6A. Akceptační kritéria KSP HZS

Akceptační kritéria	Metrika	
Jsou splněny "Obecné požadavky na IS OŘ" dle Seznamu obecných požadavků (viz kapitola 6D – Obecné vlastnosti IS OŘ)?	ano	ne
Jsou splněny "Závazné parametry dodávaných komponent" dle Soupisu parametrů dodávaných komponent (viz kapitola 6E – Soupis parametrů dodávaných komponent)?	ano	ne
Je v rámci krajsky „izolovaného provozu“ funkční funkcionalita dle registru požadavků s výjimkou požadavků označených jako „centrální“?	ano	ne
Funguje vyžádání součinnosti na úrovní kraje bez konektivity do centrálních DC?	ano	ne
Poskytuje IS OŘ ostatní služby i v případě výpadku GISového subsystému?	ano	ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro konfiguraci a administraci?	ano	ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro měření výkonových požadavků (SLA) Objednatelem?	ano	ne
Jsou splněny "SLA ICT" dle Seznamu parametrů SLA (viz kapitola 2P - Seznamu parametrů SLA uvedená v příloze č. 2)	ano	ne
Je IS OŘ schopno se přepnout do modu testování pro testování nových verzí před nasazením?	ano	ne
Vyhověl dodávaný informační systém zátěžovým testům?	ano	ne
Je součástí dodávky IS OŘ mechanismus zpracování a evidenci chyb a jejich stavů řešení?	ano	ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro dohled?	ano	ne
Má IS nástroje pro monitoring a sledování historie změn, příkazů?	ano	ne
Technologické zázemí	**Metrika**	
Jsou technologie systému umístěny v technologických skříních v technologických místnostech? (jiné řešení je přípustné pouze ve výjimečně odůvodněných případech)	ano	ne
Jsou UPS, včetně výpadku jedné z nich, schopny provozovat systém 30 minut?	ano	ne
Spolupráce s NSPTV	**Metrika**	
Funguje rozhraní pro přijímání dat o změnách MU do OŘ z NSPTV?	ano	ne
Funguje rozhraní pro odesílání dat o nových MU z OŘ do NSPTV?	ano	ne
Funguje rozhraní pro odesílání dat o změnách MU z OŘ do NSPTV?	ano	ne
Funguje rozhraní pro odesílání dat o změnách stavů řešení MU z OŘ do NSPTV?	ano	ne
Funguje rozhraní pro odesílání dat o stavech KOPIS složek IZS do NSPTV pro vyhodnocení o způsobu předání MU?	ano	ne
Funkční požadavky	**Metrika**	
Poskytuje dodávaný IS všechny požadované funkcionality dle Registru požadavků (viz kapitola 2O - Registr požadavků uvedená v příloze č. 2)?	ano	ne
Funguje rozhraní pro odesílání a příjem dat o vyžádání součinnosti mezi základními složkami IZS?	ano	ne
Funguje rozhraní pro odesílání a příjem dat o změnách MU mezi základními	ano	ne

složkami IZS?		
Funguje rozhraní pro příjem dat o MU z externích systémů?	ano	ne
Funguje rozhraní pro příjem dat pro monitoring operační situace z externích systémů?	ano	ne
Fungují vazby při vyplňování místopisných údajů (výběr prvku nižší úrovně znamená automatické vyplnění údajů na vyšší úrovni)?	ano	ne
Je událost založená v OŘ HZS vizualizovaná ostatním operátorům KOPIS HZS?	ano	ne
Je z informací vedených u MU zřejmé, na kterém pracovišti OŘ byla založena, kdy a kým?	ano	ne

