**OBRAZAC 1**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 10/22

Redni broj iz Plana javnih nabavki: 438 i 169

Mjesto i datum: Nikšić, 14.02.2022. godine

Na osnovu člana 93 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 074/19) Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić objavljuje

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU**

**ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE USLUGA**

**ZA POTREBE TE PLJEVLJA**

**Partija 1: Servis razvoda jednosmjerne struje i invertora**

**Partija 2: Zamjena ulazno/izlaznog modula, kontrola i podešavanje sistema za monitoring mehaničkih veličina i vibracija turboagregata, napojnih pumpi i ventilatora svježeg vazduha**

Predmet nabavke se nabavlja:

🗷 po partijama

1. **POZIV ZA NADMETANJE[[1]](#footnote-1)**

1. Podaci o naručiocu;
2. Podaci o postupku i predmetu javne nabavke:
   1. Vrsta postupka,
   2. Predmet javne nabavke (vrsta predmeta, naziv i opis predmeta),
   3. Procijenjena vrijednost predmeta nabavke[[2]](#footnote-2),
   4. Način nabavke:

* Cjelina, po partijama,
* Zajednička nabavka,
* Centralizovana nabavka,
  1. Posebni oblik nabavke:
* Okvirni sporazum,
* Dinamički sistem nabavki,
* Elektronska aukcija,
* Elektronski katalog,
  1. Uslovi za učešće u postupku javne nabavke i posebni osnovi za isključenje,
  2. Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude,
  3. Način, mjesto i vrijeme podnošenja ponuda i otvaranja ponuda,
  4. Rok za donošenje odluke o izboru,
  5. Rok važenja ponude,
  6. Garancija ponude

1. **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNE NABAVKE[[3]](#footnote-3)**
2. Naziv i opis predmeta nabavke u cjelini, po partijama i stavkama sa bitnim karakteristikama
3. Zahtjevi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za sačinjavanje ponude i izvršenje ugovora

**Partija 1: Servis razvoda jednosmjerne struje i invertora**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv opreme** | **Jed. mjere** | **Količina** |
| **Servis razvoda jednosmjernog napona 220 V i invertora** | **kompl.** | **1** |
| Razvod jednosmjernog napona 220 V: Tip: 2 x YLH 220V / 200A + 24V / 100A, Proizvođač KONČAR-INEM Zagreb. Invertor: 2x 20 kVA,400/230 V,50 Hz, Tip: WE-SFUP "Gustav Klein" |  |  |
| **Opis poslova:** |  |  |
| Vizuelna kontrola sistema, ispravljačkih modula, komponenata, ožičenja i ostalih djelova uređaja. |  |  |
| Čišćenje opreme,usisavanje prašine, odstranjivanje ostalih nečistoća. |  |  |
| Provjera i pritezanje svih spojeva. |  |  |
| Provjera i podešenje: parametara sistema, konfiguracije sistema, mjernih konstanti. |  |  |
| Provjera i podešenje napona punjenja i napona održavanja baterije. |  |  |
| Provjera svih izvedenih zaštita i podešenje istih. |  |  |
| |  | | --- | | Provjera lokalne i daljinske signalizacije rada sistema. | |  |  |
| Provjera rada sistema u režimu: rad na mrežu, rad na bateriju. |  |  |
| Provjera i podešenja limita struje punjenja,stanja instalisane akum.baterije. |  |  |
| Provjera temperaturne regulacije napona punjenja i održavanja baterije. |  |  |
| Provjera rada sistema bez centralne upravljačke jedinice(po ispadu iste). |  |  |
| Provjera napajanja centralne upravljačke jedinice. |  |  |
| Provjera kompetnog pogonskog stanja sistema izvedenog preko centralne upravljačke jedinice. |  |  |
| Korekcija dokumentacije sistema (ukoliko bi bilo promjena koje to zahtjevaju npr.: broj ispravljača, broj članaka, broj DC odvoda i dr.) |  |  |
| Provjera funkcionisanja UPS uređaja u predviđenim režimima rada,signalizacije,alarma. |  |  |
| Provjera vrijednosti ulaznog napona, izlaznog napona i frekfencije UPS-a. |  |  |
| Provjeriti stanje odvodnika prenapona i pripadajućih faznih NH-osigurača u ispravljaču i na ulazu bypassa. |  |  |
| Izrada zapisa (dokumentacije) o provedenim provjerama: zapis o izvršenom pregledu, Ispitne liste o izvedenim podešenjima. |  |  |
| Napomena: Ponuđač u ponudi mora dostaviti sertifikat,stručnog lica koje će biti odgovorno za pružanje konkretnih usluga,o obuci za rad i održavanje sigurnosnog 220 VDC i 230 VAC postrojenja kod proizvođača sigurnosnog 220 VDC i 230 VAC postrojenja koje je predmet ispitivanja. |  |  |

