



DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

OTVORENI POSTUPAK

PREDMET NABAVE: NABAVA SUSTAVA ZA NADZOR I UPRAVLJANJE SIGURNOSNIM DOGAĐAJIMA TE ALATA ZA SIGURNOSNO TESTIRANJE

ev. broj: 12-16-MV-OP

Zagreb, travanj 2016.

Sadržaj:

1. OPĆI PODACI	3
2. PODACI O PREDMETU NABAVE	4
3. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA	7
4. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA.....	9
5. PODACI O PONUDI.....	12
6. OSTALE ODREDBE.....	19
7. DODATAK 1 – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA.....	24
8. DODATAK 2 – PONUDBENI LIST.....	54
9. DODATAK 3 – IZJAVA O SOLIDARNOJ ODGOVORNOSTI.....	57
10. DODATAK 4 – IZJAVA PONUDITELJA O DOSTAVI JAMSTVA.....	59
11. DODATAK 5 – POPIS UGOVORA	60
12. DODATAK 6 –TROŠKOVNIK – GRUPA 1	62
13. DODATAK 7 –TROŠKOVNIK-GRUPA 2.....	63
14. DODATAK 8 –TROŠKOVNIK-GRUPA 3.....	64
15. DODATAK 9 –TROŠKOVNIK-GRUPA 4.....	65
16. DODATAK 10 – OGLEDNI PRIMJERAK IZJAVE.....	66

1. OPĆI PODACI

1.1. Opći podaci o Naručitelju:

Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNet
Josipa Marohnića 5, 10 000 Zagreb
OIB: 58101996540
Tel.: 01/6661-616
Faks: 01/6661-615
www.carnet.hr
e-skole-nabava@carnet.hr

1.2. Osoba zadužena za kontakt:

Radovan Kovačević, e-mail: e-skole-nabava@carnet.hr

Komunikacija i svaka druga razmjena informacija između Naručitelja i zainteresiranih gospodarskih subjekata obavljat će se poštanskom pošiljkom, telefaksom, elektroničkom poštom, odnosno kombinacijom tih sredstava.

Ako je potrebno, gospodarski subjekti mogu za vrijeme roka za dostavu ponuda zahtijevati dodatne informacije i objašnjenja vezana uz Dokumentaciju za nadmetanje, a Naručitelj će dodatne informacije i objašnjenja bez odgađanja staviti na raspolaganje na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva.

Pod uvjetom da je zahtjev dostavljen pravodobno, posljednje dodatne informacije i objašnjenja vezana uz Dokumentaciju za nadmetanje, Naručitelj će staviti na raspolaganje najkasnije 4 dana prije dana u kojemu ističe rok za dostavu ponuda.

Ako Naručitelj za vrijeme roka za dostavu ponuda mijenja dokumentaciju, osigurati će dostupnost izmjena svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju. Ako je potrebno Naručitelj će izmijeniti ili ispraviti poziv na nadmetanje. Dodatne informacije i objašnjenja biti će objavljeni na sljedećim internetskim stranicama: <https://eojn.nn.hr> i http://www.carnet.hr/o_carnetu/javna_nabava.

1.3. Evidencijski broj nabave:

12-16-MV-OP

1.4. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa u smislu članka 13. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13, 13/14 i 13/14-OURH):

E-GLAS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, Rijeka.

1.5. Vrsta postupka nabave:

Otvoreni postupak javne nabave male vrijednosti (čl. 25. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH)).

1.6. Procijenjena vrijednost nabave:

1.553.000,00 kuna (bez PDV-a).

Odnosno procijenjena vrijednost nabave po grupama predmeta nabave je kako slijedi u tablici u nastavku:

Grupa 1	SIEM programske komponente (softver) i edukacija	855.000,00 kuna (bez PDV-a)
Grupa 2	Hardverske komponente za SIEM	410.000,00 kuna (bez PDV-a)
Grupa 3	Zaštita sustava za SIEM (firewall)	88.000,00 kuna (bez PDV-a)
Grupa 4	Softver za provjeru ranjivosti i penetracijska testiranja (licence)	200.000,00 kuna (bez PDV-a)

1.7. Vrsta ugovora o javnoj nabavi:

Ugovor o javnoj nabavi roba.

1.8. Naručitelj će s odabranim ponuditeljem sklopiti ugovor o javnoj nabavi.**1.9. Naručitelj neće provoditi elektroničku dražbu.****1.10. Elektronička dostava ponuda je dopuštena.****2. PODACI O PREDMETU NABAVE****2.1. Opis predmeta nabave**

Predmet nabave je sustav za nadzor i upravljanje sigurnosnim događajima te alata za sigurnosno testiranje.

Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNet (u daljnjem tekstu: CARNet ili Naručitelj) provodi EU sufinancirani projekt pod nazivom "e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot projekt)" u razdoblju od 2015. do 2018. godine. Dio Projekta je sufinanciran od strane Europskog socijalnog fonda te je dio prijavljen za sufinanciranje iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Za potrebe gore navedenog projekta Naručitelj nabavlja potrebne komponente za SIEM (engl. *Security Information and Event Management*) sustav, inicijalnu instalaciju i integraciju istih s nadziranom komponentama te održavanje. Softverske komponente u kombinaciji s hardverskim komponentama koje se nabavljaju predstavljaju SIEM sustav. U sklopu ove nabave nabavljaju se i potrebna programska rješenja za provjeru ranjivosti i penetracijska testiranja.

SIEM sustav koristi se za prikupljanje i korelaciju log zapisa kroz nadzor informacijske infrastrukture, generiranje sigurnosnih događaja i alarmiranje prilikom detekcije sigurnosnih prijetnji.

Svrha SIEM sustava u Naručiteljevoj mreži je centralni uvid u sigurnosne događaje u cilju pravovremenog reagiranja, smanjenja nepovoljnog utjecaja na mrežu, servise i usluge Naručitelja te pravovremeno sprječavanje eskalacije problema.

Programska rješenja za provjeru ranjivosti i penetracijsko testiranje koriste se za otkrivanje ranjivosti informacijskih sustava kao i provedbu pokušaja njihove kompromitacije s ciljem poboljšanja njihove sigurnosti.

Oznaka i naziv prema Pravilniku o primjeni jedinstvenog rječnika javne nabave (CPV):
72421000-7 Usluge razvoja korisničkih aplikacija za internet ili intranet,
48000000-8 Programski paketi i informacijski sustavi,
48800000-6 Informacijski sustavi i poslužitelji,
48820000-2 Poslužitelji,
48821000-9 Mrežni poslužitelji,
72422000-4 Usluge razvoja poslužiteljskih aplikacija za internet ili intranet.

2.2. Grupe predmeta nabave

Predmet nabave je podijeljen na sljedeće 4 (četiri) grupe:

- Grupa 1: SIEM programske komponente (softver) i edukacija
- Grupa 2: Hardverske komponente za SIEM
- Grupa 3: Zaštita sustava za SIEM (firewall)
- Grupa 4: Softver za provjeru ranjivosti i penetracijska testiranja (licence)

Sukladno odredbi članka 79. stavka 3. Zakona o javnoj nabavi, ponuditelj može podnijeti ponude za jednu, više ili za sve grupe. Za svaku grupu podnosi se posebna ponuda.

Ponuditelj koji podnosi ponudu za određenu grupu obavezan je to učiniti za sve stavke sadržane u toj grupi na način kako je određeno Dokumentacijom i troškovnikom. Ako ponuditelj propusti ponuditi neku stavku u troškovniku, njegova ponuda za tu grupu bit će odbijena.

Ponuditelj za svaku grupu predmeta nabave podnosi jednu ponudu. Ako ponuditelj samostalno ili kao član zajednice ponuditelja podnese više ponuda za istu grupu, sve njegove ponude biti će odbijene.

U slučaju elektroničke dostave ponuda uvez ponude sadrži onoliko ponudbenih listova za koliko grupa predmeta nabave se predaje ponuda. Ponudbeni list koji je sastavni dio Uveza ponude sadržava podatke o ponuđenim cijenama za pojedine grupe predmeta nabave, podatke o podizvoditeljima te rok valjanosti ponude.

Odustajanje od ponude podrazumijeva odustajanje od svih grupa predmeta nabave obuhvaćenih u uvezu. Ako se odustaje od jedne grupe predmeta nabave, treba provesti postupak „Izmjena/dopuna ponude“ te predati ponudu samo za grupe predmeta nabave za koje se želi predati ponuda.

2.3. Količina predmeta nabave

Planirana količina predmeta nabave sadržana je u Dodatku 1. Tehničke specifikacije ove Dokumentacije za nadmetanje.

2.4. Tehnička specifikacija predmeta nabave

Detaljna tehnička specifikacija predmeta nabave opisana je u Dodatku 1. Dokumentacije za nadmetanje te u prilogima:

- za Grupu 1. u Prilogu 1. Dokumentacije za nadmetanje;
- za Grupu 2. u Prilogu 2. Dokumentacije za nadmetanje;
- za Grupu 3. u Prilogu 3. Dokumentacije za nadmetanje;
- za Grupu 4. u Prilogu 4. Dokumentacije za nadmetanje.

Prilog 1., Prilog 2., Prilog 3. i Prilog 4. Dokumentaciji za nadmetanje su zasebni dokumenti u .doc formatu koje je Naručitelj stavio na raspolaganje potencijalnim ponuditeljima, a objavljeni su u Elektroničkom oglasniku javne nabave te čine sastavni dio Dokumentacije za nadmetanje.

Prilog za svaku grupu je poseban dokument učitao u Elektronički oglasnik javne nabave i kao takav dostupan za preuzimanje.

Ponuditelj je dužan u svojoj ponudi koristiti .doc predloške koje je Naručitelj stavio na raspolaganje.

Ponuditelj je dužan u cijelosti ispuniti prilog za pojedinu grupu, isti popisati od strane osobe ovlaštene za zastupanje i ovjeriti pečatom, te postupiti s dokumentom sukladno odredbi 5.1. ove Dokumentacije.

2.5. Troškovnik

Troškovnici zasvaku grupu nalaze se u Dodatku 6., 7., 8. i 9. Dokumentacije za nadmetanje.

Troškovnik je zaseban dokument u .xlsx formatu koji je Naručitelj stavio na raspolaganje potencijalnim ponuditeljima, objavljen je u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske te je sastavni dio Dokumentacije za nadmetanje. Ponuditelj koji podnosi ponudu u elektroničkom obliku u svojoj je ponudi dužan koristiti .xlsx predložak koji je Naručitelj stavio na raspolaganje.

Svi troškovi u sklopu izvršavanja ovog predmeta nabave moraju biti uključeni u ponudbenu cijenu.

Ponuditelj je dužan u cijelosti ispuniti troškovnik za onu grupu ili grupe (za svaku grupu zaseban troškovnik) za koje podnosi ponudu.

2.6. Mjesto isporuke predmeta nabave

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet, Jurišićeva 3, 10 000 Zagreb.

Napomena: Roba se mora isporučiti u skladu s uvjetima isporuke "DDP" (isporučeno ocarinjeno) prema Incoterms 2010 Međunarodne trgovačke komore.

2.7. Početak i rok isporuke predmeta nabave / pružanja usluga

Ugovor o javnoj nabavi stupa na snagu s danom potpisa obje ugovorne strane te se sklapa na razdoblje od dana potpisa obje ugovornih strana do ispunjenja ugovornih obaveza.

Odabrani ponuditelj dužan je izvršiti sljedeće obaveze po grupama predmeta nabave:

Grupa 1:

- isporučiti softverske komponente za SIEM koje uključuju održavanje i redovito ažuriranje od strane proizvođača tijekom 3 godine od isporuke. Isporučiti najkasnije u roku 30 dana od potpisa ugovora. Isporučka je jednokratna. Po isporuci predmeta nabave potpisuje se primopredajni zapisnik;
- pružiti podršku prilikom instalacije i konfiguracije softvera u angažmanu ne većem od 10 radnih dana. Očekuje se da će se instalacija i konfiguracija sustava obaviti u periodu do 30 dana od isporuke hardvera koji se nabavlja kroz grupe nabave 2 i 3. Naručitelj će obavijestiti odabranog ponuditelja o završenoj instalaciji i konfiguraciji softvera;
- izvršiti edukaciju u roku od 30 dana od obavijesti Naručitelja o završenoj instalaciji i konfiguraciji softvera. Po održanoj edukaciji potpisuje se primopredajni zapisnik.

Grupa 2:

- isporučiti predmete nabave najkasnije u roku 30 dana od potpisa ugovora. Isporučka je jednokratna. Po isporuci predmeta nabave potpisuje se primopredajni zapisnik;
- pružiti jamstvo i održavati predmete nabave. Održavanje (servis) i jamstvo započinje po potpisu primopredajnog zapisnika te traje tri (3) godine.

Grupa 3:

- isporučiti predmete nabave najkasnije u roku 30 dana od potpisa ugovora. Isporučka je jednokratna. Po isporuci predmeta nabave potpisuje se primopredajni zapisnik;
- pružiti jamstvo i održavati predmete nabave. Održavanje (servis) i jamstvo započinju po potpisu primopredajnog zapisnika te traju tri (3) godine.