6B. Akceptační kritéria pro KSP Moravskoslezského kraje

Akceptační kritéria	Metrika
Jsou splněny "Obecné požadavky na IS OŘ" dle Seznamu obecných požadavků (viz kapitola 6D – Obecné vlastnosti IS OŘ)?	ano ne
Jsou splněny "Závazné parametry dodávaných komponent" dle Soupisu parametrů dodávaných komponent (viz kapitola 6E – Soupis parametrů dodávaných komponent)?	ano ne
Je v rámci krajsky „izolovaného provozu“ funkční funkcionalita dle registru požadavků s výjimkou požadavků označených jako „centrální“?	ano ne
Funguje vyžádání součinnosti na úrovní kraje bez konektivity do centrálních DC?	ano ne
Poskytuje IS OŘ ostatní služby i v případě výpadku GISového subsystému?	ano ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro konfiguraci a administraci?	ano ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro měření výkonových požadavků (SLA) Objednatelem?	ano ne
Jsou splněny "SLA ICT" dle Seznamu parametrů SLA (viz kapitola 2P - Seznamu parametrů SLA uvedená v příloze č. 2)	ano ne
Je IS OŘ schopno se přepnout do modu testování pro testování nových verzí před nasazením?	ano ne
Vyhověl dodávaný informační systém zátěžovým testům?	ano ne
Je součástí dodávky IS OŘ mechanismus zpracování a evidenci chyb a jejich stavů řešení?	ano ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro dohled?	ano ne
Má IS nástroje pro monitoring a sledování historie změn, příkazů?	ano ne
Technologické zázemí	**Metrika**
Jsou technologie systému umístěny v technologických skříních v technologických místnostech? (jiné řešení je přípustné pouze ve výjimečně odůvodněných případech)	ano ne
Spolupráce s NSPTV	**Metrika**
Funguje rozhraní pro přijímání dat o změnách MU do OŘ z NSPTV?	ano ne
Funguje rozhraní pro odesílání dat o nových MU z OŘ do NSPTV?	ano ne
Funguje rozhraní pro odesílání dat o změnách MU z OŘ do NSPTV?	ano ne
Funguje rozhraní pro odesílání dat o změnách stavů řešení MU z OŘ do NSPTV?	ano ne
Funguje rozhraní pro odesílání dat o stavech KOPIS složek IZS do NSPTV pro vyhodnocení o způsobu předání MU?	ano ne
Funkční požadavky	**Metrika**
Poskytuje dodávaný IS všechny požadované funkcionality dle Registru požadavků (viz kapitola 2O - Registr požadavků uvedená v příloze č. 2)?	ano ne
Funguje rozhraní pro odesílání a příjem dat o vyžádání součinnosti mezi základními složkami IZS?	ano ne
Funguje rozhraní pro odesílání a příjem dat o změnách MU mezi základními	ano ne

složkami IZS?		
Funguje rozhraní pro příjem dat o MU z externích systémů?	ano	ne
Funguje rozhraní pro příjem dat pro monitoring operační situace z externích systémů?	ano	ne
Fungují vazby při vyplňování místopisných údajů (výběr prvku nižší úrovně znamená automatické vyplnění údajů na vyšší úrovni)?	ano	ne
Je událost založená v OŘ HZS vizualizovaná ostatním operátorům KOPIS HZS?	ano	ne
Je z informací vedených u MU zřejmé, na kterém pracovišti OŘ byla založena, kdy a kým?	ano	ne

6C. Akceptační kritéria pro CSP GŘ HZS ČR

Akceptační kritéria	Metrika
Jsou splněny "Obecné požadavky na IS OŘ" dle Seznamu obecných požadavků (viz kapitola 6D – Obecné vlastnosti IS OŘ)?	ano ne
Jsou splněny "Závazné parametry dodávaných komponent" dle Soupisu parametrů dodávaných komponent (viz kapitola 6E – Soupis parametrů dodávaných komponent)?	ano ne
Je v rámci krajsky „izolovaného provozu“ funkční funkcionalita dle registru požadavků s výjimkou požadavků označených jako „centrální“?	ano ne
Poskytuje IS OŘ ostatní služby i v případě výpadku GISového subsystému?	ano ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro konfiguraci a administraci?	ano ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro měření výkonových požadavků (SLA) Objednatelem?	ano ne
Jsou splněny "SLA ICT" dle Seznamu parametrů SLA (viz kapitola 2P - Seznamu parametrů SLA uvedená v příloze č. 2)	ano ne
Vyhověl dodávaný informační systém zátěžovým testům?	ano ne
Je součástí dodávky IS OŘ mechanismus zpracování a evidenci chyb a jejich stavů řešení?	ano ne
Obsahuje IS OŘ nástroj pro dohled?	ano ne
Má IS nástroje pro monitoring a sledování historie změn, příkazů?	ano ne
Technologické zázemí	**Metrika**
Jsou technologie systému umístěny v technologických skříních v technologických místnostech? (jiné řešení je přípustné pouze ve výjimečně odůvodněných případech)	ano ne
Funkční požadavky	**Metrika**
Poskytuje dodávaný IS všechny požadované funkcionality dle Registru požadavků (viz kapitola 2O - Registr požadavků uvedená v příloze č. 2)?	ano ne
Fungují vazby při vyplňování místopisných údajů (výběr prvku nižší úrovně znamená automatické vyplnění údajů na vyšší úrovni)?	ano ne
Je z informací vedených u MU zřejmé, na kterém pracovišti OŘ byla založena, kdy a kým?	ano ne