**Partija 2: Zamjena ulazno/izlaznog modula, kontrola i podešavanje sistema za monitoring mehaničkih veličina i vibracija turboagregata, napojnih pumpi i ventilatora svježeg vazduha**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zamjena ulazno/izlaznog modula, kontrola i podešavanje sistema za monitoring mehaničkih veličina i vibracija turboagregata, napojnih pumpi i ventilatora svježeg vazduha** |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | | **1** | | **Zamjena ulazno/izlaznog modula** |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | | **1.1** | | | Nabavka i zamjena monitoring modula tipa SM-610-A03 za VC-6000 proizvođača Brüel & Kjaer Vibro gmbh: - isporuka i ugradnja modula tipa SM-610-A03 u VC-6000 - prevezivanje mjerenja osnih pomaka (dva mjerenja) i brzine turbine (dva mjerenja) na novi modul, podešavanje modula sa testiranjem zaštita.  - zamjena modula, prevezivanje mjerenja i testiranje zaštita se mora izvršiti tokom remonta turbogeneratora.  - ažuriranje firmvera do poslednje verzije adekvatne firmveru instaliranom u novougrađenom modulu u 3 upravljačka modula tipa CI-620 i 8 mjernih modula tipa SM-610 u tri reka Vibrokontrola 6000 sa testiranjem zaštita kalibratorima signala. Zaštite se moraju proveriti pre puštanja turboagregata u pogon kalibratorima signala: - apsolutne vibracije kalibratorom signala apsolutnih vibracija - osni pomaci i relativna izduženja kalibratorima signala relativnih izduženja, - brzina turboagregata kalibratorima signala brzine, sa proverom pobega na 110% i 116% nominalne brzine - uvlačenje novoinstaliranih merenja u bazu podataka. Izrada grafičkih ekrana za novoinstalirana mjerenja - izmjena postojeće projektne dokumentacije u skladu sa izvršenim izmjenama sistema | kom | 1 |  |  |  |
|  |
| |  | | --- | | **1.2** | | Isporuka rezervnog senzora za merenja apsolutnih vibracija tip AS-073 proizvođača Bruel and Kaer Vibro gmbh | kom | 1 |  |  |  |
| |  | | --- | | **1.3** | | Isporuka i ugradnja širokopojasnog razdvojnog pojačavača za instrument za prikaz brzine brzine turbine na turbogeneratoru. Frekvencijski opseg 0 - 15 kHz minimalno | kom | 1 |  |  |  |
|  | **Radovi u remontu na servisiranju sistema za merenje vibracija i specijalnih mehaničkih merenja Compass 6000** |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | |  | | Redovno godišnje održavanje i servisiranje sistema monitoringa vibracija i specijalnih mehaničkih mjerenja uključuje sledeće radove: - provjeru, podešavanje i montažu senzora po završenom remontu turboagregata, elektronapojnih pumpi i ventilatora svežeg vazduha - provjera mjerenja osnih pomaka, relativnih i apsolutnih izduženja podrazumeva provjeru linearnosti mjerenja sa provjerom prorade zaštita - provjeru i podešavanje mjerenja u bazi Compass sistema (godišnje održavanje Compass sistema): - pregled hardvera i softvera (podešenost davača, opsega mjerenja i podešenosti graničnih vrednosti | komplet | 1 |  |  |  |
| |  | | --- | | Napomena: - Ponuđač u ponudi mora dostaviti ovlašćenje proizvođača opreme za prodaju, instalaciju,  servis i postprodajnu podršku na sistemu Brüel & Kjaer Vibro.  - Servisni inženjer, koji vrši ugradnju, mora imati sertifikat proizvođača opreme za instalaciju  i servisiranje opreme.  - Izvršilac je obavezan da dostavi Izvještaj o izvršenim poslovima po obavljenoj usluzi. | | | | | | | |