Grupa 4:

- isporučiti predmete nabave najkasnije u roku pet (5) dana od potpisa ugovora. Isporučka je jednokratna. Po isporuci predmeta nabave potpisuje se primopredajni zapisnik.

3. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

3.1. Obvezni razlozi isključenja ponuditelja, te dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje

3.1.1. ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

- a) Prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlorporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlorporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,
- b) Prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlorporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlorporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.).

Gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti izjavu. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta. **Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka javne nabave.** Ogledni primjerak izjave nalazi se u Dodatku 10. Dokumentacije za nadmetanje.

Javni naručitelj može tijekom postupka javne nabave radi provjere okolnosti iz čl. 67. st. 1. t. 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) od tijela nadležnog za vođenje kaznene evidencije i razmjenu tih podataka s drugim državama za bilo kojeg ponuditelja ili osobu po zakonu ovlaštenu za zastupanje gospodarskog subjekta zatražiti izdavanje potvrde o činjenicama o kojima to tijelo vodi službenu evidenciju.

Ako nije u mogućnosti pribaviti potvrdu iz čl. 67. st. 4. Zakona, radi provjere okolnosti iz čl. 67. st. 1. t. 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) javni naručitelj može od ponuditelja zatražiti da u primjerenom roku dostavi važeći:

- dokument tijela nadležnog za vođenje kaznene evidencije države sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta, ili
- jednakovrijedni dokument koji izdaje nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno u državi čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje dokument iz kaznene evidencije iz čl. 67. st. 1. t. 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) ili
- izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno u državi čiji je ta osoba državljanin ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno u državi čiji je ta osoba državljanin ne izdaju dokumenti iz čl. 67. st. 5. t. 1. i t. 2. Zakona ili oni ne obuhvaćaju sva kaznena djela iz čl. 67. st. 1. t. 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH).

3.1.2. ako gospodarski subjekt nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe). Za potrebe utvrđivanja traženih okolnosti gospodarski subjekt u ponudi ili zahtjevu za sudjelovanje dostavlja:

- potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave, ili
- važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje potvrda iz čl. 67. st. 3. t. 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) ili
- izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koje ne smiju biti starije od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje potvrda iz čl. 67. st. 3. t. 1. Zakona ili jednakovrijedni dokument iz čl. 67. st. 3. t. 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH).

3.1.3. ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata.

U slučaju zajednice ponuditelja, okolnosti 3.1.1., 3.1.2. i 3.1.3. se utvrđuju za sve članove zajednice pojedinačno.

4. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

4.1. Uvjeti pravne i poslovne sposobnosti ponuditelja te dokumenti kojima dokazuju sposobnost

Pravna i poslovna sposobnost se dokazuje **izvodom iz sudskog, obrtnog, strukovnog, ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta ponuditelja**, a ukoliko se oni ne izdaju u državi sjedišta ponuditelja, odgovarajućom izjavom ponuditelja na kojoj je njegov potpis kao davatelja izjave ovjeren od strane javnog bilježnika ili drugog nadležnog tijela u zemlji sjedišta ponuditelja kojim se dokazuje da je registriran za djelatnost koja je predmet nabave.

Izvod ili izjava ne smije biti starija od tri (3) mjeseca od dana početka postupka javne nabave.

4.2. Uvjeti financijske sposobnosti

U svrhu dokazivanja financijske sposobnosti za grupu 1 predmeta nabave (SIEM programske komponente (software) i edukacija), ponuditelj je dužan dostaviti sljedeće dokumente:

4.2.1. Račun dobiti i gubitka za prethodne dvije (2) dostupne financijske godine. Ponuditelj mora zadovoljiti uvjet da mu je iznos poslovnog prihoda za svaku od prethodne dvije (2) dostupne financijske godine najmanje 1.000.000,00 kn.

Ako iz opravdanog razloga gospodarski subjekt nije u mogućnosti dostaviti dokument o financijskoj sposobnosti, on može dokazati financijsku sposobnost i bilo kojim drugim dokumentom koji Naručitelj smatra prikladnim.

Gospodarski subjekt može se, po potrebi, osloniti na sposobnost drugih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobna odnosa. U tom slučaju gospodarski subjekt mora dokazati Naručitelju da će imati na raspolaganju resurse nužne za izvršavanje ugovora, primjerice, prihvaćanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu. Pod istim uvjetima, zajednica ponuditelja se može osloniti na sposobnost članova zajednice ponuditelja ili drugih subjekata.

Za grupe 2, 3 i 4 predmeta nabave nije potrebno dokazivati financijsku sposobnost.

4.3. Tehnička i stručna sposobnost ponuditelja, te dokumenti kojima dokazuju sposobnost

S obzirom na procijenjenu vrijednost nabave i ozbiljnost i složenost predmeta nabave, Naručitelj kao uvjete tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja određuje iskustvo ponuditelja u pružanju predmetnih usluga relevantnih za opseg ovog predmeta nabave za grupe nabave 1, 2 i 3. Stoga, ponuditelj tehničku i stručnu sposobnost dokazuje popisom značajnih ugovora i potvrdama o sukladnosti proizvoda na način kako je navedeno u nastavku ovog poglavlja.

Tehnička i stručna sposobnost se ne traži za grupu 4.

Gospodarski subjekt može se, po potrebi, osloniti na sposobnost drugih subjekata bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobna odnosa. U tom slučaju gospodarski subjekt mora dokazati Naručitelju da će imati na raspolaganju resurse nužne za izvršenje ugovora, primjerice, prihvaćanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu (u obliku ugovora, sporazuma ili nekog drugog pravovaljanog dokaza na rok pružanja usluga koji su predmet ove nabave). Pod istim uvjetima, zajednica natjecatelja može se osloniti na sposobnost članova zajednice natjecatelja, podizvoditelja ili drugih subjekata.

4.3.1. Popis značajnih ugovora kao uvjet tehničke i stručne sposobnosti

Ponuditelj je dužan dostaviti popis uredno izvršenih ugovora vezanih uz predmet nabave.

Popis mora biti ovjeren pečatom (za gospodarske subjekte iz zemalja u kojima se pečat koristi) i potpisom osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta.

Popis ugovora sadrži naziv i sjedište druge ugovorne strane, vrijednost ugovora, predmet ugovora te vrijeme i mjesto ispunjenja ugovora. Ako je druga ugovorna strana naručitelj u smislu Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14- OUSRH), popis kao dokaz o uredno pruženoj usluzi sadrži ili mu se prilaže potvrda potpisana ili izdana od naručitelja. Ako je druga ugovorna strana privatni subjekt, popis kao dokaz o uredno pruženoj usluzi sadrži ili mu se prilaže potvrda tog subjekta, a u nedostatku iste vrijedi izjava gospodarskog subjekta uz dokaz da je potvrda zatražena. Ako je potrebno,

javni naručitelj može izravno od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti potvrde.

Potvrda o uredno ispunjenjnim ugovorima koji su navedeni u Popisu ponuditelja mora sadržavati sljedeće podatke:

1. naziv i sjedište ugovornih strana,
2. predmet ugovora,
3. vrijednost ugovora,
4. vrijeme i mjesto ispunjenja ugovora,
5. navod da su usluge izvedene u skladu s ugovorom i da su ugovori uredno izvršeni,
6. pravovaljani potpis i pečat (za gospodarske subjekte iz zemalja u kojima se pečat koristi) druge ugovorne strane.

Traženi minimalni broj je uvjetovan u svrhu osiguranja potrebnog iskustva provedbe (u skladu s rokovima i uvjetima) svih očekivanih rezultata navedenih u predmetu nabave Naručitelja usluge. Popis kao dokaz o urednoj izvršenim ugovorima, gospodarski subjekt treba popuniti u skladu s Dodatkom 5. ove Dokumentacije za nadmetanje.

Popis značajnih ugovora se dostavlja za grupe predmeta nabave 1, 2 i 3, a kako slijedi u nastavku:

Grupa 1:

Gospodarski subjekt mora dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave do dana početka postupka javne nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini, uredno izvršio **dva ili više ugovora** koji su isti ili slični predmetu nabave za koji se podnosi ponuda čija je zbrojena vrijednost najmanje jednaka iznosu procijenjene vrijednosti nabave.

Grupe 2 i 3:

Za svaku grupu predmeta nabave, gospodarski subjekt mora dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave do dana početka postupka javne nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini, uredno izvršio **jedan ugovor** koji je isti ili sličan predmetu nabave za koju se podnosi ponuda čija je vrijednost najmanje u iznosu procijenjene vrijednosti nabave.

4.3.2. Ovlaštenja

Za grupe 2 i 3 ponuditelj je dužan dostaviti dokaz da je ovlašten odabrani ponuditelj nuđene robe.

Ovaj dokaz nije potrebno dostavljati za grupe 1 i 4.

Ponuditelj treba dostaviti važeće pisano ovlaštenje proizvođača robe ili ovlaštenog zastupnika ili ovlaštenog distributera ili ovlaštenog uvoznika ili ovlaštenog partnera, kojim se ponuditelj ovlašćuje za prodaju ponuđene grupe predmeta nabave.

U slučaju kada je ponuditelj ujedno i ovlašteni zastupnik ili ovlašteni distributer ili ovlašteni uvoznik ili ovlašteni partner, dužan je dostaviti važeći dokument izdan od proizvođača grupe predmeta nabave kojim se dokazuje ili potvrđuje da je isti ovlašteni zastupnik ili ovlašteni distributer ili ovlašteni uvoznik ili ovlašteni partner.

Ovlaštenje (ili važeći dokument iz prethodnog stavka) izdano na hrvatskom jeziku prilaže se u izvorniku ili preslici. Ako je ovlaštenje izdano na stranom jeziku prilaže se u izvorniku ili preslici, zajedno s ovjerenim prijevodom na hrvatski jezik od strane ovlaštenog sudskog tumača.

Obrazloženje: Naručitelj postavlja uvjet iz ove točke Dokumentacije za nadmetanje u smislu postizanja vlastite sigurnosti da ponuđena roba nije krivotvorena ili nabavljena izvan legalnog tržišta.

Dokazi koje Naručitelj zahtjeva temeljem točke 3. i 4. ove Dokumentacije za nadmetanje ponuditelji mogu, sukladno čl. 75. st. 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) dostaviti u neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

5. PODACI O PONUDI

5.1. Sadržaj i način izrade ponude

Ponuda može biti izrađena u papirnatom ili elektroničkom obliku.

Ponuda je pisana izjava volje ponuditelja da isporuči robu, pruži usluge ili izvede radove sukladno uvjetima i zahtjevima navedenima u Dokumentaciji za nadmetanje.

Ponuda sadrži:

- popunjeni, potpisan i ovjeren ponudbeni list (ukoliko se ponuda dostavlja u elektroničkom obliku, ponudbeni list se popunjava sukladno obrascu Elektroničkog oglasnika javne nabave),
- dokumente kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje obvezni razlozi isključenja,
- jamstvo za ozbiljnost ponude ukoliko je primjenjivo,
- popunjen, potpisan i ovjeren troškovnik ili troškovnik u .xlsx formatu ukoliko se ponuda podnosi u elektroničkom obliku za grupu nabave za koju se predaje ponuda,
- popunjen, potpisan i ovjeren pečatom prilog Dokumentaciji za nadmetanje za grupu za koju se predaje ponuda,
- izjavu o solidarnoj odgovornosti zajednice ponuditelja i podatke iz članka 14. stavka 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH),
- ostale dokumente i podatke tražene u Dokumentaciji za nadmetanje.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu. Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova. Dijelovi ponude kao što su uzorci, katalozi, mediji za pohranjivanje podataka i slično koji ne mogu biti uvezani ponuditelj obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude.

Ponuda se dostavlja u izvorniku.

5.1.1. Ponuda u papirnatom obliku

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Ako je dio ponude izvorno numeriran (primjerice katalogi), ponuditelj ne mora taj dio ponude ponovno numerirati. Ponude se pišu neizbrisivom tintom.

Ponuditelj je dužan uz ponudu u papirnatom obliku dostaviti i skeniranu ponudu na mediju za pohranu podataka (npr. CD ili DVD) koja se u tom slučaju smatra „preslikom“ ponude.

Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova (npr. jamstvenikom-vrpcom čija su oba kraja na posljednjoj strani pričvršćena naljepnicom ili utisnutim žigom). Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ako je ponuda izrađena od više dijelova ponuditelj mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Ponuditelj je dužan, osim ponude u papirnatom obliku, dostaviti i ponudu na mediju za pohranjivanje podataka (npr. CD ili DVD). Ponuda treba biti snimljena kao dokument u pdf formatu ili drugom opće dostupnom formatu. Medij za pohranu podataka dostavlja se u zatvorenoj plastičnoj foliji uvezenoj u ponudu. Plastična folija mora biti s vanjske strane označena rednim brojem stranice na način kao i sve ostale stranice ponude. Alternativno, medij za pohranu podataka može biti dostavljen kao poseban dio ponude, obilježen nazivom i naveden u sadržaju ponude kao dio ponude.

