Vaš znak:
Naš znak: 30-1/2018-11549
Datum: 14.03.2018

ZADEVA: Odločitev o priznanju sposobnosti kandidatu za javno naročilo št. JN 2017/004: »Nabava, implementacija in vzdrževanje Distribucijskega centra vodenja Elektra Ljubljana, d.d. (DCV EL)«

Naročnik Elektro Ljubljana, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: naročnik), je na podlagi določil 45. člena Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/2015; v nadaljevanju: ZJN-3) t.j. po postopku s pogajanji z objavo, izvedel javni razpis za izbiro usposobljenih kandidatov za javno naročilo, evidentirano pod zap. št. **JN 2017/004: »Nabava, implementacija in vzdrževanje Distribucijskega centra vodenja Elektra Ljubljana, d.d. (DCV EL)«** in odločil, da status usposobljenega kandidata pridobi prijavitelj:

SCHNEIDER ELECTRIC D.O.O., DOLENJSKA CESTA 242C, 1000 LJUBLJANA

Naročnik je predmetno javno naročilo objavil na Portalu javnih naročil in Dodatku k Uradnemu listu EU št. objave: objavljeno na Portalu javnih naročil, dne 18.04.2017 (št. objave JN003440/2017-E01) in v Dodatku k Uradnemu listu EU, z dne 19.04.2017 (št. objave 147693-2017) poslano v objavo 14.04.2017, popravki dne 28.04.2017 (št. objave JN003440/2017-K01) in, z dne 29.04.2017 (št. objave 164298-2017) poslano v objavo 26.04.2017, dne 24.05.2017 (št. objave JN003440/2017-K02) z dne 26.05.2017 (št. objave 199367-2017) poslano v objavo 23.05.2017, dne 30.05.2017 (št. objave JN003440/2017-K03) in z dne 31.05.2017 (št. objave 206234-2017) poslano v objavo 26.05.2017, dne 07.06.2017 (št. objave JN003440/2017-K04) in dne 08.06.2017 (št. Objave 218146-2017) poslano v objavo 02.06.2017, dne 13.06.2017 (št. objave JN003440/2017-K05) z dne 14.06.2017 (št. objave 226384-2017) poslano v objavo 12.06.2017, dne 30.08.2017 (št. objave JN003440/2017-K06), z dne 31.08.2017 (št. objave 342412-2017) poslano v objavo 29.08.2017, dne 19.09.2017 (št. objave JN003440/2017-K07) in z dne 20.09.2017 (št. objave 369566-2017) poslano v objavo 18.09.2017, dne 03.10.2017 (št. objave JN003440/2017-K08) in z dne 04.10.2017 (št. objave 390035-2017) poslano v objavo 02.10.2017, dne 27.12.2017 (št. objave JN003440/2017-K09) in z dne 28.12.2017 (št. objave 524318-2017) poslano v objavo 27.12.2017, dne 15.01.2018 (št. objave JN003440/2017-K10) in z dne 16.01.2018 (št. objave 019361-2018) poslano v objavo 11.01.2018.

Elektro Ljubljana
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d.

Slovenska cesta 58
1516 Ljubljana
T: (01) 230 40 00
F: (01) 231 25 42
E: info@elektro-ljubljana.si
S: www.elektro-ljubljana.si

ID za DDV: SI49977725
MŠ: 5227992000
Št. vpisa / OS Ljubljana: 1/09124/00
Osnovni kapital: 163.412.977,80 EUR
Predsednik nadzornega sveta:
mag. Andrej Šuštersič

Do roka, določenega za javno odpiranje prijav, sta prispeli 2 (dve) prijavi:

1. SCHNEIDER ELECTRIC D.O.O., DOLENJSKA CESTA 242C, 1000 LJUBLJANA
2. KONZORCIJ KONČAR – KET in PSI AG (KONČAR INŽENJERING ZA ENERGETIKU I TRANSPORT D.D., FALLEROVO ŠETALIŠTE 22, 10000 ZAGREB, HRVAŠKA in
   PSI AG, BOSCHWEG 6, 63741 ASCHAFFENBURG, NEČIJA)

Javno odpiranje prijav je bilo izvedeno dne 17.1.2018 ob 9:30, v poslovnih prostorih Elektra Ljubljana d.d..

