Apstirpināts 05.08.2022
 LaMSF ģenerālsekretāre E.Skurbe

## „Vispārīga informācija”

## Priekšmets

Enduro sacensību Hronometrāžas apkalpošanas risinājums.

Tiek piegādātas savstarpēji savietojamas iekārtas un programmatūra visa veida enduro

sacensību pilna cikla apkalpošanai.

 **2. Paredzamais līguma izpildes laiks un vieta**

2.1. Līguma izpildes laiks: līdz 2023. gada 1. martam

2.2. Līguma izpildes vieta: visa Latvijas teritorija.

2.3. Līguma noslēgšanas laiks: līdz 2022.gada 30.novembrim

## Piedāvājuma iesniegšanas laiks un vieta

Pretendenti piedāvājumus var iesniegt līdz 2022. gada 19.augustam plkst. 16.00. Pēc minētā termiņa iesniegtie piedāvājumi netiks pieņemti un izskatīti.

## Piedāvājuma noformēšana

### 4.1. Viens pretendents var iesniegt vienu piedāvājumu par visu iepirkuma priekšmetu (B sadaļa „Tehniskā specifikācija).

###  4.2. Piedāvātajiem pakalpojumiem pilnībā jāatbilst B sadaļā „Tehniskā specifikācija” noteiktām minimālām prasībām.

 4.3. Piedāvājuma tehniskās specifikācijas iesniegšanas forma ir noteikta atbilstoši B sadaļai „Tehniskā specifikācija” noteiktām prasībām.

4.4. Piedāvājums jāiesniedz latviešu valodā. Pretendenta iesniegtiem dokumentiem ir jābūt skaidri salasāmiem, bez iestarpinājumiem vai labojumiem.

### 4.5. Gadījumā, ja Pretendents iesniedzis kāda dokumenta kopiju, tā jāapliecina atbilstoši Ministru kabineta 1996. gada 23. aprīļa noteikumiem Nr. 154 “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas noteikumi”.

### 4.6. Ja kāds no piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem neatbilst šī Nolikuma prasībām, tad pretendents ar argumentētu pamatojumu tiek izslēgts no tālākas piedāvājuma vērtēšanas.

### 4.7. Piedāvājumi netiek atdoti atpakaļ pretendentiem.

### 4.8. Iesniedzot piedāvājumu, pretendents pilnībā pieņem visus cenu aptaujas Nolikumā ietvertos noteikumus.

### 4.9. Pieteikuma vēstuli un visus pretendenta iesniegtos apliecinājumus paraksta pretendenta vadītājs vai tā pilnvarota persona.

## Piedāvājuma derīguma termiņš

Ar savu piedāvājumu pretendents ir saistīts līdz dienai, kad tiek saņemta atbilde par cenu aptaujas rezultātiem. Pretendentam, kas tiek atzīts par uzvarētāju, piedāvājums saistošs līdz līguma nosacījumu izpildei.

## Piedāvājuma cena un valūta

Piedāvājumam jābūt izteiktam EUR. Pakalpojuma cena jānorāda bez pievienotās vērtības nodokļa. Ja pakalpojums netiek aplikts ar PVN, tas jānorāda. Piedāvājuma cenā jāiekļauj visas izmaksas, kas pretendentam rodas izpildot piedāvājumu, t.sk. piegādes izmaksas.

## Pretendentu tiesības

### 7.1. Savlaicīgi pieprasīt papildus informāciju.

### 7.2. Iesniedzot piedāvājumu, pieprasīt apliecinājumu tam, ka piedāvājums saņemts, ar norādi par piedāvājuma saņemšanas laiku. Pieprasījums jāiesniedz rakstiskā formā.

## Pretendentu pienākumi

### 8.1. Pretendentam, kura piedāvājums atzīts par vislētāko, ir pienākums noslēgt līgumu līdz 31.12.2022 pēc Pasūtītāja rakstveida pieprasījuma, kurš sagatavots apstākļos, kad vairs nepastāv tiesiski šķēršļi iepirkuma līguma noslēgšanai. Cenu aptaujas uzvarētāja atteikšanās noslēgt līgumu vai parakstīta līgumu eksemplāru nepiegādāšana Pasūtītājam šajā termiņā tiks uzskatīta par Pretendenta piedāvājuma atsaukšanu;

### 8.2. Pretendents uzņemas visas izmaksas, kuras ir saistītas ar piedāvājuma izstrādi un iesniegšanu, un apņemas necelt nekādas pretenzijas šajā sakarā. Ja tiek konstatēts, ka pasūtītājs pieņēma nelikumīgu lēmumu un pretendents to apstrīdēja vai pārsūdzēja, tad viņš var prasīt zaudējumu atlīdzību, tajā skaitā šīs izmaksas.