Ponuda dostavljena na mediju za pohranjivanje podataka smatra se preslikom ponude. U slučaju razlika između izvornika i preslike ponude, vjerodostojan je izvornik ponude.

U roku za dostavu ponude ponuditelj može dodatnom, pravovaljano potpisanom izjavom izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je i/ili od nje odustati.

Ako je dostavljena izmjena i/ili dopuna ponude, ona se upisuje u upisnik o zaprimanju ponuda te dobiva redni broj prema redoslijedu zaprimanja. Ponuda se u tom slučaju smatra zaprimljenom u trenutku zaprimanja posljednje izmjene i/ili dopune.

Ako zbog izmjene ponude ili dopune ponude proiziđe nova ukupna cijena, ona se također mora navesti.

Nova ponuda mora biti pripremljena, zapečaćena, obilježena i dostavljena (predana) u skladu s uputama za pripremu i podnošenje ponuda ove Dokumentacije za nadmetanje.

5.1.2. Ponuda u elektroničkom obliku

Elektronička dostava ponuda provodi se putem Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske, nastavljajući se na elektroničku objavu poziva na nadmetanje te na elektronički pristup Dokumentaciji za nadmetanje.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu. Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova. Ako je ponuda izrađena od više dijelova ponuditelj mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.

Ako se ponuda dostavljena elektroničkim putem sastoji od više dijelova, ponuditelj osigurava sigurno povezivanje svih dijelova ponude uz primjenu naprednog elektroničkog potpisa.

Ako iz tehničkih razloga nije moguće sigurno povezivanje svih dijelova ponude i/ili primjena naprednog elektroničkog potpisa na dijelove ponude, ponuditelj može ostale dijelove ponude sastaviti i u formatu dokumenata koji se kao takvi ne mogu potpisati naprednim elektroničkim potpisom te ih dostaviti odvojeno od ponude. U tom slučaju te u slučaju kada ponuditelj uz elektroničku ponudu u papirnatom obliku dostavlja dokumente, potvrde i izjave koje ne postoje u elektroničkom obliku, ponuditelj je obavezan naznačiti na koji postupak javne nabave i na koju ponudu se odvojeni dokument odnosi.

Sukladno uvjetima i zahtjevima iz Dokumentacije za nadmetanje, u roku za dostavu ponuda, ponuditelj je obavezan prikupiti sve tražene dokumente te ih pohraniti u elektroničkom obliku – u elektroničkom izvorniku ili kao skenirane preslike, a troškovnik se prilaže u obliku koji je Naručitelj stavio na raspolaganje i koji je sastavni dio Dokumentacije za nadmetanje.

Procesom predaje ponude smatra se prilaganje (upload/učitavanje) svih dokumenata ponude, popunjenih obrazaca i troškovnika. Sve priložene dokumente Elektronički oglasnik javne nabave uvezuje u cjelovitu ponudu, pod nazivom „Uvez ponude“. Uvez ponude, sadrži podatke o Naručitelju, ponuditelju ili zajednici ponuditelja, po potrebi podizvoditeljima, ponudi te u Elektroničkom oglasniku javne nabave generirani ponudbeni list i ostale priloge ponudi (npr. obrasci, katalozi, i sl.). Ukoliko je predmet nabave podijeljen na grupe, uvez ponude sadrži onoliko ponudbenih listova za koliko grupa predmeta nabave ponuditelj predaje ponudu.

Uvez ponude obvezno je digitalno potpisati upotrebom naprednog elektroničkog potpisa. Priložena ponuda se nakon prilaganja automatski kriptira te do podataka iz predane elektroničke ponude nije moguće doći prije isteka roka za dostavu ponuda, odnosno, javnog otvaranja ponuda.

Jamstvo za ozbiljnost ponude dostavlja se u izvorniku, odvojeno od elektroničke dostave ponude, u papirnatom obliku, a kako je opisano u točki 5.2.2. ove Dokumentacije za nadmetanje.

5.2. Način dostave ponude

5.2.1. Ponuda u papirnatom obliku

Ponuda se dostavlja putem pošte ili se predaje neposredno na adresi Naručitelja, u zatvorenoj omotnici.

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Na omotnici ponude mora biti naznačeno:

Ponuditelj: obavezno unijeti podatke
Adresa: obavezno unijeti podatke

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet
Josipa Marohnića 5
10 000 Zagreb

Otvoreni postupak javne nabave:
NABAVA SUSTAVA ZA NADZOR I UPRAVLJANJE SIGURNOSNIM
DOGAĐAJIMA TE ALATA ZA SIGURNOSNO TESTIRANJE
Grupa predmeta nabave: obavezno unijeti podatke
12-16-MV-OP
NE OTVARAJ

U roku za dostavu ponude ponuditelj može dodatnom, pravovaljano potpisanom izjavom izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati. Izmjena ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i ponuda.

Alternativne ponude nisu dopuštene.

5.2.2. Ponuda u elektroničkom obliku

Elektronička dostava ponuda provodi se putem Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske, nastavljajući se na elektroničku objavu poziva na nadmetanje te na elektronički pristup Dokumentaciji za nadmetanje.

Naručitelj otklanja svaku odgovornost vezanu uz mogući neispravan rad Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske, zastoj u radu Elektroničkog oglasnika javne nabave ili nemogućnost zainteresiranoga gospodarskog subjekta da ponudu u elektroničkom obliku dostavi u danome roku putem Elektroničkog oglasnika javne nabave.

Sukladno odredbama Zakona o elektroničkom potpisu (Narodne novine broj 10/02, 80/08 i 30/14) i ostalih podzakonskih propisa, prije dostave svoje ponude, ponuditelj je obavezan ponudu potpisati uporabom naprednog elektroničkog potpisa koji u toj prilici ima istovjetnu pravnu snagu kao vlastoručni potpis ovlaštene osobe i otisak službenoga pečata na papiru zajedno.

Detaljne upute načina elektroničke dostave ponuda, upotrebe naprednog elektroničkog potpisa te informacije u vezi sa specifikacijama koje su potrebne za elektroničku dostavu ponuda, uključujući kriptografsku zaštitu, dostupne su na stranicama Elektroničkog oglasnika javne nabave.

Ponuda se kreira putem Elektroničkog oglasnika javne nabave. Ukoliko se ponuda dostavlja u elektroničkom obliku preferirani format priloženih datoteka je PDF (Portable Document Format) inačice 1.3 ili novije. Ukoliko se koristi drugi format, isti mora biti opće raspoloživi format za dokumente koji se može sigurno potpisati korištenjem naprednog elektroničkog potpisa, a ponuditelj mora navesti web-poveznice prema javno dostupnim preglednicima koje je moguće preuzeti i koristiti bez naknade. Papirnate izvornike potrebno je skenirati na način da sve stranice budu sadržane u

jednoj datoteci (višestranični, *multi page*). Elektroničke potvrde i izjave moraju biti ovjerene naprednim elektroničkim potpisom.

Ako se elektronički dostavljena ponuda sastoji od više dijelova, ponuditelj osigurava sigurno povezivanje svih dijelova ponuda uz primjenu naprednog elektroničkog potpisa. S tim u vezi, troškovnik koji je priložen uz Dokumentaciju za nadmetanje ponuditelj ne mora dodatno ovjeravati elektroničkim potpisom.

Prilikom elektroničke dostave ponuda, sva komunikacija, razmjena i pohrana informacija između ponuditelja i Naručitelja obavlja se na način da se očuva integritet podataka i tajnost ponuda. Ovlaštene osobe Naručitelja imat će uvid u sadržaj ponuda tek po isteku roka za njihovu dostavu.

Trenutak zaprimanja elektronički dostavljene ponude dokumentira se potvrdom o zaprimanju elektroničke ponude koja se ovjerava vremenskim žigom te se, bez odgode, ponuditelju dostavlja potvrda o zaprimanju elektroničke ponude s podacima o datumu i vremenu zaprimanja te rednom broju ponude prema redoslijedu zaprimanja elektronički dostavljenih ponuda.

U svrhu pohrane dokumentacije postupka javne nabave, elektronički dostavljene ponude pohraniti će Elektronički oglasnik javne nabave Republike Hrvatske na način koji omogućava čuvanje integriteta podataka i pristup integriranim verzijama dokumenata uz istovremenu mogućnost pohrane kopije dokumenata u vlastitim arhivima Naručitelja.

Ključni koraci koje gospodarski subjekt mora poduzeti, odnosno, tehnički uvjeti koje mora ispuniti kako bi uspješno predao elektroničku ponudu su sljedeći:

- gospodarski subjekt se u roku za dostavu ponuda, u ovom postupku javne nabave, prijavio/registrirao u Elektroničkom oglasniku javne nabave kao zainteresirani gospodarski subjekt pri čemu je upisao važeću adresu e-pošte za razmjenu informacija s Naručiteljem putem Elektroničkog oglasnika javne nabave;
- gospodarski subjekt je svoju ponudu ispravno potpisao naprednim elektroničkim potpisom upotrebom važećeg digitalnog certifikata (u Republici Hrvatskoj FINA je za sada jedini registrirani izdavalatelj digitalnih certifikata);
- gospodarski subjekt je putem Elektroničkog oglasnika javne nabave dostavio ponudu u roku za dostavu ponuda.

Ako ponudu predaje gospodarski subjekt čije je sjedište izvan Europske unije, u ponudi je obavezan priložiti podatke o ovlaštenom izdavalatelju digitalnih potpisnih certifikata iz zemlje sjedišta gospodarskog subjekta.

U svrhu pohrane dokumentacije postupka javne nabave, Elektronički oglasnik javne nabave će elektronički dostavljene ponude pohraniti na način koji omogućava čuvanje integriteta podataka i pristup integralnim verzijama dokumenata uz istovremenu mogućnost pohrane kopije dokumenata u vlastitim arhivima Naručitelja po isteku roka za dostavu ponuda, odnosno, javnog otvaranja ponuda.

Detaljne upute vezano za elektroničku dostavu ponuda dostupne su na stranicama Elektroničkog oglasnika javne nabave, na adresi <https://eojn.nn.hr/Oglasnik>.

Ako pri elektroničkoj dostavi ponuda iz tehničkih razloga nije moguće sigurno povezivanje svih dijelova ponude i/ili primjena naprednog elektroničkog potpisa na dijelove ponude, Naručitelj prihvaća dostavu u papirnom obliku onih dijelova ponude koji se zbog svog oblika ne mogu dostaviti elektronički (npr. uzorci) ili dijelova za čiju su izradu, zbog specifičnosti predmeta nabave nužni posebni formati dokumenata koji nisu podržani kroz opće dostupne aplikacije ili dijelova za čiju su obradu, zbog specifičnosti predmeta nabave nužni posebni formati dokumenata obuhvaćeni shemama licenciranih prava zbog kojih Naručitelju nisu dostupni za izravnu uporabu.

Također, ponuditelji u papirnatom obliku, u roku za dostavu ponuda, dostavljaju dokumente drugih tijela ili subjekata koji su važeći samo u izvorniku, ako ih elektroničkim sredstvom nije moguće dostaviti u izvorniku, poput jamstava za ozbiljnost ponude.

U slučaju kada ponuditelj, uz elektroničku dostavu ponuda, u papirnatom obliku dostavlja određene dokumente koji ne postoje u elektroničkom obliku, ponuditelj ih dostavlja u zatvorenoj poštanskoj omotnici na kojoj je obavezan naznačiti na koji postupak javne nabave i na koju ponudu se odvojeni dokumenti odnose te takva omotnica sadrži sve tražene podatke, s dodatkom „dio/dijelovi ponude koji se dostavlja/ju odvojeno“, a kako slijedi u nastavku.

Ponuditelj: obavezno unijeti podatke

Adresa: obavezno unijeti podatke

**Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet
Josipa Marohnića 5
10 000 Zagreb**

**Otvoreni postupak javne nabave:
NABAVA SUSTAVA ZA NADZOR I UPRAVLJANJE SIGURNOSNIM
DOGAĐAJIMA TE ALATA ZA SIGURNOSNO TESTIRANJE**

Grupa predmeta nabave: obavezno unijeti podatke

12-16-MV-OP

Dio/dijelovi ponude koji se dostavlja/dostavljaju odvojeno

NE OTVARAJ

Zatvorenu omotnicu s dijelom/dijelovima ponude ponuditelj ili šalje poštom (preporučena pošiljka) ili predaje neposredno.

U slučaju dostave dijela/dijelova ponude odvojeno u papirnatom obliku, kao vrijeme dostave ponude uzima se vrijeme zaprimanja ponude putem Elektroničkog oglasnika javne nabave.

Ako ponuditelj ponudu dostavlja elektroničkim putem, nije potrebno dostavljati presliku ponude na mediju za pohranjivanje podataka.

Prilikom izmjene ili dopune ponude automatski se poništava prethodno predana ponuda što znači da se učitavanjem („uploadanjem“) nove izmijenjene ili dopunjene ponude predaje nova ponuda koja sadržava izmijenjene ili dopunjene podatke.

Učitavanjem i spremanjem novog uveza ponude u Elektronički oglasnik javne nabave, Naručitelju se šalje nova izmijenjena / dopunjena ponuda.