Po prejemu obeh prijav je naročnik ocenil in preveril obe prijavi glede izpolnjevanja razpisnih pogojev. Skladno s tretjim odstavkom 90. člena ZJN-3 je naročnik:

- Prijavo SCHNEIDER ELECTRIC D.O.O., DOLENJSKA CESTA 242C, 1000 LJUBLJANA ocenil kot dopustno, saj izpolnjuje vse zahteve iz razpisne dokumentacije.

- Prijavo KONZORCIJA KONČAR – KET in PSI AG (KONČAR INŽENJERING ZA ENERGETIKU I TRANSPORT D.D., FALLEROVO ŠETALIŠTE 22, 10000 ZAGREB, HRVAŠKA in PSI AG, BOSCHWEG 6, 63741 ASCHAFFENBURG, NEČIJA) je ocenil kot nedopustno, saj ne ustreza zahtevam naročnika, določenih v razpisni dokumentaciji.

Obrazložitev nedopustnost prijave KONZORCIJA KONČAR – KET in PSI AG:

1. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 2.2.7. Zanesljivost strojne opreme in 2.2.8. Razpoložljivost strojne opreme.

Zasnova računalniškega sistema ni v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

V prijavi ni predvidena postavitev strojne opreme, kot je opisano v zahtevah naročnika v Prilogi št. 20. S tem se ne sledi zastavljeni arhitekturi strežniškega okolja v skladu z razvojno politiko gradnje informacijske infrastrukture naročnika.

2. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 2.3.3. Virtualno strežniško okolje in operacijski sistem.

Virtualno strežniško okolje in operacijski sistem ni v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

Iz prijave je razvidno, da koncept postavitve ni v skladu z zahtevami naročnika. Sistemska standardna oprema za PSIcontrol je SUSE Linux Enterprise Edition. Standardni PSI control sistem, ki je nameščen na fizično ločenih računalniških sistemih. Sicer je kot možnost omenjena postavitev na virtualnem okolju, ki pa ni dokumentirana.

3. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 2.3.4. Podatkovne baze.

Shranjevanje podatkov ni v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

Prijavitelj ima svoj način shranjevanja podatkov, ki ni skladen z zahtevami naročnika glede izvedenih podatkovnih kapacitet z diskovnimi polji. Ima tri nivoje shranjevanja podatkov. To so Server functionality for central services, Mass data storage in Oracle RDBMS for Data Engineering. Iz prijave ni moč zaznati možnosti realizacije glede varnostnega kopiranja na naročnikov sistem IBM Tivoli Storage Manager.

4. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 2.3.7. Uporabniške pravice.

Avtentikacija uporabnikov ni v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

Iz prijave ni razviden način povezljivosti strežnika AAA z zapisanimi zahtevami glede podpore preverjanja pristnosti, kot so imenik naročnika (Active Directory), RADIUS in TACACS.

5. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 3.1. Splošno.

V navedenih poglavjih Dokument 1.2. Data Engineering (točka 5.7 CIM modeling) (splošni opis podpore CIM) in Dokument 1.5. Data Import (točka 5.7 CIM modeling) (splošni opis podpore CIM), manjkajo podatki o:

- zahtevanem modelu povezovanja (Point-to-Point ali Publish/Subscribe).