1. **DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU I POSTUPKU NABAVKE[[4]](#footnote-4)**

**Procijenjena vrijednost predmenta nabavke:[[5]](#footnote-5)**

🗷 **Procijenjena vrijednost predmeta nabavke bez zaključivanja okvirnog sporazuma**:

🗷 po partijama:

Partija 1: Servis razvoda jednosmjerne struje i invertora – 10.000,00 €

Partija 2: Zamjena ulazno/izlaznog modula, kontrola i podešavanje sistema za monitoring mehaničkih veličina i vibracija turboagregata, napojnih pumpi i ventilatora svježeg vazduha – 13.500,00 €

Ukupno: 23.500,00 €

1. **NAČIN UTVRĐIVANJA EKVIVALENTNOSTI**

Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Za sve stavke na kojima se pominje proizvođač, tip ili kataloški broj određenog proizvođača, ponuđači su u mogućnosti da ponude ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje dostavljanjem tehničkih/kataloških listova kojima se potvrđuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne tenderske dokumentacije.

1. **OSNOVI ZA OBAVEZNO ISKLJUČENJE IZ POSTUPKA JAVNE NABAVKE**

Privredni subjekat će se isključiti iz postupka javne nabavke, ako:

1) postoji sukob interesa iz člana 41 stav 1 tačka 2 alineja 1 i 2 ili člana 42 Zakona o javnim nabavkama,

2) ne ispunjava obavezne uslove i uslove sposobnosti privrednog subjekta predviđene tenderskom dokumentacijom,

3) postoji drugi razlog predviđen ovim zakonom.

1. **SREDSTVA FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI**

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu:

🗷 garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora

🗷 garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora;

1. **METODOLOGIJA VREDNOVANJA PONUDA**

Naručilac će u postupku javne nabavki izabrati ekonomski najpovoljniju ponudu, primjenom pristupa isplativosti, po osnovu kriterijuma:

🗷 odnos cijene i kvaliteta

1. **Ponude po podkriterijumu cijena vrednovaće se na sljedeći način:**

Maksimalan broj bodova po ovom potkriterijumu je **80.**

Broj bodova po potkriterijumu cijena određuje se po formuli:

**C= (Cmin/Cp)x80**

gdje je:

C – broj bodova za ponuđenu cijenu,

Cmin – najniža ponuđena cijena,

Cp – ponuđena cijena,

80 – maksimalni broj bodova po ovom potkriterijumu.

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a, prilikom vrednovanja te cijene po podkriterijumu cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

1. **Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način:**

Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu je **20.**

Ponude se vrednuju po osnovu parametra kvalitet na osnovu referenci stručnog kadra ponuđača.

Vrednovanje ponude po osnovu parametra kvalitet koji se odnosi na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji izvodi predmetne radova, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojem će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke.

Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (Investitora) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer ima kvalifikacije i iskustvo na istim ili sličnim poslovima, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom.

Potvrda izdata od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, mora sadržati opis radova koje je Izvršilac, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da su radovi kvalitetno i blagovremeno izvedeni.

Broj bodova po određenim poslovima se određuje po sljedećoj formuli:

Napomena: Vrednovanje će se vršiti iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.

Ponuđač sa najvećim brojem bodova (C + K) će biti izabran kao prvorangirani.

1. **JEZIK PONUDE**

Ponuda se sačinjava na:

🗷 crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom.

1. **NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA**

Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom 07.03.2022. godine do 14 sati.

Otvaranje ponuda održaće se dana 07.03.2022. godine do 14 sati.

Skraćuje se rok za dostavljanje ponude, zbog toga što je neophodno izvršiti predmetne radove u toku remonta termoelektrane.