Odustajanje od ponude ponuditelj vrši na isti način kao i predaja ponude, u Elektroničkom oglasniku javne nabave, odabirom na mogućnost – „Odustajanje“.

5.3. Način određivanja cijene ponude

Cijene u ponudi moraju biti izražene u kunama i to bez PDV-a za cjelokupni predmet nabave po pojedinoj grupi nabave.

U cijenu ponude bez PDV-a moraju biti uračunati svi troškovi i popusti, ako ih ponuditelj daje.

Cijena ponude piše se brojkama.

Ponuđene cijene su nepromjenjive za vrijeme trajanja ugovora o javnoj nabavi.

5.4. Kriterij odabira ponude

Grupa 1:

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

Grupa 2:

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

Grupa 3:

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

Grupa 4:

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

5.5. Jezik i pismo na kojem se dostavlja ponuda

Ponuda mora biti napisana na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Svi dijelovi ponude moraju biti dostavljeni na hrvatskom jeziku. Ukoliko je priložen izvorni dokument na stranom jeziku uz njega je ponuditelj dužan priložiti i prijevod ovlaštenog sudskog tumača na hrvatski jezik.

Iznimno, dio popratne dokumentacije (katalozi, brošure, odnosno drugi prilozi tehničke dokumentacije) može biti i na engleskom jeziku bez potrebe prilaganja prijevoda ovlaštenog sudskog tumača te dio tehničkih specifikacija/tehničke ponude koja koristi općeprihvaćene engleske nazive koji se koriste u praksi.

5.6. Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.

6. OSTALE ODREDBE

6.1. Odredbe koje se odnose na zajednicu ponuditelja

Više gospodarskih subjekata može se udružiti i dostaviti zajedničku ponudu, neovisno o uređenju njihova međusobnog odnosa.

U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će dio ugovora o javnoj nabavi (predmet, količina, vrijednost i postotni dio) izvršavati pojedini član zajednice ponuditelja (čl. 14. st. 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH)).

Svaki gospodarski subjekt član zajednice ponuditelja dužan je uz zajedničku ponudu dostaviti dokaze o svojoj pravnoj i poslovnoj sposobnosti iz t. 4.1.1. ove Dokumentacije za nadmetanje. Financijska, tehnička i stručna sposobnost dokazuju se kumulativno (u skladu sa Zakonom o javnoj nabavi).

U ponudi zajednice ponuditelja mora biti priložena Izjava o solidarnoj odgovornosti zajednice ponuditelja koja sadrži i podatke iz čl. 14. st. 2. Zakona (obrazac Izjave nalazi se u Dodatku 3 ove Dokumentacije za nadmetanje). Odgovornost ponuditelja iz zajedničke ponude je solidarna.

6.2. Odredbe koje se odnose na podizvoditelje

Sukladno čl. 86. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) ukoliko gospodarski subjekt namjerava dio ugovora o javnoj nabavi dati u podugovor jednom ili više podizvoditelja, tada u ponudi mora navesti sljedeće podatke:

1. naziv ili tvrtku, sjedište, OIB (ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo) i broj računa podizvoditelja i
2. predmet, količinu, vrijednost podugovora i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji se daje u podugovor.

Sudjelovanje podizvoditelja ne utječe na odgovornost ponuditelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi. Ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, tada za radove, robu ili usluge koje će izvesti, isporučiti ili pružiti podizvoditelj Naručitelj neposredno plaća podizvoditelju.

Kada se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, obvezni sastojci ugovora o javnoj nabavi su i:

1. naziv ili tvrtka, sjedište, OIB (ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo) i broj računa podizvoditelja i
2. predmet, količina, vrijednost podugovora i postotni dio ugovora o javnoj nabavi koji se daje u podugovor.

Navedeni podaci su obvezni sastojci ugovora o javnoj nabavi.

Ponuditelj mora svom računu odnosno situaciji obvezno priložiti račune odnosno situacije svojih podizvoditelja koje je prethodno potvrdio.

6.3. Jamstva

Jamstvo za ozbiljnost ponude - ponuditelj obavežno uz ponudu za grupu nabave prilaže dokaz da je položio jamstvo u visini od :

Grupa 1 – 42.750,00 kn

Grupa 2 – 20.500,00 kn

Grupa 4 – 10.000,00 kn

i to:

- jamstvo u obliku bankovne garancije ili
- bjanko zadužnica ili
- vlastita, akceptirana mjenica s klauzulom "bez protesta". Mjenica mora biti ovjerena potpisom i žigom na sljedećim mjestima: trasat, trasant i izjava "bez protesta".

Umjesto dostavljanja gore navedenih oblika jamstava, ponuditelj ima mogućnost dati novčani plog u traženom iznosu. Plog se u odgovarajućem iznosu uplaćuje u korist jedinstvenog računa Državnog proračuna IBAN: HR1210010051863000160. Pod svrha/opis plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za ozbiljnost ponude, navesti evidencijski broj nabave Naručitelja, grupu nabave te navesti sljedeći model i poziv na broj: model: 64, poziv na broj: 9725-21852-OIB (ponuditelj navodi svoj OIB). Plog mora biti evidentiran na računu Naručitelja u trenutku isteka roka za dostavu ponuda. Dokaz o uplati novčanog ploga ponuditelj je dužan priložiti u ponudi.

Ponuditelj mora dostaviti dokaz o uplaćenom novčanom plogu na temelju kojeg se može utvrditi da je transakcija izvršena, pri čemu se dokazom smatraju i neovjerene preslike ili ispisi provedenih naloga za plaćanje, uključujući i onih izdanih u elektroničkom obliku.

Jamstvo za ozbiljnost ponude Naručitelj će zadržati i naplatiti u slučaju:

- odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti,
- dostavljanja neistinitih podataka u smislu članka 67. stavka 1. točke 3. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH)
- nedostavljanja izvornika ili ovjerenih preslika sukladno članku 95. stavku 4. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH)
- odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi odnosno,
- nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora.

Ukoliko se dostavlja ponuda u elektroničkom obliku, jamstvo banke za ozbiljnost ponude potrebno je dostaviti kako je definirano u točki 5.1.2. ove Dokumentacije za nadmetanje.

Za Grupu 3 nabave ponuditelj nije dužan dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u slučaju povrede ugovornih obveza – ponuditelj je obavezan uz ponudu za Grupu 1 i 2 priložiti pisanu izjavu (obrazac izjave nalazi se u Dodatku 4 Dokumentacije za nadmetanje) kojom izjavljuje da će, u slučaju odabira njegove ponude, prilikom sklapanja ugovora dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza u obliku bankarske garancije.

Bankarska garancija mora biti bezuvjetna, na „prvi poziv“ i „bez prigovora“, u visini od 10% (deset posto) od ukupne vrijednosti ugovora s pripadajućim PDV-om, **s rokom važenja 30 dana dužim od potpisa (posljednjeg) primopredajnog zapisnika** (dinamika potpisa primopredajnih zapisnika po pojedinoj grupi definirana je u točki 2.7 Dokumentacije za nadmetanje).

Ukoliko se tijekom provedbe ugovora promijeni trajanje provedbe, nužno je sukladno prethodnom odlomku promijeniti i rok važenja garancije.

Bankarska garancija za uredno ispunjenje ugovora će se protestirati (naplatiti) u slučaju povrede ugovornih obveza.

6.4. Dostava i otvaranje ponuda

Dokumentacija za nadmetanje stavljena je na raspolaganje putem Elektroničkog oglasnika javne nabave: <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/> te na web stranici Naručitelja koja glasi: http://www.carnet.hr/o_carnetu/javna_nabava.

Ponude se dostavljaju u papirnatom ili elektroničkom obliku na način određen u točki 5.2. ove dokumentacije.

Rok za dostavu ponuda bez obzira na način dostave je najkasnije do **06.05.2016. godine, u 10:00 sati**.

Javno otvaranje ponuda je **06.05.2016. u 10:00 sati**. Javno otvaranje ponuda obaviti će se u poslovnim prostorima naručitelja, Josipa Marohnića 5, Zagreb.

Ponuda pristigla nakon isteka roka za dostavu ponuda ne otvara se i obilježava kao zakašnjelo pristigla ponuda. Zakašnjela ponuda se odmah vraća ponuditelju koji ju je dostavio.

Javnom otvaranju ponuda mogu prisustvovati ovlašteni predstavnici ponuditelja i osobe sa statusom ili bez statusa zainteresirane osobe. Pravo aktivnog sudjelovanja u postupku javnog otvaranja ponuda imaju samo predstavnici Naručitelja i ovlašteni predstavnici ponuditelja uz uvjet da posjeduju dokument za identifikaciju i pisano ovlaštenje, osim za direktora – upravu (zakonskog zastupnika) što se dokazuje s izvodom upisa u sudski ili drugi odgovarajući registar.

Dostava ponuda dopuštena je u elektroničkom ili u papirnatom obliku, a sastavlja se jedinstven upisnik o zaprimanju ponuda u koji se prvo upisuju elektronički pristigle ponude prema redoslijedu zaprimanja, a zatim ostale ponude prema redoslijedu zaprimanja. Ponude se otvaraju prema rednom broju iz upisnika o zaprimanju ponuda.

6.5. Prijedlog ugovora

Odabrani ponuditelj dužan je s Naručiteljem sklopiti i potpisati ugovor o javnoj nabavi, po ispunjenju svih zakonskih obveza za provođenje postupka nabave i u skladu s uvjetima određenim u ovoj Dokumentaciji za nadmetanje i u odabranoj ponudi.

6.6. Donošenje odluke o odabiru

Naručitelj se obvezuje donijeti odluku o odabiru u roku od 30 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

S obzirom na činjenicu da je dio projekta "e-Škole: uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot projekt)" iz kojeg se financira ovaj predmet nabave prijavljen za sufinanciranje u sklopu Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija" iz Europskog fonda za regionalni razvoj, u slučaju da Naručitelju ne budu dodijeljena bespovratna sredstva, Naručitelj zadržava pravo da poništi ovaj postupak javne nabave.

6.7. Rok, način i uvjeti plaćanja

Naručitelj će plaćanje vršiti po prihvaćanju primopredajnog zapisnika za vrijeme trajanja ugovora o javnoj nabavi, na temelju potpisanog i ovjerenog primopredajnog zapisnika o izvršenim ugovornim aktivnostima od obje ugovorne strane.

Rok plaćanja po ugovoru je 30 dana od dana ovjere primopredajnog zapisnika temeljem ispostavljenog računa, a sve u skladu s pravilima financijskog poslovanja korisnika Državnog proračuna te prema sljedećim uvjetima:

Grupa 1:

- ▶ Rok plaćanja za 50% iznosa stavke 1 troškovnika za Grupu 1 je 30 dana od ovjere primopredajnog zapisnika za isporučeni softver temeljem ispostavljenog računa.
- ▶ Rok plaćanja za preostalih 50% iznosa stavke 1 troškovnika za Grupu 1 te ukupnog iznosa stavke 2 i 3 je 30 dana od ovjere primopredajnog zapisnika za edukaciju temeljem ispostavljenog računa. **Napomena:** Stavka 2 biti će plaćena po stvarno realiziranim danima pružene podrške.

Grupa 2:

- ▶ Rok plaćanja za 100% iznosa je 30 dana od ovjere primopredajnog zapisnika za isporučenu opremu na specificiranoj lokaciji u točki 2.6. temeljem ispostavljenog računa.

Grupa 3:

- ▶ Rok plaćanja za 100% iznosa je 30 dana od ovjere primopredajnog zapisnika za isporučenu opremu na specificiranoj lokaciji u točki 2.6. temeljem ispostavljenog računa.

Grupa 4:

- ▶ Rok plaćanja za 100% iznosa je 30 dana od ovjere primopredajnog zapisnika za isporučene licence temeljem ispostavljenog računa.

Ako odabrani ponuditelj svojom krivnjom zakasni s ispunjenjem obveze ili obvezu neuredno ispuni, Naručitelj je ovlašten naplatiti ugovornu kaznu za svaki započeti dan kašnjenja pa do urednog ispunjenja obveze.

U slučaju neispunjenja obveze sukladno ugovoru, neispunjavanja dinamike u ugovorenom roku, neurednog ili nekvalitetnog izvršenja ugovorenih obveza, odabrani ponuditelj se obvezuje Naručitelju platiti ugovornu kaznu od 2 ‰ (dva promila) dnevno od ugovorenog iznosa za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka, najviše do 10%

ukupno ugovorenog iznosa, a Naručitelj ima pravo raskida ugovora te ima pravo naknade prouzročene štete, odnosno naknadu onog viška za koji stvarna šteta nadmašuje iznos ugovorne kazne, što je odabrani ponuditelj obvezan nadoknaditi.

6.8. Uputa o pravnom lijeku

Ponuditelj u postupku javne nabave, kao i svaki drugi gospodarski subjekt koji ima pravni interes, može tražiti zaštitu svojih prava pred Državnom komisijom za kontrolu postupaka javne nabave, protiv odluke, radnje, propuštanja radnje Naručitelja koju je trebalo obaviti na temelju Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH), te postupaka na koje se mora primijeniti Zakon o javnoj nabavi.