## Uzvarētāja noteikšana

### 9.1. Piedāvājumu vērtēšanas princips – lētākais piedāvājums.

### 9.2. Tiesības noslēgt līgumu tiek piešķirtas pretendentam, kura piedāvājums pilnībā atbilst Nolikumā minētajām prasībām un ir vislētākais.

### 9.3. Gadījumā, ja pretendents, kura piedāvājums atzīts par lētāko, atsakās slēgt līgumu vai nenoslēdz to paredzētajā termiņā, tiesības slēgt iepirkuma līgumu tiek piešķirtas nākamajam pretendentam, kura piedāvājums ir atzīts par atbilstošu nolikuma prasībām vai arī iepirkuma procedūra tiek pārtraukta.

**B sadaļa “TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA”**

* Risinājums sastāv no četriem atsevišķiem laika ņemšanas punktiem, reģistrācijas vietas, neierobežota skaita attālinātiem kontroles punktiem (checkpoints) un servera puses programmatūras. Visiem automātiskiem laika ņemšanas punktiem jāizmanto UHF (ultra high frequency) un manuāliem, attālinātiem kontroles punktiem jāizmanto HF (high frequency) RFID tehnoloģija. Dalībnieku identifikācijai sacensībās jāizmanto lasītāji (antenas) un viena vai abas šo frekvenču uzlīmes, kas darbojas ES (Eiropas Savienībā) reģistrētos frekvenču diapazonos.
* Laika ņemšanas punkti ir spējīgi darboties pilnībā individuāli viens no otra dažādās konfigurācijās. Piemēram, viens laika ņemšanas punkts apļa sacensībās (cross-country vai super-enduro). Divi vai četri laika ņemšanas punkti distancē(s) A-B, kā klasiskā endurotestos vai rallijā. Viens līdz četri laika ņemšanas punkti nenoslēgta vai noslēgta apļa distancē kā hard enduro sacensībās.
* Visi punkti, katrs ir pilnībā aprīkoti ar visu nepieciešamo tehnisko aprīkojumu tā darbībai,kas ietver vismaz šādu aprīkojumu:
	+ fiskējams vismaz 4 antenu UHF lasītājs, atbilstošs IP53, ISO18000 vai līdzvērtīgiem standartiem, ar vismaz LAN un USB savienojumiem ar ražotāja norādīto darba temperatūras diapazonu vismaz no -20° līdz +40° C. Lasītājs nodrošina vismaz -83 dBmjūtību un spēj nolasīt vismaz 20 dalībniekus vienas sekundes intervālā;
	+ 4 ar lasītāju savietojamas UHF antenas ar stiprinājumiem, vismaz 15x15cm izmērā;
	+ arka ar iestrādātu kārbu lasītāja, strāvas pārveidotāja un kabeļu aizsardzībai no saules un nokrišņiem, antenu un kabeļu stiprinājuma vietām, reklāmas laukumiem. Vismaz divu laika ņemšanas punktu arkām jābūt aprīkotām arī ar starta režģi;
	+ benzīna ģenerators/SYN invertors ar pastāvīgo jaudu vismaz 0,9kVA, atbilstošs IP23 vai līdzvērtīgam standartam, ar trokšņa līmeni līdz 90 dB, ne smagāks par 20kg.
	+ UPS un strāvas aizsardzības bloks, vismaz 700VA;
	+ Wi-Fi/LTE mobilā tīkla rūteris;
	+ video kamera ar vismaz 3MP izšķirtspēju un 20 kadru ierakstu sekundē. Atbalsta H.265 standartu, iespēja rakstīt šādu video atmiņas kartē, datorā caur LAN tīklu vai uz FTP servera. Kustību sensors ar iespēju automātiski saglabāt video pa fragmentiem piedefinēta intervāla, piemēram no -5 līdz +5 sekundēm pie kustības momenta. Saglabātajam video jāvar būt ar laika atskaiti ar vismaz 1 sekundes precizitāti un opcijai to pārtīt pa kadram (vismaz 20 kadri sekundē);
	+ portatīvais dators ar 15-16&quot; ekrānu, vismaz 8GB RAM, procesors ar vismaz 4 fiziskiemkodoliem un 2Ghz jaudu (modelis ne vecāks par 2018. gadu) , 256GB SSD, licence Windows 10 Pro;
* **Reģistrācijas vietas minimālais aprīkojums:**
	+ Portatīvais dators ar 15-16&quot; ekrānu, vismaz 8GB RAM, procesors ar vismaz 4 fiziskiemkodoliem un 2Ghz jaudu (modelis ne vecāks par 2018. gadu) , 256GB SSD, licenceWindows 10 Pro.
	+ Benzīna ģenerators/SYN invertors ar pastāvīgo jaudu vismaz 0,9kVA, atbilstošs IP23 vailīdzvērtīgam standartam, ar trokšņa līmeni līdz 90 dB, ne smagāks par 20kg.
	+ UPS un strāvas aizsardzības bloks, vismaz 700VA;
	+ Wi-Fi/LTE mobilā tīkla rūteris;
	+ USB savienojuma UHF un HF lasītāji (var būt apvienoti vienā iekārtā); Ar noslēgtu korpusu, ražotāja norādīto darba temperatūras diapazonu vismaz no -20° līdz +40° C, spēj nolasīt vismaz 5 dalībniekus vienas sekundes intervālā;
	+ A4 lapu izmēra lāzera melnbalts drukas printeris ar USB vai LAN un Wi-Fi savienojumu, vismaz 18 lapu drukāšana minūtē pie 600 x 600 dpi kvalitātes;
	+ Portatīvs UHF signāla mērītājs ar digitālu vai analogu dB skalu signāla stipruma testiem,bez ārēja barošanas avota.
	+ Datoram pieslēdzams, publisks vismaz 30&quot; ekrāns ar minimālo izšķirtspēju vismaz 720P,rezultātu vai citu datu atspoguļošanai;
* **Dalībnieku identifikācijas uzlīmes:**