Iz tabele tehnične uskaljenosti (Priloga št. 16, razpisne dokumentacije) je razvidna različica CIM standarda ki jo prijavitelj navaja: »Glej pogl. 6 Data Import Sedanja CIM različica je 16 CIM Profili PSI morali uporabiti. Vse vrste CR so možne«.
Manjka natančna specifikacija različice te verzije, ki jo prijavitelj uporablja. Prav tako v navedenem poglavju »6 Data Import« ni nikjer zaslediti kakršnega koli podatka o uporabljeni verziji CIM standarda.

6. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 3.2. Prenos sporočil.

Prenos sporočil ni v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

V prijavi manjka:

- ***Podatek o upoštevanju standarda IEC 61968-100 pri prenos sporočil,***
- ***način implementacije storitvenega vmesnika (kot WSDL ali kot JMS)***

7. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 3.4. Integracijski mehanizem.

Integracijski mehanizem ni v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

Prijavitelj ni izpolnil naslednjih zahtev naročnika:

- ***Sinhrona zahteva / odgovor***

- *Implementacija s spletnimi storitvami uporablja operacijo z vhodnim in izhodnim sporočilom.*
- *Implementacija z JMS izmenjuje sporočila po čakalni vrsti.*

- *Asinhrona zahteva / odgovor*
  - *Implementacije s spletnimi storitvami uporabljajo ločene operacije za zahteve in povratne odgovore (call back).*
  - *Implementacije z JMS izmenjuje sporočila po čakalnih vrstah.*
- *Objava / naročilo; kjer potencialno več poslušalcev čaka na sporočilo*
  - *Implementacije s spletnimi storitvami vključujejo odjemalca, ki na specifičnem URL-ju čaka na dogodke, ki so poslani na več naslovov prek ESB vmesnika.*
  - *Implementacije z JMS vključujejo več naslovov, ki čakajo na sporočila z določeno tematiko.*

8. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 3.6. Standardi.

Prijavitelj navaja, da podpira družini standardov IEC 61970 in IEC 61968, vendar ni nikjer eksplicitno zapisano, da bo upošteval vse naštete standarde.

9. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 3.7. Varnost.

Prijavitelj ni izpolnil naslednjih zahtev naročnika:

- ***SCADA/ADMS sistem mora podpirati varnostne mehanizme CIM ESB vključno z elektronskim podpisom in šifriranje podatkov in***
- ***povezovanje na ESB vodilo preko požarnega zidu in z uporabo M2M VPN kanal.***

10. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 6.1. Funkcija načrtovanja.

Funkcija načrtovanja ni v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

V navedenem poglavju prijavitelja 2.4. Scada, 6 Data Engeneering, priloženi dokument ne opisuje funkcije načrtovanja. Omenjeno je orodje Data Engineering, ki pa govori o delu s podatkovnimi bazami in ne o celovitem načrtovanju omrežja, ki pa je del zahtev v razpisni dokumentaciji. Data Engineering je glede na poslano dokumentacijo orodje namenjeno vnosu in vzdrževanju podatkov potrebnih za obratovanje sistema. Na podlagi prejete dokumentacije je razvidno, da Data Engineering ne more služiti kot orodje za izdelavo kompleksnih študij za načrtovanje omrežja.

11. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 6.20. Ojačitev in načrtovanje razvoja omrežja.

Prijavitelj je navedel: »PSI Control ni orodje za načrtovanje, vendar se lahko uporablja za te namene v okviru omejitev«.

Ker naročnik pričakuje vse zahtevane funkcije, ki so bile navedene v razpisni dokumentaciji je prijaviteljeva rešitev neustrezna.

12. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 6.22. Optimalni priklop novih uporabnikov omrežja.

Prijavitelj zahtevano funkcijo NI potrdil v prilogi št. 16. Na podlagi poslane tehnične dokumentacije je ugotovljeno, da funkcije Optimalni priklop novih uporabnikov omrežja prijavitelj ne ponuja.

13. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 8.1. Center za prijavo napak.