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave, Koturaška cesta 43/IV, Zagreb. Žalba se izjavljuje u pisanom obliku. Žalba se dostavlja neposredno, poštom, kao i elektroničkim putem ako su za to ostvareni obostrani uvjeti dostavljanja elektroničkih isprava u skladu s propisom o elektroničkom potpisu.

Istodobno s dostavljanjem žalbe Državnoj komisiji, žalitelj je obvezan primjerak žalbe dostaviti i Naručitelju na dokaziv način. Pravodobnost žalbe utvrđuje Državna komisija.

Žalba se izjavljuje u roku od pet dana u postupcima male vrijednosti, i to od dana:

- objave poziva na nadmetanje u odnosu na sadržaj poziva na nadmetanje i Dokumentacije za nadmetanje, te dodatne dokumentacije ako postoji,
- objave izmjene Dokumentacije za nadmetanje u odnosu na sadržaj izmjene dokumentacije,
- otvaranja ponuda u odnosu na propuštanje Naručitelja da odgovori na pravodobno dostavljen zahtjev za objašnjenjem ili izmjenom vezanom za Dokumentaciju za nadmetanje, te na postupak otvaranja ponuda,
- primitka odluke o odabiru ili odluke o poništenju u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda odnosno razloge poništenja.

Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi otvorenog postupka javne nabave, sukladno odredbi čl. 146. st. 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

6.9. Tajnost Dokumentacije za nadmetanje

Ako gospodarski subjekt označava određene podatke iz ponude poslovnom tajnom, obvezan je u ponudi navesti pravnu osnovu na temelju kojih su ti podaci tajni. Gospodarski subjekt ne smiju označiti tajnim podatke o jediničnim cijenama, iznosima pojedine stavke i cijeni ponude.

6.10. Izvornici ili ovjerene preslike traženih dokumenata u Dokumentaciji za nadmetanje

Sukladno čl. 95. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13, 13/14 i 13/14-OURH) nakon rangiranja ponuda prema kriteriju za odabir ponude, a prije donošenja odluke o odabiru, javni naručitelj može od najpovoljnijeg ponuditelja s kojim namjerava sklopiti ugovor o javnoj nabavi zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika jednog ili više dokumenata koji su traženi. Ako je gospodarski subjekt već u ponudi dostavio određene dokumente u izvorniku ili ovjerenoj preslici, nije ih dužan ponovo dostavljati.

7. DODATAK 1 – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Navedena tehnička specifikacija je minimum koji mora biti zadovoljen kako bi se osigurali adekvatni poslovni procesi Naručiteljevog podatkovnog centra, kao bitnog dijela potrebne infrastrukture za projekt "e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot projekt)", te u odnosu na već postojeću infrastrukturu. U dijelovima specifikacije gdje se traži podrška za pojedine tipove opreme ili programska rješenja isto je potrebno iz razloga što se navedena oprema/programska rješenja već koriste od strane Naručitelja te traženi predmet nabave mora biti kompatibilan s istima.

Za svu ponuđenu robu potrebno je dostaviti kataloge/brošure/drugu tehničku dokumentaciju proizvoda koji potvrđuju modele proizvođača (proizvođač, marka, oznaka modela) kao i sve ostale tražene tehničke karakteristike proizvoda. Katalogi/brošure/druga tehnička dokumentacija može biti na engleskom jeziku.

Ponuditelj je dužan ispuniti ove tehničke specifikacije za pojedinu grupu na način da u potpunosti ispuni sve stupce te isto priloži kao dio svoje ponude. Za slučaj da značajke nisu popunjene kako je traženo, Naručitelj će takvu ponudu odbiti sukladno članku 93. stavak 1. točka 4. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine" broj: 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14).

Ukoliko tehničke specifikacije sadrže ime robne marke, smatra se da su takvi nazivi isključivo u opisne svrhe te da je ponuditelj slobodan ponuditi bilo koji jednakovrijednu marku ili model koji odgovara zahtjevima Naručitelja.

1. GRUPA 1: SIEM programske komponente (softver) i edukacija

1.1. Opis

Softver mora imati funkcionalnost prikupljanja log zapisa, prikupljanja sigurnosnih podataka na druge načine, normalizacije podataka, arhiviranja svih podataka te korelacije sigurnosnih događaja. Nadalje, softver mora moći nadzirati sljedeće dijelove IT infrastrukture: poslužitelje, vatrozide (engl. *firewall*), mrežne uređaje, aplikacije i baze podataka. Softversko rješenje treba biti distribuirano, skalabilno i sastojati se od sljedećih komponenti:

1. Softverskih komponenti u obliku virtualnih poslužitelja (engl. *virtual appliance*) za realizaciju potrebnih funkcionalnosti,
2. Potrebnih plugin-a za inicijalnu instalaciju. Ako proizvođač softvera ne podržava neki od navedenih plugin-a, odabrani ponuditelj ga je dužan isporučiti tijekom provedbe ugovora kao dodatno napisanu i testiranu komponentu.

1.2. Opis arhitekture

U okviru nabave, Naručitelj nabavlja jedno SIEM softversko rješenje koje treba biti skalabilno i sastojati se od odvojenih funkcionalno specijaliziranih komponenti u obliku virtualnih poslužitelja (engl. *virtual appliance*):

- dva virtualna poslužitelja specijalizirana za prikupljanje dnevnčkih zapisa (engl. *senzor, receiver*),
- jednog virtualnog poslužitelja specijaliziranog za obradu i korelaciju sigurnosnih događaja te
- jednog virtualnog poslužitelja za pohranjivanje izvornih dnevnčkih zapisa.

Dodatno, Naručitelj za cjelokupno SIEM softversko rješenje nabavlja **edukaciju** za njegovo korištenje te podršku prilikom instalacije i konfiguriranja softvera.

1.3. Tehnička specifikacija SIEM programskih komponenti

SIEM sustav mora zadovoljavati sljedeće funkcionalnosti:

Naziv tražene robe		Količina	Ponudeni proizvod (Ispunjava ponuditelj)	
1. SIEM programske komponente		1		
Tehnička specifikacija		Ponudeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
PRIKUPLJANJE I OBRADA LOG ZAPISA				
1.1.	Sustav se sastoji od dvije zasebne komponente, virtualnih poslužitelja, specijaliziranih za prikupljanje i obradu log zapisa			
1.2.	Sustav se sastoji od zasebne komponente, virtualnog poslužitelja, specijalizirane za trajnu pohranu izvornih log zapisa			
1.3.	Obrada log zapisa u vremenu bliskom stvarnom vremenu (engl. „near real time“) u regularnim uvjetima rada			
1.4.	Pohrana log zapisa u izvornom i nepromijenjenom obliku s kontrolom integriteta			
1.5.	Pohrana izvornih log zapisa u komprimiranom obliku			

Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
1.6.	Agregiranje ulaznih log zapisa minimalno prema izvorišnoj i odredišnoj IP adresi te broju ponavljanja			
1.7.	Mogućnost prilagodbe kriterija agregiranja			
1.8.	Mogućnost enkripcije log zapisa tijekom prijenosa s agenta na uređaju pod nadzorom			
1.9.	Prikupljanje log podataka nije ograničeno brojem uređaja s kojih se prikupljaju podaci			
1.10.	Prikupljanje log podataka putem sljedećih protokola: syslog, syslog-ng, WMI			
1.11.	Prikupljanje log zapisa brzinom od minimalno 2500 događaja u sekundi (EPS) bez ograničenja maksimalnog broja EPS-ova			
1.12.	Mogućnost proširenja sustava za prikupljanje podataka sa uređaja koji nisu podržani softverom i log datoteka koje generiraju korisničke aplikacije na način da se sa tvornički nepodržanih uređaja i korisničkih aplikacija mogu prikupljati podaci			
1.13.	Definiranje vremenskog intervala prikupljanja podataka iz datoteka na nadziranim uređajima pomoću agenata na istim uređajima			
1.14.	Odvajanje dijelova nadzirane mreže u zasebne grupe			

Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Bilješke/ Napomene <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>
1.15.	Odvajanje nadziranih uređaja u zasebne grupe			
1.16.	Sustav mora biti izveden na način da vršna opterećenja neće onemogućiti naknadnu obradu dolaznih log zapisa			
1.17.	Provjera maliciozne reputacije IP adresa			
1.18.	Mogućnost utvrđivanja geolokacije IP adresa			
1.19.	Agenti moraju imati mogućnost detekcije izmjena na zadanim datotekama nadziranog resursa			
NORMALIZACIJA				
1.20.	Mogućnost normalizacije standardnih log zapisa podržanih od strane sustava			
1.21.	Normalizacija podataka bez njihovog gubitka u vršnim opterećenjima sustava			
1.22.	Mogućnost prilagodbe postojećih pravila za normalizaciju			
1.23.	Mogućnost dodavanja novih pravila za normalizaciju log zapisa koji nisu podržani od strane sustava			
1.24.	Normalizirani podaci se moraju moći kategorizirati prema protokolu, IP adresi izvorišta i odredišta, nadziranom uređaju, servisu			

Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Bilješke/ Napomene <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>
1.25.	Normalizirani podaci se pohranjuju u bazu podataka			
1.26.	Normalizacija log podataka nije ograničena brojem uređaja čiji podaci se normaliziraju			
KORELACIJA				
1.27.	Korelacijski sustav se temelji na analizi normaliziranih podataka uz ocjenu rizičnosti pojedinih događaja			
1.28.	Sustav se sastoji od zasebne komponente, virtualnog poslužitelja, specijalizirane za obradu i korelaciju sigurnosnih događaja			
1.29.	Korelacija se provodi odmah po primitku i normalizaciji log zapisa			
1.30.	Sustav ima mogućnost detekcije napada uzastopnog pogađanja (engl. brute force) na elemente nadziranog informacijskog sustava (u daljnjem tekstu IS)			
1.31.	Sustav mora moći korelirati događaje između više uređaja u nadzoru			
1.32.	Sustav ima mogućnost detekcije uspješnog spajanja na određeni element IS-a nakon nekoliko uzastopnih neuspješnih pokušaja s iste IP adrese			
1.33.	Sustav ima mogućnost detekcije skeniranja portova (engl. port scan) (FTP/HTTP/HTTPS/SMB/ICMP/UDP/SNMP) na jedan ili više elemenata IS-			

Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Bilješke/ Napomene <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>
	a s iste IP adrese			
1.34.	Sustav ima mogućnost detekcije uspješnog spajanja s istim korisničkim podacima iz različitih zemalja na jednu ili više komponenti IS-a			
1.35.	Sustav mora moći detektirati uspješno spajanje na određeni element IS-a iz zemalja iz kojih se ne očekuje spajanje			
1.36.	Postupak korelacije ne smije biti obustavljen pri povećanom opterećenju sustava			
1.37.	Mogućnost prilagodbe postojećih korelacijskih pravila, dodavanje novih i onemogućavanje postojećih			
1.38.	Izrada i uređivanje korelacijskih pravila se obavlja korištenjem vizualnog alata			
1.39.	Korelacija ima mogućnost referenciranja na važnost pojedinog resursa informacijskog sustava			
1.40.	Korelacijski sustav sadrži skup podržanih i automatski ažuriranih korelacijskih pravila			
1.41.	Distribuirana arhitektura koja omogućava raspodjelu opterećenja na više hardverskih i/ili softverskih komponenti			
1.42.	Korelacija log podataka nije ograničena brojem uređaja čiji podaci se koreliraju			
OBAVJEŠTAVANJE I ALARMIRANJE				

Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Bilješke/ Napomene <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>
1.43.	Sustav ima mogućnost obavještanja administratora o detektiranim događajima u sustavu u skladu s definiranim pravilima			
1.44.	Sustav ima mogućnost slanja obavijesti e-mailom			
ANALIZA SIGURNOSNIH DOGAĐAJA				
1.45.	Postoji sučelje za pretraživanje pohranjenih događaja			
1.46.	Sučelje posjeduje mogućnost odabira parametara za prikaz detalja događaja			
1.47.	Sučelje omogućava pristup do izvornih log zapisa koji su elementarni dijelovi pojedinog događaja			
1.48.	Sučelje omogućava pokretanje postupka stvaranja i rješavanja incidenata temeljenih na sigurnosnim događajima			
UPRAVLJANJE IZVORNIM LOG ZAPISIMA				
1.49.	Sustav posjeduje mogućnost trajne pohrane izvornih log zapisa prije postupka normalizacije			
1.50.	Izvorni log zapisi se komprimiraju prije pohrane			
1.51.	Implementirana je kontrola integriteta pohranjenih izvornih log zapisa			
1.52.	Implementirana je kontrola korisničkog pristupa pohranjenim izvornim log zapisima			

Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Bilješke/ Napomene <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>
1.53.	Sustav posjeduje funkcije za pretragu i dohvat pohranjenih izvornih log zapisa u svrhu provođenja istrage ili pravnih akcija			
IZVJEŠTAVANJE (REPORTING)				
1.54.	Sustav ima mogućnost izrade izvještaja na temelju pohranjenih sigurnosnih događaja i izvornih log zapisa			
1.55.	Sustav za izradu izvještaja ima ugrađene predloške izvještaja			
1.56.	Ugrađeni predlošci izvještaja sadrže predloške primjerene za izvještavanje sukladno zahtjevima norme ISO 27001 i sa standardom PCI DSS			
1.57.	Izvještaji se generiraju u formatima prikladnim za prijenos, čitanje, strojnu obradu i ispis (PDF, HTML, CSV)			
1.58.	Moguća je izrada korisnički definiranih formata izvještaja			
1.59.	Mogućnost definicije intervala u kojima sustav automatski izrađuje izvještaje			
1.60.	Sustav omogućava slanje izvještaja e-mailom			
NADZOR I UPRAVLJANJE SUSTAVOM				
1.61.	Centralno grafičko web sučelje za upravljanje svim komponentama sustava neovisno o tehnologijama s učestalim sigurnosnim			

Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>	Bilješke/ Napomene <i>(Ispunjava ponuditelj)</i>
	problemima (Flash, Java)			
1.62.	Postoji kontrola korisničkog pristupa upravljačkom sučelju sustava			
1.63.	Postoji mogućnost definicije korisničkih grupa s odvojenim ovlastima za administraciju sustava u odnosu na grupe s ovlastima za pristup podacima i izvještajima			
1.64.	Autentikacija korisnika se obavlja putem kriptiranog komunikacijskog kanala			
1.65.	Autentikacija korisnika je moguća putem lokalnih korisničkih računa u sustavu			
1.66.	Autentikacija korisnika je moguća putem vanjskog LDAP imenika			
ODRŽAVANJE SOFTVERA				
1.67.	Omogućen neograničen broj prijave softverskih pogrešaka odnosno grešaka u funkcioniranju SIEM sustava			
1.68.	Podrška za uklanjanje softverskih grešaka koje potpuno onemogućuju rad SIEM sustava, s odgovorom unutar 4 sata od prijave greške, kontinuirano do njenog otklanjanja			
1.69.	Podrška za uklanjanje softverskih grešaka koje znatno umanjuju funkcionalnosti SIEM sustava, s odgovorom unutar 8 sati od prijave greške, kontinuirano do njenog otklanjanja			

1.70.	Podrška za uklanjanje softverskih grešaka koje umanjuju deklariranu funkcionalnost SIEM sustava ali ne utječu znatno na normalno funkcioniranje, s odgovorom unutar 24 sata od prijave greške, u periodu od 8 do 20 sati radnim danima			
1.71.	Podrška za uklanjanje manjih softverskih grešaka koje ne utječu znatno na normalno funkcioniranje SIEM sustava, s odgovorom unutar 36 sati od prijave greške, u periodu od 8 do 20 sati radnim danima			
1.72.	Omogućen neograničen broj tehničkih upita			
1.73.	Odgovor na tehničke upite vezane za instalaciju, konfiguraciju i administriranje sustava unutar 6 sati od postavljanja upita			
1.74.	Osigurane redovite zakrpe i nadogradnje svih softverskih komponenti proizvođača tijekom 3 godine od isporuke			

1.4. Podrška za procesiranje dnevnčkih zapisa (logova)

Isporučeno SIEM softversko rješenje treba imati podršku za procesiranje logova sa sljedećih izvora:

R.br.	Popis tipova uređaja koji moraju biti podržani SIEM sustavom	Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva	Bilješke/napomene
	Mrežni uređaji			
1.	Cisco usmjerivači			
2.	Cisco ASR			
3.	Cisco Nexus			
4.	Cisco ASA			
5.	F5 Load balancing			
6.	Fortinet Fortigate			
	Operativni sustavi			
7.	Microsoft Windows Event Log zapisi (System, Security, Application)			
8.	Linux Syslog			
	DNS poslužitelji			
9.	ISC Bind DNS			
	Web poslužitelji			
10.	Microsoft IIS			
11.	Apache			
12.	Squid (proxy)			
	Baze podataka			
13.	Microsoft SQL server			
	E-mail poslužitelji			

14.	Microsoft Exchange			
15.	Postfix			
16.	Spamassassin			
17.	ClamAV			
	Neflow			
18.	Cisco Netflow v9			
19.	sFlow			
	Ostali servisi			
20.	OpenLDAP			
21.	Iptables			
22.	Samba			
23.	RSA			
24.	SAP			
25.	VMware ESXi			
26.	Sudo			

Ponuđeni softver u trenutku predaje ponude mora podržavati barem 80% izvora logova iz gornje tablice.

U slučaju da SIEM ne podržava određeni izvor podataka, odabrani ponuditelj će napisati i isporučiti zajedno s ostalim softverskim komponentama potrebnu podršku (plug-in).

Za izvore podataka koji se nalaze u prethodnoj tablici, a koji nisu standardno podržani SIEM sustavom, odabrani ponuditelj mora napisati i integrirati komponente prilagođene potrebama Naručitelja. SIEM sustav u trenutku isporuke treba podržavati rad sa svim navedenim izvorima podataka.

Dodatno, odabrani ponuditelj mora pružiti potrebnu **konzultantsku podršku djelatnicima Naručitelja u procesu instalacije** u ukupnom angažmanu ne većem od 10 radnih dana (čovjek dana, odnosno 8 sati). Ukoliko prilikom instalacije ili konfiguracije sustava djelatnici Naručitelja naiđu na probleme koje ne mogu riješiti ili imaju pitanja oko nastavka instalacije ili konfiguracije, odabrani ponuditelj mora pružiti podršku koja dovodi do rješavanja problema. Podrška može biti u obliku konzultacija putem telefona ili elektroničke pošte, udaljenog konfiguriranja sustava ili dolaska u prostorije Naručitelja u svrhu rada na otklanjanju problema zajedno s djelatnicima Naručitelja, ovisno o tome koji je oblik najprikladniji, a što će biti dogovoreno tijekom provedbe ugovora između Naručitelja i odabranog ponuditelja.

Odabrani ponuditelj je dužan **osigurati edukaciju za ponuđeno softversko rješenje**.

Cilj edukacije je upoznati djelatnike Naručitelja uključene u procese vezane za sigurnost servisa (sistemske i mrežni inženjeri, programeri) sa SIEM rješenjem, prikupljanjem i obradom podataka te izvještavanjem i administracijom sustava.

Edukacija se provodi na lokaciji Naručitelja u trajanju pet (5) radnih dana. Nakon edukacije polaznici trebaju biti osposobljeni za samostalno korištenje isporučenog sustava te prilagođavanje istog vlastitim potrebama. Naglasak treba biti na kreiranju parsera i korelacijskih pravila za nestandardne servise i specifične aplikacije razvijene za potrebe Naručitelja.

Osobe koje educiraju moraju imati potvrdu o znanju ponuđenog SIEM sustava, minimalno tri (3) godine iskustva u radu s dotičnim sustavom te barem jednu (1) održanu edukaciju o sustavu. Ovaj uvjet će se provjeravati tijekom provedbe ugovora na način da će prije održavanja edukacije odabrani ponuditelj dostaviti Naručitelju na potvrdu životopise osobe/-a koja/-e će držati edukaciju i koja/-e kumulativno moraju ispunjavati navedene uvjete.

Edukacija treba biti provedena po "hands-on" principu, odnosno pored prezentacijskog (teoretskog) dijela, potrebno je demonstrirati mogućnosti sustava, a polaznici trebaju isprobati na testnoj instanci koju osigurava izvođač edukacije, odnosno odabrani ponuditelj.

Logistiku (učionica, računala i mrežna povezanost) za održavanje edukacije osigurava Naručitelj.

R.br.	Teme koje je potrebno obuhvatiti edukacijom
1.	Uvod, pregled komponenti i funkcionalnosti sustava
2.	Osnovna instalacija i konfiguracija
3.	Održavanje i nadogradnja sustava
4.	Upravljanje resursima i izvorima podataka
5.	Korelacija događaja i mrežnih aktivnosti
6.	Detekcija i obrada sigurnosnih incidenata
7.	Izvještavanje i vizualizacija
8.	Kreiranje vlastitih parsera i korelacijskih pravila
9.	Integracija s vanjskim aplikacijama

2. GRUPA 2: Hardverske komponente za SIEM

Dio SIEM sustava su i hardverske komponente koje omogućuju siguran rad i centralizirani nadzor cjelokupnog sustava. Za osiguravanje rada potrebno je dobiti četiri (4) poslužitelja optimizirana za obavljanje funkcije SIEM sustava:

1. Dva poslužitelja za rad komponenti za prikupljanje dnevnika zapisa (engl. *sensor, receiver*)
2. Dva poslužitelja za rad komponente za obradu prikupljenih dnevnika zapisa i korelaciju sigurnosnih događaja (engl. *server*) te komponente za pohranjivanje izvornih dnevnika zapisa (engl. *logger*)

Za nadzor rada SIEM sustava, kao i za nadzor sigurnosnih događaja, potrebno je dobiti dvije radne stanice za nadzor rada SIEM rješenja.

2.1. Poslužitelji za rad komponenti za prikupljanje dnevnika zapisa

Specifikacije poslužitelja za rad komponenti za prikupljanje dnevnika zapisa nalaze su u tablici u nastavku:

Naziv tražene robe		Količina	Ponudeni proizvod (Ispunjava ponuditelj)	
1. Poslužitelj za rad komponenti za prikupljanje dnevnika zapisa		2		
Tehnička specifikacija		Ponudeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
Opće karakteristike uređaja				
1.1.	Procesor 2x Intel Xeon E5-2667 v3 ili jednakovrijedan (frekv 3.2GHz / 3.6GHz Turbo, 20M cache, 8C/16T, hardverski podržana virtualizacija)			

1.2.	Chipset Intel C610 ili jednakovrijedan s podrškom za PCI Express 3.0			
1.3.	Memorija Ugrađeno 64GB (8x 8GB) 2400 MT/s ECC Dual Rank DDR4 RDIMM, proširivo do 768GB (ugrađena memorija mora podržavati maksimalnu frekv. procesora)			
1.4.	Prostor za diskove Poslužitelj mora imati mogućnost ugradnje 10x hot-swap 2.5" SAS/SATA diskova			
1.5.	Diskovi 10x 600 GB SAS 12Gbps hot-plug 2.5" 15k rpm			
1.6.	RAID kontroler HW RAID kontroler 12 Gbps SAS sa 2GB NV cache te podrškom za SED/EKMS podržani RAID nivoi: 0, 1, 5, 6, 50, 60			
1.7.	Ethernet adapter 1x Intel I350-AM4 quad GbE ili jednakovrijedan (4x 1000Base-T, PCIe v2)			
1.8.	Grafika Integrirani grafički adapter			
1.9.	Utori za proširenje 3x PCI Express 3.0 slot			
1.10.	Ulaz/izlaz straga: 2x SFP+, 2x RJ-45, 1x VGA, 2x USB			
1.11.	Napajanje 2x 750W, 220V AC, 50Hz hot-plug redundantno			
1.12.	Hlađenje Redundantni hot-plug ventilatori za hlađenje			
1.13.	Kućiste Standardna 19" rack mount izvedba, najviše 1U visine, otvaranje bez alata			

1.14.	Ugradnja Isporučena oprema za ugradnju (vodilice i ruka za kablove) bez potrebe za dodatnim alatom			
1.15.	Udaljeno upravljanje i nadzor Podržana virtualna konzola sa simultanim pristupom i virtualnim medijem preko mreže Web GUI, SSL, SSH, IPMI 2.0 Dedicirani Ethernet port za udaljeno upravljanje i nadzor			
1.16.	Kablovi 2x C13/C14 kabel za napajanje, do 12A, duljine 3m			
1.17.	Podrška za operativne sustave VMware Compatibility Guide : ESXi 6.0 U2 Ubuntu Server Certified Hardware: 14.04 LTS			
1.18.	Jamstvo 3 (tri) godine od potpisa primopredajnog zapisnika na rad i dijelove, servis (održavanje) idući radni dan na lokaciji korisnika (engl. next business day on-site fix time service). Naručitelj zadržava neispravne diskove nakon zamjene ispravnima u svrhu zaštite podataka.			