1. **TAJNOST PODATAKA**

Tenderska dokumentacija sadrži tajne podatke

🗷ne

🞎da

1. **UPUTSTVO ZA SAČINJAVANJE PONUDE**

Ponude se sačinjava u ESJN u skladu sa tenderskom dokumentacijom i važećim Pravilnikom o sadržaju ponude i uputstvu za sačinjavanje i podnošenje ponude.

Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta.

Ponuđač je dužan da tačno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

1. **NAČIN ZAKLJUČIVANJA I IZMJENE UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI**

Naručilac zaključuje ugovor o javnoj nabavci u pisanom obliku sa ponuđačem čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija, nakon izvršnosti odluke o izboru najpovoljnije ponude.

Ugovor o javnoj nabavci mora da bude u skladu sa uslovima utvrđenim tenderskom dokumentacijom, izabranom ponudom i odlukom o izboru najpovoljnije ponude, osim u pogledu iskazivanja PDV-a.

Ugovor između naručioca i ponuđača čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija (u daljem tekstu: Izvršilac), pored uslova koji su propisani ovom tenderskom dokumentacijom, će sadržati i sljedeće:[[6]](#footnote-6)

Izvršilac se obavezuje:

Da usluge koje su predmet Ugovora izvrši u skladu sa prihvaćenom Ponudom Izvršioca i Tehničkom specifikacijom predmeta nabavke iz tenderske dokumentacije 10/22 od 14.02.2022.godine koji su sastavni dio Ugovora;

Da rukovodi izvršenjem svih usluga;

Da obezbijedi potrebne uređaje, alate, pribore i pomoćna sredstva;

Da sa ovlašćenim predstavnikom Naručioca izvrši primopredaju usluga i o tome sačine Zapisnik o izvršenim uslugama;

Da primijeni mjere zaštite na radu propisane Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu (Sl.list RCG br 34/14) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti na radu broj 10-00-6810/1 od 08.03.2012. godine, kako ne bi došlo do povrede, odnosno nesreće na poslu, a u slučaju da do istih dođe, odgovoran je po svim osnovama;

Da se u toku vršenja ugovorenih usluga pridržava mjera zaštite životne sredine.

Svu pripremu radova, sve potrebne uređaje, prevoz do objekata, pribore, HTZ opremu, pomoćna sredstva za izvođenje radova, smještaj i ishranu radnika i sl. obezbjeđuje Izvođač.

Naručilac se obavezuje:

Da odredi i ovlasti odgovorno lice za koordinaciju sa ovlašćenim licem Izvršioca koje će pratiti realizaciju izvršenja ugovorenih usluga i prisustvovati primopredaji;

Da sa ovlašćenim predstavnikom Izvršioca izvrši primopredaju usluga i o tome sačine Zapisnik o izvršenim uslugama;

Da Izvršiocu uredno plati za izvršene usluge na način kako je to predviđeno Ugovorom.

Naručilac ima pravo da jednostrano raskine Ugovor u slučaju da Izvršilac:

ne bude izvršavao svoje obaveze u roku i na način predviđen Ugovorom;

postane nesolventan ili ode u stečaj.

U slučaju takvih događaja ili okolnosti, Naručilac ima pravo da raskine Ugovor sa najmanje 15-dnevnim otkaznim rokom i da Izvršioca odstrani sa mjesta rada, ukoliko Izvršilac ne sanira takve događaje ili okolnosti u roku od 15 dana od dana upućivanja pisanog zahtjeva od strane Naručioca.

Izvršilac ima pravo da jednostrano raskine Ugovor ako:

Naručilac ne bude izvršavao svoje obaveze u roku i na način predviđen Ugovorom;

Duža obustava usluga utiče na cjelokupne usluge bez krivice Izvršioca.

U svakom od ovih slučajeva, Izvršilac ima pravo da raskine Ugovor sa otkaznim rokom od 15 dana, ukoliko Naručilac ne sanira događaj ili okolnosti u roku od pomenutih 15 dana od dana upućivanja pisanog zahtjeva od strane Izvršioca.

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u skladu sa odredbama člana 15 ZJN (Sl.list CG br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) ništav je.