6D. Obecné vlastnosti IS OŘ

D.1 Pro IS OŘ platí následující pravidla (principy)

- Architektura IS OŘ je taková, že umožňuje neomezený provoz v „krajsky izolovaném“ provozu.
- Fungující vyžádání součinnosti na úrovni kraje (bez konektivity do centrálních DC)
- V „krajském izolovaném“ provozu jsou funkční všechny stávající a nové popsané funkcionality IS OŘ, kromě společné operační situace složek IZS.
- Software je dodán formou multilicence bez omezeních na počet nainstalovaných instancí, počet uživatelů, počet spravovaných/evidovaných entit apod.

D.2 Pro moduly IS OŘ platí následující pravidla (principy)

- Rozdělení zadání do kapitol dle modulů není striktní. Je přípustná varianta kdy dodavatel navrhne logické nebo i technické řešení, které slučuje některé kapitoly do jednoho modulu nebo naopak rozděluje jeden modul do více aplikací při zachování popsaných funkcionalit.
- Všechny tabulky (tabulkové výstupy) lze třídit vzestupně/sestupně. Funkce bude dostupná poklikem levého tlačítka myši na záhlaví sloupce. Filtrování položek bude řešeno jednak filtrovacím řádkem nad každou tabulkou a dále bude doplněn vícepoložkový filtr pro každý sloupec (např. obsahuje text AAA a současně neobsahuje text BBB). Aktivní filtr je signalizován vhodným symbolem v záhlaví sloupce. Na pravém tlačítku myši bude funkce Odstranění všech filtrů.
- Obsah zobrazené tabulky půjde kdykoliv zkopírovat do schránky pomocí standardních funkcí CTRL+A, CTRL+C a dále bude dostupný na pravém tlačítku myši po kliknutí do tabulky.
- Zadávání datumů a časů je možné jak ručně (psaním číslic, posunem kurzorových kláves), tak pomocí klikacího kalendáře.
- Tiskové výstupy je žádoucí provádět nad celou databází. Kromě předpřipravených sestav musí mít uživatel (pověřená osoba v každém kraji) nástroje pro konfigurace vlastních výstupů
- Každý modul bude mít předdefinované výstupní sestavy, které budou generovány do modifikovatelného prostředí.

6E. Soupis parametrů dodávaných komponent

Názvy položek odpovídají příloze č. 5 – Rámcová specifikace cen Dílčích dodávek, kde jsou pro jednotlivé kraje uvedeny i počty jednotlivých komponent.

E.1 Software pracoviště OŘ

- Operační systém (podpora funkce v doméně MS AD)
- Dispečerská aplikace
- GIS klient
- Touch panel
- SW IP telefon
- Kancelářský balík Office
- Podle místních podmínek (požadavků) kraje bude pracoviště OŘ možno začlenit/využívat funkcionality dané kraje
    - Ověřování v doméně příslušného kraje
    - Používat antivirový program příslušného kraje
    - Připojen do místní LAN (přístup k lokálním diskům dle nastavené doménové politiky)
    - Kde je MAN tam umožněn přístup do této sítě
    - Vstup do WAN v prostředí příslušného kraje (bezpečnostní politika HZS kraje)
    - Vstup do lokálních (síťových) SW – nebezpečné látky, Rozex, Medis Alarm a další SW potřebné pro činnost OPIS

E.2 Hardware pracoviště OŘ

Na každém pracovišti bude zařízení pro řízenou distribuci audio signálu. Audio vstupy budou aplikace „Spojař“, Touch panel a z HW telefon variantně záložní analogové a digitální rdst. Výstupy budou náhlavní souprava a reproduktory.

