegherea bunei functionari pe perioada Proiectului Pilot „Alba Iulia Smart City 2018” .

Grupul MyEcoBike.ro va expune 4 statii de incarcare impreuna cu bicicletele aferente in valoare de 13500 euro.

Vehiculele ecologice care vor fi expuse vor avea o valoare de 24000 de euro

Costurile de instalare, intretinere , mentenanta , supraveghere si consiliere a vizitatorilor pe perioada derularii Proiectului Pilot „Alba Iulia Smart City 2018” le estimam la 1400 euro/luna, rezultand un cuantum de 14000 de euro pe perioada celor 10 luni propuse de la inceputul implementarii pana la sfarsitul parteneriatului propus