Za sve što nije definisano Ugovorom primjenjivaće se odnosne odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Eventualne nesporazume koji mogu da se pojave u vezi sa Ugovorom ugovorne strane će pokušati da riješe sporazumno.

Sve sporove koji nastanu u vezi sa Ugovorom rješavaće Privredni sud Crne Gore.

Ugovor stupa na snagu i proizvodi pravno dejstvo danom obostranog potpisivanja i predaje Naručiocu od strane Izvršioca Garancije za dobro izvršenje ugovora.

 Ugovor o javnoj nabavci tokom njegovog trajanja može da se izmijeni bez sprovođenja novog postupka javne nabavke u skladu sa članom 151 Zakona o javnim nabavkama:

* kada je potreba za izmjenom ugovora nastala zbog okolnosti koje naručilac u vrijeme zaključivanja ugovora nije mogao da predvidi, a izmjenom se ne mijenja priroda ugovora a povećanje vrijednosti ugovora nije veće od 20% vrijednosti prvobitnog ugovora,

1. **ZAHTJEV ZA POJAŠNJENJE ILI IZMJENU I DOPUNU TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

Privredni subjekat može da predloži naručiocu da izmijeni i/ili dopuni tendersku dokumentaciju, u roku od osam dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije u skladu sa članom 94 st. 4 i 5 Zakona o javnim nabavkama.

Privredni subjekat ima pravo da pisanim zahtjevom traži od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije najkasnije deset dana prije isteka roka određenog za dostavljanje ponuda.

Zahtjev se podnosi isključivo putem ESJN-a.

1. **IZJAVA NARUČIOCA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA**

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj: 20-00-281

Mjesto i datum: Nikšić, 01.02.2022. godine

U skladu sa članom 43 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.74/19),

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke pod rednim brojevima 169 Ii 438 iz Plana javne nabavke za 2022. godinu za nabavka usluga po partijama:

Partija 1: Servis razvoda jednosmjerne struje i invertora

Partija 2: Zamjena ulazno/izlaznog modula, kontrola i podešavanje sistema za monitoring mehaničkih veličina i vibracija turboagregata, napojnih pumpi i ventilatora svježeg vazduha

nijesam u sukobu interesa u smislu člana 41 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može uticati na moju nepristrasnost i nezavisnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca Miro Vračar

Službenik za javne nabavke Andrija Lazović

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke Marija Janjušević

Predsjedavajući komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Vladimir Nikčević

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Mirjana Mrdović

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Ljubiša Janković

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Željko Pejović

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Žarko Ćaćić

1. **UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU**

Privredni subjekat može da izjavi žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Komisiji za zaštitu prava najkasnije deset dana prije dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno putem ESJN-a. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Komisije za zaštitu prava broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na određenu/e partiju/e, naknada se plaća u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te/tih partije/a.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane žalilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Komisije za zaštitu prava nabavki <http://www.kontrola-nabavki.me/>.“.

1. Podatke iz tačke 1. Poziv za nadmetanje naručilac neposredno UNOSI na ESJN elektronskim putem; [↑](#footnote-ref-1)
2. U slučaju podjele predmeta nabavke po partijama i zaključivanja okvirnog sporazuma, podaci o procijenjenoj vrijednosti dati su i u dodatnim infomacijama; [↑](#footnote-ref-2)
3. Podatke iz tačke 2. Tehnička specifikacija predmeta javne nabavke naručilac neposredno UNOSI na ESJN elektronskim putem; [↑](#footnote-ref-3)
4. Djelove tenderske dokumentacije iz tačke 3. - 16. naručilac sačinjava u formi word/PDF dokumenta i objavljuje unošenjem (attachment) dokumenta na ESJN; [↑](#footnote-ref-4)
5. Procijenjena vrijednost se iskazuje bez PDV-a uključujući i sve troškove, nagrade i moguća obnavljanja ugovora na osnovu okvirnog sporazuma. [↑](#footnote-ref-5)
6. U ovom dijelu moguće je i predvidjeti raskid ugovora, ugovorne kazne i ostale elemente ugovora [↑](#footnote-ref-6)