Piedāvājums ietver vismaz 1000UHF un vismaz 1000 HF identifikācijas uzlīmes,

atbilstošas šādām prasībām.

-UHF uzlīmes, Smartrac Dogbone/Monza R6P vai līdzvērtīgas, ar putu vai cita materiāla aizsargslāni;

-HF uzlīmes, Ntag215 vai līdzvērtīgas;

-Saistītā programmatūra.

* **Laika ņemšanas punktiem:**
	+ Datorā darbināma programmatūra ar Windows 10 atbalstu sacensību dalībnieku un rezultātu datu pilnīgai pārvaldībai. Programmatūras licencei jāatļauj to darbināt arī uz citiem, neierobežota skaita datoriem neierobežotu laiku bez papildus licenču maksām.
	+ Vienu sacensību ietvaros izmantotajiem laika ņemšanas punktu programmatūrai savstarpēji vai caur centralizētu servera risinājumu jāveic automātisku datu apmaiņu ne retāk kā reizi minūtē vai uzreiz pie internet savienojuma atjaunošanas tā pārrāvumu gadījumos.
	+ Jāveic datu glabāšana uz diska strukturētā datu bāzē.
	+ Programmatūrai jāatbalsta datu &quot;kioska&quot; funkcionalitāte uz ārēja ekrāna.
	+ Jānodrošina automātiska datu nosūtīšana uz centralizētu serveri rezultātu tiešsaistes attēlošanai.
* **Reģistrācijas vietai:**
	+ Datorā darbināma programmatūra ar Windows 10 atbalstu sacensību dalībnieku un rezultātu datu pilnīgai pārvaldībai, tai skaitā jaunu dalībnieku reģistrācijai sacensībām un sacensību datu pārvaldībai.
	+ Programmatūras licencei jāatļauj to darbināt arī uz citiem,neierobežota skaita datoriem neierobežotu laiku bez papildus licenču maksām.
	+ Vienu sacensību ietvaros izmantotajai reģistrācijas vietas un laika ņemšanas punktu programmatūrai savstarpēji vai caur centralizētu servera risinājumu jāveic automātisku datu apmaiņu ne retāk kā reizi minūtē vai uzreiz pie internet savienojuma atjaunošanas tā pārrāvumu gadījumos.
	+ Jāveic datu glabāšana uz diska strukturētā datu bāzē.
	+ Programmatūrai jānodrošina datu &quot;kioska&quot; funkcionalitāte uz ārēja ekrāna.
	+ Porgrammatūra dalībnieka HF uzlīmju datu ierakstam. Uz atbilstošām iOS iekārtām ar HF lasītāju (piemēram Iphone modeļi 7-13) darbināma, no Apple AppStore bez maksas lejuplādējama aplikācija caur ko iespējams ierakstīt jebkādus nešifrētus teksta datus dalībnieka uzlīmē (piemēram, dalībnieka numuru vai klasi).
* **Attālinātiem kontroles punktiem:**
	+ Uz atbilstošām iOS iekārtām ar HF lasītāju (piemēram Iphone modeļi 7-13) darbināma, no Apple AppStore bez maksas lejuplādējama aplikācija kontroles punktiem.
	+ Aplikācija nodrošina vismaz dalībnieka uzlīmes UID (unikālā identifikatora) un nešifrētu teksta datu nolasīšanu, attēlošanu uz ekrāna.
	+ Aplikācija nodrošina datu glabāšana uz iekārtas pastāvīgās atmiņas strukturētā datu bāzē (arī aizverot aplikāciju) un datu sinhronizāciju ar centralizētu serveri.
* **Centralizēta servera programmatūra:**

