

## OPIS POSLA PREDMETA NABAVE

NAZIV PROJEKTA: Track&Cool poslovni model

NAZIV NABAVE: **Nabava pomoćnih usluga za inovacije**

EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE: NAB N23

**NAPOMENA:**

***Ako nije drugačije definirano, zahtjevi definirani ovim Opisom posla predstavljaju minimalne uvjete koje ponuđena roba ili usluga mora zadovoljavati.***

***Za sve tehničke specifikacije koje upućuju na proizvod određenog proizvođača podrazumijeva se da se odnose na taj proizvod ili jednakovrijedan proizvod.***

***Ponuditelj je dužan naznačiti sadrži li proizvod tražene minimalne karakteristike te upisati ponuđene vrijednosti za svaku traženu karakteristiku.***

Br.	Tražene tehničke i funkcionalne specifikacije traženog sustava i rješenja	Ponuđeno DA / NE	Ponuđene karakteristike
<b>Grupa 1. Prilagodba zaštite i dorada kibernetičke sigurnosti</b>			
A. Tehničke karakteristike ponuđene usluge			
1.	<p><b>Usluga zaštite i dorada kibernetičke sigurnosti te dokumentiranje</b></p> <p><b>Fizička Sigurnost</b>  Napajanje i elektroenergetski sustavi:  Podatkovni centar posjeduje min 2 sredjenaponska transformatora snage minimalno 2.2 MW spojenih na 2 strane u sredjenaponski prsten  Redundantna povezanost na elektroenergetski sustav srednjeg napona  2N+1 redundantni sustav besprekidnog napajanja</p> <p>Redundantni sustav prebacivanja napajanja između neprekinutog izvora napajanja, podstanica i dizelskih generatora  Zaštita od prednapona, podnapona te prekida i propada napona</p> <p>Dostupan mrežni operativni centar koji radi u modelu 24x7 s proaktivnim nadzorom cjelokupne infrastrukture podatkovnog centra</p> <p>Minimalno 2 neovisne prostorije za prihvata optike telekom operatera;</p> <p>Minimalno 2 neovisna fizička ulaza za pasivne telekomunikacijske rute bez točke preklapanja/presijecanja;</p> <p>Vlastiti pružatelj internetskih usluga kapaciteta min 40 Gbit;</p> <p><b>Sigurnost i kontrola pristupa:</b></p> <p>Kontrola pristupa kroz RFID kartične čitače (vandalski otporna metalna kućišta, IP68 protekcija ili jednakovrijedno, tehnologija očitavanja kartica prilagođena zahtjevima korisnika (125 kHz EM4100 ili jednakovrijedno, 125 kHz HID, minimalno 13.56 Mhz Mifare ili jednakovrijedno, minimalno 13,56 Mhz HID iClass, Cotag ili jednakovrijedno), elektromagneti ili elektromagnetske brave ili (Fail Safe/Fail Secure opcije) ili jednakovrijedno</p> <p>Notifikacija stanja sustava, sa logovima za minimalno 50 različitih vrsta događaja</p>		

Br.	Tražene tehničke i funkcionalne specifikacije traženog sustava i rješenja	Ponuđeno DA / NE	Ponuđene karakteristike
<b>Grupa 1. Prilagodba zaštite i dorada kibernetičke sigurnosti</b>			
	<p>Korisničke obavijesti preko: Email, jednostavni mrežni protokol za nadzor i upravljanje , SMS ili jednakovrijedno</p> <p>Nadzor i kontrola vlage            Detekcija tekućina            Detekcija plinova za preventivnu detekciju mogućeg požara (visoka osjetljivost na dim, propan, butan, metan, alkohol, hidrogen i ukapljeni naftni plin) ili jednakovrijedno</p> <p>Detekcija vibracija i potresa            Dodatni senzori: čestica, protok zraka i tlak            Vatrozid zadnje generacije u redundantnom Klasteru minimalno 1+1 ili dvije nezavisne lokacije.</p> <p>Uređaji moraju imati mogućnost spriječavanja napada nultog dana, praćenje te spriječavanje pristupu specifičnih aplikacija. Uključuje mogućnosti za kontrolu i vidljivost min 3,500 aplikacija, Slojevi 3-7 , zaštita od upada i naprednu zaštitu od prijetnji sigurnosti sustava.</p> <p>Ugrađene aplikacije i protokole za korištenje sigurnog udaljenog pristupa na sam sustav (VPN), anti spam, antivirus zaštita te tehnologije za filtriranje interneta.</p> <p>Podržano napredno usmjeravanje i kvaliteta servisa klase za pružatelje usluga u oblaku.</p> <p>Napredni i fleksibilni scenariji za upravljanje i orkestraciju.</p>		
Br.	Tražene tehničke i funkcionalne specifikacije traženog sustava i rješenja	Ponuđeno DA / NE	Ponuđene karakteristike
<b>Grupa 2. Ispitivanje i uspostava servera za potrebe T&amp;C rješenja</b>			
<b>A. Tehničke karakteristike ponuđene usluge</b>			
1.	<p><b>Priprema servera te instalacija i povezivanje ključnih elemenata sustava u cjelinu, testiranje i dokumentacija</b></p> <p>priprema IP adresa 256 komada, priprema napajanja, dvostruko za svaki server, automatski izmjenjivo u slučaju nestanka struje na jednom izvoru priprema i instalacija poslužitelja sa uključenim tehnologijama, s mogućnošću udaljenog pristupa hardveru poslužitelja.</p>		

Br.	Tražene tehničke i funkcionalne specifikacije traženog sustava i rješenja	Ponuđeno DA / NE	Ponuđene karakteristike
	<p>Upravljivnost sustavom putem sučelja RJ 45 (2x 1G) Licence datacenter poslužiteljsku upravljivost ili jednakovrijedno</p> <p>Prilagodba okosnice mrežne infrastrukture i postavke sigurnosti te smještanje minimalno u 46U ili jednakovrijedno</p> <p>Vatrozid sa minimalno 16GB RAM, 100GB SSD, 12 utora RJ45 1GbE, 4 utora SFP 1Gb, 4 utora 10GbE SFP+ , Dedicirani utor za upravljanje na daljinu, ili jednakovrijedno</p>		