- Monitory (minimálně 2 ks, podle kraje) (DA OŘ, GIS)
    - Velikost min 24“
    - Provedení do 24 hodinového provozu s „minimální“ šířkou okraje
    - Podpora standardu uchycení VESA
    - Minimální rozlišení 1920x1080
    - Minimální svítivost 300 cd/m2
    - Display v matném provedení
    - Variantně s reproduktory (vypínatelná, ovládání hlasitosti) – využití a začlenění do „systému distribuce hlasu“ dle požadavků jednotlivých krajů
- Monitory (technologický panel)
    - Dle požadavku kraje buď klasický monitor stejný jako pro DA OŘ a GIS nebo dotykový panel
    - Ovládání dotykové i pomocí samostatné myši
    - Variantní možnost sloučení plochy s DA OŘ, GIS a samostatného provozu a ovládání samostatnými periferiemi dle požadavků každého kraje

- Připojení na samostatné PC dle požadavků příslušného kraje
- Minimální specifikace touch panelu
  - aktivní matice TFT LCD
  - velikost min 22“
  - dotykový
  - svítivost 200cd/m2
  - technologie dotyku - odporová pětivodičová
  - pozorovací úhel 140°x120°
  - nepřetržitý 24 hodinový provoz
  - odnímatelný podstavec, 100 mm VESA upevnění na stěnu
  - bříško prstu, plastová tužka, nehet
- Periferie (klávesnice, myš) v drátovém provedení. Myš bezkuličková
- Reproduktory
  - aktivní
  - regulace hlasitosti
- Telefon
  - HW
  - Grafický display min 3“
  - Podsvícený display
  - Nastavitelný sklon display nebo celého telefonu
  - Napájení pomocí PoE
  - Konektor pro připojení náhlavní soupravy
  - Přepínání mezi náhlavní soupravou a „sluchátkem“ pomocí samostatného tlačítka přímo na telefonu
  - Volitelná možnost zapnutí hlasitého odposlechu (jak mikrofon takreproduktor bez sluchátka)
  - Volitelná možnost samostatného vyzváněcího tónu pro každou z obsluhovaných linek
  - Centrální telefonní seznam s možnosti propojení s kontakty v DB IS OŘ

E.3 Pobočková ústředna OŘ

- Samostatně funkční bez omezení funkcionalit včetně distribuce hovorů v „krajsky“ izolovaném provozu
- Licenčně vybavená/dodaná na všechny níže popsané způsoby využití
- Počet současných třístranných konferencí odpovídající počtu pracovišť každého kraje
- Počet odchozích hovorů - počet pracovišť +30 (automatický obvolávací systém)
- Příčka do objektové ústředny HZS – dimenze 30 současných hlasových hovorů. Dle vybavenosti objektové ústředny buď ISDN30 nebo SIP

E.4 Technologický server HW

Server sloužící pro ovládání technologii bezobslužných stanic a podporu automatizovaného vyhlášení poplachu na stanic HZS.

- HW v serverovém provedení
- Min 4GB RAM

- HW zvuková karta
- HW sériové porty min 2ks
- HDD min 2ks v mirror RAID kapacita min 2x 300 GB

E.5 Technologický server SW

Operační systém potřebný pro běh „technologického serveru“.

- OS, který bude kompatibilní/podporovaný DB a provozovaných technologických modulů ISV RCS
- Databáze

E.6 Switch

Aktivní prvek sítě umožňující připojení síťových zařízení provozovaných v rámci OŘ na stanicích HZS kraje. (Technologický server, tiskárna, ….)

- Podpora vzdálené konfigurace
- Podpora VLAN
- SNMP management
- min 12 portů
- podpora montáže do 19“ racku

E.7 Garážový monitor HW

Zařízení zobrazující přehled operační situace daní stanice (pohody vozidel, události, pálení) a dále polohu poslední události, ke které byl dané jednotce vyhlášen poplach.

- Min 24“
- Podpora montáže na zeď

E.8 Garážový monitor SW

Aplikace zobrazují stav vozidel dané jednotky, PKV a nad mapovým podkladem dále polohu událostí, termínované opatření, polohy SaP atd.) na Garážovém monitoru HW. Které ze zobrazovaných údajů budou zobrazeny, půjde volit konfiguračně včetně rozlišení, co je zobrazováno v klidovém stavu (mimo výjezd) a co v režimu výjezd kdy dojde k vycentrování mapy na místo aktuálně „vyhlášené“ MÚ dané jednotce.

E.9 Výjezdová tiskárna

- laserová síťově připojená
- automatický podavač papíru/ jednotlivé listy
- ovladače pro OS provozované na „Technologickém serveru „rychlý tisk do 20 sec z jakéhokoliv stavu (vypnutí, standby)