- Izveidota centralizēta datu bāze

- Programmatūra automatizētai datu apmaiņai un apstrādei starp serveri,

reģistrācijas vietu un laika ņemšanas punktiem (divvirzienu datu apmaiņa).

- Programmatūra automatizētai datu saņemšanai u.n apstrādei no attālinātiem

kontroles punktiem.

- Tīmekļa vietnes risinājums dalībnieku tiešsaistes reģistrācijai, automatizētai

nepieciešamo dalībnieka datu iegūšanai no licences.lv sistēmas.

- Tīmekļa vietnes risinājums tiešsaistes rezultātiem un rezultātu arhīvam visa veida

sacensībām.

- Tīmekļa vietnes risinājums klasiskā enduro rezultātu attēlošanai un aprēķinam

(nodrošinot visas esošās, pašlaik izmantotās enduromanager.eu rezultātu aprēķinu

funkcijas).

 Pēdējos trīs punktos minētais var tikt izstrādāts kā vienota tīmekļa vietne.

* **Kopējie un garantijas nosacījumi.**
	+ Var tikt piegādātas dažādu ražotāju iekārtas un programmatūra, pie nosacījuma ka tās ir pilnībā saderīgas visu risinājuma funkcionalitāšu veikšanai.
	+ Visām iekārtām jābūt savstarpēji savietojamām visu risinājuma funkcionalitāšu veikšanai un tās ir jāpiegādā ar visiem darbībai nepieciešamajiem stiprinājumiem, vadiem un kabeļiem.
	+ Var tikt izmantota pašizstrādāta vai atvērtā koda programmatūra.
	+ Iekārtas jāpiegādā ar uzstādītu un jau konfigurētu programmatūru.
	+ Piedāvājumā jānorāda precīzas dalībnieku identifikācijas uzlīmes un to atsevišķas iegādes cena 1000 gabalu partijās.
	+ Visām iekārtām un programmatūrai jānodrošina vismaz 12 mēnešu garantija, tai skaitā programmatūras drošības un funkcionālie atjauninājumi.
	+ Piedāvājumā jāietver vismaz vienreizēja klātienes lietotāju apmācība risinājuma uzstādīšanā un izmantošanā (pilna darba diena) āra apstākļos, moto treniņa laikā, simulējot dažādas testa sacensības un to konfigurācijas.

**Pielikums Nr. 1**

Pieteikuma vēstules forma

1. Iesniedza

|  |  |
| --- | --- |
| **Pretendenta nosaukums** | **Rekvizīti** |
|  | **Juridiskā adrese:****Reģistrācijas Nr.:** **Bankas rekvizīti:** **Paraksta tiesīgā persona:** |

2. Kontaktpersona

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds** |  |
| **Adrese** |  |
| **Tālr. / Fax** |  |
| **e-pasta adrese** |  |

3. Piedāvājums

Mēs piedāvājam nodrošināt pakalpojumu saskaņā ar cenu aptaujas nosacījumiem noteiktajā laika periodā, bez ierobežojumiem:

* 1. Atbilstība tehniskajai specifikācijai. Pretendents piedāvājumu sastāda ar aprēķinu, lai būtu nodrošinātas visas „Tehniskā specifikācijā” minētās Pasūtītāja vajadzības.
	2. Šis piedāvājums ir derīgs vismaz 15 dienas no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.