Prijavitelj v dokumentaciji ni navedel možnosti povezave z obstoječim klicnim centrom (EKC) Elektro Ljubljana d.d, kot tudi ni podal opisa lastnega modula za prijavo napak. Prijavitelj sicer ima v referencah potrjeno rešitev storitve klicnega centra, vendar iz dokumentacije ni možno razbrati kakšna je ta rešitev.

14. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 8.2. Vodenje terenskih ekip.

Vodenje terenskih ekip ni v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

Prijavitelj ni ponudil povezave funkcije vodenja terenskih ekip in priprave navodil za delo z MAXIMO. Obstajati mora povezava med grafičnim prikazom lokacije terenske ekipe in podatki o delih, ki jih opravlja na podlagi navodil za delo.

15. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 8.3. Poročilo o izpadih.

Prijavitelj ni navedel možnosti razvrščanje po zahtevanih kriterijih, kot tudi ne izračuna kazalnikov CAIFI, MAIFI in MAIFIe, kot to zahteva naročnik v točki 8.3.1.1. in 8.3.1.2. Prav tako ni jasno ali je prijaviteljeva programska oprema sposobna zapisati izhodno datoteko v XML datoteko v modularni obliki (glede na zahteve agencije).

16. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 20, Tehnične zahteve v poglavju 11.16.1. Vzdrževanje strojne opreme.

Prijavitelj ni podal izjave v skladu s točko 11.16.1.7 Trajanje sposobnost vzdrževanja strojne opreme, iz Priloge št. 20.

17. Prijavitelj ne izpolnjuje zahteve iz razpisnih pogojev v Prilogi št. 23. Zahtevane funkcionalnosti za izvedbo DEMO sistema.

Prijavitelj ni prikazal DEMO sistema na podatkih, ki jih je predal naročnik v razpisni dokumentaciji, kar ni skladno z naročnikovimi zahtevami. To je prijavitelj potrdil na predstavitvi DEMO sistema s podpisom zapisnika: Zapisnik o izvedbi DEMO sistema javnega naročila št.. JN2017/004 »Nabava, implementacija in vzdrževanje Distribucijskega centra vodenja Elektra Ljubljana, d.d. (DCV EL)«.

16

18. ***Prijavitelj ni predložil parafiranega in žigosanega vzorca Pogodbe za nabavo in implementacijo novega DCV EL (Priloga št. 13) v slovenskem jeziku, kot je to zahtevano v točki 1.29 splošnega dela razpisne dokumentacije.***

S tem je odločitev utemeljena.

Pravni pouk:

Prijavitelj lahko vloži zahtevek za revizijo v roku 8 (osem) delovnih dneh od njene objave na Portalu javnih naročil. Zahtevek za revizijo se vloži pisno neposredno pri naročniku, po pošti priporočeno ali priporočano s povratnico.

V zahtevku za revizijo mora vlagatelj navesti vse zahtevane podatke iz 15. čl. Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja – ZPVPJN ((Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 - ZDU-1I in 60/17); v nadaljevanju: ZPVPJN).

Vlagatelj mora kopijo zahtevka za revizijo hkrati posredovati ministrstvu, pristojnemu za finance.

Takso po 71. členu ZPVPJN v višini **1.000,00 EUR** plača vlagatelj zahtevka na transakcijski račun Ministrstva za finance:

številka TRR:	SI56 0110 0100 0358 802,
odprt pri:	Banki Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija,
SWIFT KODA:	BS LJ SI 2X;
IBAN:	SI56 0110-0100-0358-802,
Sklic:	11 16110-7111290-00811617

Pripravila:
Helenca Šterlekar

ELEKTRO LJUBLJANA, d.d.
Predsednik uprave:
mag. Andrej RIBIČ

V vednost:
- prijaviteljem – objava na Portalu javnih naročil
- spis,
- arhiv

ELEKTRO LJUBLJANA
Podjetje za distribucijo električne energije, d.d.
Slovenska cesta 56, 1000 Ljubljana