2.2. Poslužitelji za rad komponente za obradu prikupljenih dnevnčkih zapisa i korelaciju sigurnosnih događaja (engl. *server*) te komponente za pohranjivanje izvornih dnevnčkih zapisa (engl. *logger*)

Specifikacije poslužitelja za rad komponente za obradu prikupljenih dnevnčkih zapisa i korelaciju sigurnosnih događaja te komponente za pohranjivanje izvornih dnevnčkih zapisa nalaze su u tablici u nastavku:

Naziv tražene robe		Količina	Ponuđeni proizvod (Ispunjava ponuditelj)	
2. Poslužitelj za rad komponenti obradu prikupljenih dnevnčkih zapisa i korelaciju sigurnosnih događaja te komponente za pohranjivanje izvornih dnevnčkih zapisa		2		
Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
Opće karakteristike uređaja				
2.1.	Procesor 2x Intel Xeon E5-2667 v3 ili jednakovrijedan (frekv 3.2GHz / 3.6GHz, Turbo, 20M cache, 8C/16T, hardverski podržana virtualizacija)			
2.2.	Chipset Intel C610 ili jednakovrijedan s podrškom za PCI Express 3.0			
2.3.	Memorija Ugrađeno 64GB (8x 8GB) 2400 MT/s ECC Dual Rank DDR4 RDIMM, proširivo do 768GB (ugrađena memorija mora podržavati maksimalnu frekv. procesora)			
2.4.	Prostor za diskove			

	Poslužitelj mora imati mogućnost ugradnje 24+2 hot-swap 2.5" SAS/SATA diska			
2.5.	Diskovi 2x 600 GB SAS 12Gbps hot-plug 2.5" 15k rpm 16x 1.2 TB SAS 12Gbps hot-plug 2.5" 10k rpm 8x slobodnih 2.5" SAS/SATA slotova za naknadno proširenje			
2.6.	RAID kontroler HW RAID kontroler 12 Gbps SAS sa 2GB NV cache te podrškom za SED/EKMS podržani RAID nivoi: 0, 1, 5, 6, 50, 60			
2.7.	Ethernet adapter 1x Intel I350-AM4 quad GbE ili jednakovrijedan (4x 1000Base-T, PCIe v2)			
2.8.	Grafika Integrirani grafički adapter			
2.9.	Utori za proširenje 3x PCI Express 3.0 slot			
2.10.	Ulaz/izlaz straga: 4x RJ-45, 1x VGA, 2x USB			
2.11.	Napajanje 2x 750W, 220V AC, 50Hz hot-plug redundantno			
2.12.	Hlađenje Redundantni hot-plug ventilatori za hlađenje			
2.13.	Kućište Standardna 19" rack mount izvedba, najviše 2U visine, otvaranje bez alata			
2.14.	Ugradnja Isporučena oprema za ugradnju (vodilice i ruka za kablove) bez potrebe za dodatnim alatom			
2.15.	Udaljeno upravljanje i nadzor			

	Podržana virtualna konzola sa simultanim pristupom i virtualnim medijem preko mreže Web GUI, SSL, SSH, IPMI 2.0 Dedicirani Ethernet port za udaljeno upravljanje i nadzor			
2.16.	Kablovi 2x C13/C14 kabel za napajanje, do 12A, duljine 3m			
2.17.	Podrška za operativne sustave WMware Compatibility Guide : ESXi 6.0 U2 Ubuntu Server Certified Hardware: 14.04 LTS			
2.18.	Jamstvo 3 (tri) godine od potpisa primopredajnog zapisnika na rad i dijelove, servis (održavanje) idući radni dan na lokaciji korisnika (engl. next business day on-site fix time service). Naručitelj zadržava neispravne diskove nakon zamjene ispravnima u svrhu zaštite podataka.			

2.3. Radne stanice za nadzor SIEM sustava

Specifikacije radnih stanica za nadzor SIEM sustava nalaze se u tablici u nastavku:

Naziv tražene robe		Količina	Ponuđeni proizvod (Ispunjava ponuditelj)	
3. Radna stanica za nadzor SIEM sustava		2		
Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
Opće karakteristike uređaja				
3.1.	Procesor 1x Intel Core i7-6700 ili jednakovrijedan (frekv 3.4GHz / 4.0Ghz Turbo, 8MB cache, 4C/8T, hardverska podrška za virtualizaciju, HD grafika)			
3.2.	Chipset Intel C236 ili jednakovrijedan (8GT-s, PCI Express 3.0 x4, RAID, hardverska podrška za virtualizaciju, do 3 monitora)			
3.3.	Memorija Ugrađeno 16GB (2x 8GB) 2133 MT/s non-ECC DDR4, proširivo do 64GB (ugrađena memorija mora podržavati maksimalnu frekv. procesora)			
3.4.	Prostor za diskove 2x 5.25" vanjski 2x 3.5" interno			

3.5.	Diskovi 1x 512 M.2 PCIe NVme SSD 2x 2TB SATA HDD 3.5" Serial-ATA (7200 rpm)			
3.6.	DVD 1x 16x DVD +/- RW drive			
3.7.	Ethernet adapter 1x Intel i219 GbE ili jednakovrijedan (1000BASE-T, Jumbo frame)			
3.8.	Grafika Integrirani grafički adapter			
3.9.	Utori za proširenje 3x PCI Express 3.0 slot 1x PCI slot 1x M.2 (22x80mm)			
3.10.	Ulaz/izlaz straga: 2x DisplayPort, 1x HDMI, 2x USB 3.0, 1x RJ-45			
3.11.	Ulaz/izlaz proširenja PCI Express 1Gbit Intel NIC add-in card			
3.12.	Napajanje 1x 350W, 220V AC, 50Hz, efikasnost min 90%			
3.13.	Kućiste Midi tower izvedba			
3.14.	Udaljeno upravljanje i nadzor Podržana virtualna konzola			
3.15.	Kablovi 1x DisplayPort M – HDMI F adapter 1x 220V AC strujni kabel, duljine 3 m			
3.16.	Podrška za operativne sustave Microsoft Windows 8.1 , 10 Ubuntu Linux 14 LTS			
3.17.	Dodatna oprema Žičana USB tipkovnica i miš			
3.18.	Jamstvo			

	3 (tri) godine na rad i dijelove, servis na lokaciji korisnika			
--	--	--	--	--

2.4. Centralni nadzor sigurnosnih događaja

Za uspješan nadzor sigurnosnih događaja koje generira SIEM sustav kao rezultat događaja u informacijskoj strukturi, potrebno je uspostaviti kontrolnu ploču (engl. *dashboard*). U tu svrhu potrebno je dobiti dva ekrana za nadzor sigurnosnih događaja te kompatibilni zidni nosač.

Specifikacije ekrana i zidnog nosača za nadzor SIEM sustava nalaze se u tablici u nastavku:

Naziv		Količina	Ponuđeni proizvod (Ispunjava ponuditelj)	
4. Ekran za nadzor sigurnosnih događaja		4		
5. Zidni nosač		4		
Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
Opće karakteristike uređaja				
4.1.	Veličina dijagonale 55" (139 cm) 16:9 omjer dimenzija			
4.2.	Tehnologija ekrana LED VA Brzina odziva 8ms Osvjetljenje 350cd/m2 Kontrast 3000:1			

4.3.	Karakteristike ekrana Full HD (1920x1080 piksela) Veličina piksela 0,21x0,63mm Kut vidljivosti 178°/178°		
4.4.	Ulaz/izlaz 2xHDMI 1xVGA (15 pin D-sub) USB 2.0 Hub		
4.5.	Kablovi 1x HDMI M – HDMI M, duljina 5m 1x VGA M – VGA M, duljina 5m		
4.6.	Jamstvo 3 (tri) godine od potpisa primopredajnog zapisnika		
Opće karakteristike nosača			
5.1.	Zidni nosač Podržana veličina dijagonale: 55" Nosivost do 50kg VESA: max 400x400 Udaljenost od zida: 60-473 mm Okret: 180° Nagib: -20° / +10° Horizontalni nagib: +/- 3°		

3. GRUPA 3: Zaštita sustava za SIEM (firewall)

SIEM sustav je zbog osjetljivosti podataka i logike koju obavlja potrebno adekvatno štititi od nedozvoljenog pristupa osjetljivim podacima ili od izmjene samog sustava. Nadalje, potrebno je osigurati neprekidan rad podsustava za sigurnost SIEM-a. Iz tog razloga se u sklopu zaštite SIEM sustava dobavlja vatrozid za upravljanje pristupom cjelokupnom sustavu te dodatno vanjsko napajanje za vatrozid kako bi se osigurao neprekidan rad vatrozida.

Potrebno je dobiti jedan vatrozid za zaštitu samog SIEM sustava:

Naziv		Količina	Ponuđeni proizvod (Ispunjava ponuditelj)	
1. Zaštita sustava za SIEM (firewall)		1		
Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
Opće karakteristike uređaja				
	Ethernet sučelja 6x 10/100/1000 BASE-T samostalna sučelja 4x 10/100/1000 SFP 1x upravljačka konzola, RJ45 sučelje			
1.2.	Vatrozid 8 Gbps propusnost 6M paralelnih TCP sesija 200.000 novih sesija/sek prepoznavanje i kontrola aplikacija			
1.3.	IPSec VPN 7 Gbps propusnost 2.000 podržanih VPN konekcija vatrozid-vatrozid 10.000 podržanih VPN konekcija klijent-vatrozid			

1.4.	SSL VPN 350 Mbps propusnost 500 simultanih korisnika			
1.5.	SSL VPN Licenca Licenca bez ograničenja na broj simultanih VPN korisnika			
1.6.	IPS 2,7 Gbps propusnost 1,5 Gbps brzina inspekcije mrežnih protokola i servisa (DPI) 1,9 Gbps brzina inspekcije kriptiranog SSL prometa mogućnost pisanja vlastitih pravila za IPS			
1.7.	Ugrađen disk 120 GB SSD			
1.8.	Virtualizacija 10 virtualnih vatrozida			
1.9.	Kućište Standardna rack mount izvedba za ugradnju u komunikacijski ormar, najviše 1U visine			
1.10.	Napajanje 200W, 220V AC, 50Hz			
1.11.	Ugradnja Isporučena oprema za ugradnju			
1.12.	Udaljeno upravljanje i nadzor web sučelje za konfiguraciju bez ovisnosti o Java RE podška za SSL, SSH, SNMP v2 i v3 dedicirani Ethernet port za udaljeno upravljanje i nadzor			
1.13.	Jamstvo 3 (tri) godine jamstvo i održavanje od potpisa primpredajnog zapisnika			

Za osiguravanje rada vatrozida za zaštitu SIEM sustava potrebno je dobiti 1 redundantno napajanje sljedećih karakteristika:

Naziv		Količina	Ponuđeni proizvod (Ispunjava ponuditelj)	
2. Redundantno napajanje		1		
Tehnička specifikacija		Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
Opće karakteristike uređaja				
1.1.	Snaga 540W izlazna snaga			
1.2.	Napajanje 2x 220V AC, 50 Hz redundantno			
1.3.	Priključci 4x DC najveće dopuštene jakosti struje 11.5A			
1.4.	Kućiste standardna izvedba za ugradnju u komunikacijski ormar (engl. rack mount), najviše 1U visine			
1.5.	Težina 4,4 kg			
1.6.	Kablovi 4x DC duljine 1m 2x AC duljine 1m			
1.7.	Ugradnja Isporučena oprema za ugradnju			
1.8.	Jamstvo 3 (tri) godine jamstvo i održavanje od potpisa primopredajnog zapisnika			

4. GRUPA 4: Softver za provjeru ranjivosti i penetracijska testiranja (licence)

Alati čije su licence su predmet nabave koriste se za potrebe provjere ranjivosti i penetracijska testiranja usluga i servisa e-Škola te servisa o kojima navedeni sustavi ovise, a s ciljem unapređenja njihove sigurnosti.

Isti se već godinama koriste unutar Naručitelja na redovnoj bazi te zaposlenici koji ih koriste raspolažu znanjima za njihovo korištenje. Ti alati su integrirani u Naručiteljev informacijski sustav te je iz tog razloga Naručiteljev informacijski sustav dizajniran tako da podržava rad tih alata. Cilj je nabaviti navedene licence ili jednakovrijedne kako bi se omogućio daljnji nesmetani rad na navedenom softveru. U slučaju ponude jednakovrijednih licenci iste moraju u potpunosti biti kompatibilne s predviđenim alatom.

Predmet nabave su licence s uključenom podrškom (koja obuhvaća sigurnosne zakrpe, implementacija novih verzija softvera (nadogradnji), održavanje sustava kompatibilnog s novim zakrpama, ažuriranjima i nadogradnjama i druga potrebna redovna ažuriranja softvera) za razdoblje od 3 godine od potpisa primopredajnog zapisnika:

R.br.	Naziv alata	Količina	Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
1.	Acunetix WVS Consultant Edition ili jednakovrijedno – 3-godišnja pretplatna licenca	1			
2.	Rapid7 Metasploit Express ili jednakovrijedno – 3-godišnja licenca	1			
3.	Rapid7 Nexpose Express (256IPs) ili jednakovrijedno – 3-godišnja licenca	1			
4.	Burp Suite Professional ili jednakovrijedno – 3-godišnja pretplatna licenca	1			

R.br.	Naziv alata	Količina	Ponuđeno (DA/NE) (Ispunjava ponuditelj)	Oznaka poglavlja ponude (točke/stranice) gdje je tražena specifikacija jednoznačno vidljiva (Ispunjava ponuditelj)	Bilješke/ Napomene (Ispunjava ponuditelj)
5.	Nessus Professional ili jednakovrijedno – 3-godišnja pretplatna licenca (Academic)	1			
6.	VMWare Vsphere essentials kit – 3-godišnja pretplatna licenca	1			

8. DODATAK 2 – PONUDBENI LIST

PONUDBENI LIST
ev.br. 12-16-MV-OP
GRUPA (navesti broj grupe)

Predmet nabave: Nabava sustava za nadzor i upravljanje sigurnosnim događajima te alata za sigurnosno testiranje

Naručitelj:

Naziv:	Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet
Sjedište:	Zagreb, Josipa Marohnića 5

Ponuditelj:

Naziv i sjedište ponuditelja:	
Adresa:	
Naziv i sjedište nositelja zajedničke ponude: <i>(ispuniti ako se radi o zajednici ponuditelja)</i>	
Broj ponude:	
Datum ponude:	
OIB:	
Broj računa (IBAN):	
Ponuditelj je u sustavu PDV-a (DA ili NE)	
Adresa za dostavu pošte:	
Adresa e-pošte:	
Kontakt osoba:	
Broj telefona:	
Broj telefaksa:	
Član zajednice ponuditelja ovlašten za komunikaciju s Naručiteljem:	

Podaci o članu zajednice ponuditelja

(ispunjava se u slučaju ako se radi o zajednici ponuditelja; priložena tablica ispunjava se za svakog člana zajednice zasebno; koliko ima članova, toliko je potrebno napraviti tablica)

Naziv člana zajednice ponuditelja:	
Sjedište člana zajednice ponuditelja:	
Adresa:	
OIB:	
Broj računa (IBAN):	
Član zajednice je u sustavu PDV-a (DA ili NE)	
Adresa za dostavu pošte:	

Adresa za e-pošte:	
Kontakt osoba člana zajednice:	
Broj telefona:	
Broj faksa:	

Podaci o podizvoditeljima i podataka o dijelu ugovora koji se daje u podugovor

(ispunjava se samo u slučaju ako se dio ugovora daje u podugovor; priložena tablica ispunjava se za svakog podizvoditelja; koliko ima podizvoditelja, toliko je potrebno napraviti tablica)

Naziv podizvoditelja:	
Sjedište podizvoditelja:	
Adresa:	
OIB:	
Broj računa (IBAN):	
Podizvoditelj je u sustavu PDV-a (DA ili NE)	
Adresa za dostavu pošte:	
Adresa e-pošte:	
Kontakt osoba:	
Broj telefona:	
Broj telefaksa:	
Dio ugovora koji se daje u podugovor:	
Dio predmeta nabave koji izvršava podizvoditelj:	
Količina dijela predmeta nabave koji izvršava podizvoditelj:	
Vrijednost u kn bez PDV-a dijela predmeta nabave koji izvršava podizvoditelj:	
Postotni dio dijela predmeta nabave koji izvršava podizvoditelj:	

Cijena ponude

Cijena bez PDV-a:											
PDV:											
Cijena s PDV-om:											

Rok valjanosti ponude:	120 (stodvadeset) dana od datuma otvaranja ponuda, te će ona ostati obvezna za nas i može biti prihvaćena u bilo koje vrijeme prije isteka tog razdoblja.
Ovime prihvaćamo sve opće i posebne uvjete nadmetanja propisane predmetnom Dokumentacijom za nadmetanje. Proučivši dokumentaciju za otvoreni postupak nabave sustava za nadzor i upravljanje sigurnosnim događajima te alata za sigurnosno testiranje izjavljujemo da prihvaćamo sve opće i posebne uvjete predmetnog nadmetanja što potvrđujemo potpisom i pečatom.	

U _____, dana _____ 2016. god.	
Ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja:	
Vlastoručni potpis ovlaštene osobe Ponuditelja i pečat:	

9. DODATAK 3 – IZJAVA O SOLIDARNOJ ODGOVORNOSTI

Sukladno točki 6.1. Dokumentacije za nadmetanje u postupku javne nabave sustava za nadzor i upravljanje sigurnosnim događajima te alata za sigurnosno testiranje, ev. broj: 12-16-MV-OP, te čl. 14. st. 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) gospodarski subjekti udruženi u zajednicu ponuditelja daju sljedeću

IZJAVU O SOLIDARNOJ ODGOVORNOSTI ZAJEDNIČKIH PONUDITELJA
GRUPA (navesti broj grupe)

kojom izjavljujemo da:

Naziv člana zajednice ponuditelja:	
Sjedište člana zajednice ponuditelja:	
OIB:	
Adresa za dostavu pošte:	
Adresa e-pošte:	
Broj telefona:	
Dio predmeta nabave koji izvršava član zajednice ponuditelja:	
Količina dijela predmeta nabave koji izvršava član zajednice ponuditelja:	
Vrijednost u kn bez PDV-a dijela predmeta nabave koji izvršava član zajednice ponuditelja:	
Postotni dio dijela predmeta nabave koji izvršava član zajednice ponuditelja:	

Naziv člana zajednice ponuditelja:
 Sjedište člana zajednice ponuditelja:
 OIB:
 Adresa za dostavu pošte:
 Adresa e-pošte:
 Broj telefona:
 Dio predmeta nabave koji izvršava član zajednice ponuditelja:
 Količina dijela predmeta nabave koji izvršava član zajednice ponuditelja:
 Vrijednost u kn bez PDV-a dijela predmeta nabave koji izvršava član zajednice ponuditelja:
 Postotni dio dijela predmeta nabave koji izvršava član zajednice ponuditelja:

kao članovi zajednice ponuditelja solidarno odgovaramo Naručitelju za uredno ispunjenje ugovora u slučaju odabira naše ponude.

U _____, dana _____ 2016. god.

Članovi zajednice ponuditelja: (u prvi stupac upisati ime, prezime i funkciju ovlaštenih osoba za zastupanje, u drugi stupac vlastoručni potpis i pečat)	

NAPOMENA: Po potrebi dodati odgovarajući broj tablica sukladno broju zajedničkih ponuditelja ili izbrisati suvišne.

10. DODATAK 4 – IZJAVA PONUDITELJA O DOSTAVI JAMSTVA

Naručitelj:	Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNet
Predmet nabave:	Nabava sustava za nadzor i upravljanje sigurnosnim događajima te alata za sigurnosno testiranje
Ev. broj:	12-16-MV-OP
Broj Grupe:	<i>Navesti broj grupe</i>

IZJAVA PONUDITELJA O DOSTAVI JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA U SLUČAJU POVREDE UGOVORNIH OBVEZA

Ponuditelj:	
	(Naziv ponuditelja, adresa, OIB)

izjavljuje sljedeće:

- da će, ukoliko njegova ponuda bude odabrana za sklapanje ugovora, dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza, u obliku garancije banke;
- da će garancija banke biti bezuvjetna, na „prvi poziv“ i „bez prigovora“, u visini od 10% (deset posto) ugovorene sveukupne cijene s pripadajućim PDV-om;
- da će garanciju banke za uredno ispunjenje ugovora predati prije sklapanja Ugovora s rokom valjanosti 30 dana nakon potpisa (posljednjeg) primopredajnog zapisnika;
- da će garanciju banke za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza predati prilikom potpisa ugovora o javnoj nabavi;
- da je suglasan da će se garancija banke za uredno ispunjenje ugovora naplatiti u slučaju povrede ugovornih obveza.

Gore navedeno ponuditelj potvrđuje potpisom ovlaštene osobe.

U _____, dana _____ 2016. god.	
Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja:	
Vlastoručni potpis ovlaštene osobe ponuditelja i pečat:	

11. DODATAK 5 – POPIS UGOVORA

POPIS UGOVORA

o izvršenju usluge u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri (3) godina koje prethode toj godini sukladno članku 72., stavku 5., točka 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH)

Grupa 1: Uredno izvršena dva ili više ugovora koji su isti ili slični grupi predmeta nabave za koju se podnosi ponuda čija je zbrojena vrijednost najmanje u iznosu procijenjene vrijednosti nabave za pojedinu grupu za koju se podnosi ponudu u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri (3) godine koje prethode toj godini

R.br.	Naziv i sjedište druge ugovorne strane	Vrijednost ugovora	Predmet ugovora	Vrijeme i mjesto ispunjenja ugovora
1.				
2.				
...				

U _____, dana _____ 2016. god.

M.P.

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja

POPIS UGOVORA

o izvršenju usluge u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri (3) godina koje prethode toj godini sukladno članku 72., stavku 5., točka 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH)

Grupa 2 i 3: Uredno izvršeno jedan ugovor koji je isti ili sličan grupi predmeta nabave za koju se podnosi ponuda čija je vrijednost najmanje u iznosu procijenjene vrijednosti nabave za pojedinu grupu za koju se podnosi ponudu u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri (3) godine koje prethode toj godini

R.br.	Naziv i sjedište druge ugovorne strane	Vrijednost ugovora	Predmet ugovora	Vrijeme i mjesto ispunjenja ugovora
1.				
2.				
...				

U _____, dana _____ 2016. god.

M.P.

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja

Napomena: molimo izbrisati nepotrebne tablice, ovisno o grupi za koju ponuditelj podnosi ponudu. Ponuditelj obavezno navodi grupu predmeta nabave na koju se odnosi popis ugovora. Ponuditelj može takođe obrisati ovu napomenu. Ponuditelj može dodati retke ili obrisati suvišne retke u tablicama.

12. DODATAK 6 –TROŠKOVNIK – GRUPA 1**TROŠKOVNIK****ev. br. 12-16-MV-OP****GRUPA 1: SIEM programske komponente (softver) i edukacija**

Redni broj	Naziv	Jedinica	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Cijena bez PDV-a (u HRK)
1.	SIEM programske komponente (softver) i edukacija - Dva (2) virtualna poslužitelja specijalizirana za prikupljanje dnevnčkih zapisa (engl. <i>sensor, receiver</i>), - Jedan (1) virtualni poslužitelj specijaliziran za obradu i korelaciju sigurnosnih događaja, te - Jedan (1) virtualni poslužitelj za pohranjivanje izvornih dnevnčkih zapisa	kom	1		
2.	Podrška	čovjek dan	10		
3.	Edukacija	usluga	1		
UKUPNO (bez PDV-a):					
PDV:					
UKUPNO:					

U _____, dana _____ 2016. god.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja:

Vlastoručni potpis ovlaštene osobe ponuditelja i pečat:

13. DODATAK 7 –TROŠKOVNIK-GRUPA 2.**TROŠKOVNIK****ev. br. 12-16-MV-OP****GRUPA 2: Hardverske komponente za SIEM**

Redni broj	Naziv	Jedinica	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Cijena bez PDV-a (u HRK)
1.	Poslužitelj za rad komponenti za prikupljanje dnevnčkih zapisa (engl. <i>sensor, receiver</i>)	kom	2		
2.	Poslužitelj za rad komponente za obradu prikupljenih dnevnčkih zapisa i korelaciju sigurnosnih događaja (engl. <i>server</i>) te komponente za pohranjivanje izvornih dnevnčkih zapisa (engl. <i>logger</i>)	kom	2		
3.	Radna stanica za nadzor rada SIEM rješenja	kom	2		
4.	Ekran za nadzor sigurnosnih događaja	kom	4		
5.	Zidni nosač	kom	4		
UKUPNO (bez PDV-a):					
PDV:					
UKUPNO:					

U _____, dana _____ 2016. god.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja:

Vlastoručni potpis ovlaštene osobe ponuditelja i pečat:

14. DODATAK 8 –TROŠKOVNIK-GRUPA 3.

TROŠKOVNIK

ev. br. 12-16-MV-OP

GRUPA 3: Zaštita sustava za SIEM (firewall)

Redni broj	Naziv	Jedinica	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Cijena bez PDV-a (u HRK)
1.	Zaštita sustava za SIEM (firewall)	kom	1		
2.	Redundantno napajanje	kom	1		
UKUPNO (bez PDV-a):					
PDV:					
UKUPNO:					

U _____, dana _____ 2016. god.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja:

Vlastoručni potpis ovlaštene osobe ponuditelja i pečat:

15. DODATAK 9 –TROŠKOVNIK-GRUPA 4.**TROŠKOVNIK****ev. br. 12-16-MV-OP****GRUPA 4: Softver za provjeru ranjivosti i penetracijska testiranja (licence)**

Redni broj	Naziv	Jedinica	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Cijena bez PDV-a (u HRK)
1.	Acunetix WVS Consultant Edition ili jednakovrijedno – 3-godišnja pretplatna licenca	kom	1		
2.	Rapid7 Metasploit Express ili jednakovrijedno – 3-godišnja licenca	kom	1		
3.	Rapid7 Nexpose Express (256IPs) ili jednakovrijedno – 3-godišnja licenca	kom	1		
4.	Burp Suite Professional ili jednakovrijedno – 3-godišnja pretplatna licenca	kom	1		
5.	Nessus Professional ili jednakovrijedno – 3-godišnja pretplatna licenca (Academic)	kom	1		
6.	VMWare Vsphere essentials kit – 3-godišnja pretplatna licenca	kom	1		
UKUPNO (bez PDV-a):					
PDV:					
UKUPNO:					

U _____, dana _____ 2016. god.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja:

Vlastoručni potpis ovlaštene osobe ponuditelja i pečat:

16. DODATAK 10 – OGLEDNI PRIMJERAK IZJAVE

Sukladno čl. 67. st. 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14-OURH) osoba ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta daje sljedeću

IZJAVU O NEKAŽNJAVANJU

Kojom ja _____
(ime i prezime)

iz _____
(adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice: _____ izdane od PP _____ kao
ovlaštena osoba za zastupanje gospodarskog subjekta:

(naziv, adresa i OIB gospodarskog subjekta)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem za sebe i za gospodarski subjekt, da protiv mene osobno niti protiv navedenog gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela:

a) prijevarena (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.).

U _____, dana _____ 2016. god.

M.P.

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja
