

Naručilac:

**JKP Beogradski metro i voz Beograd 111091167**

Naziv postupka:

**Upravljanje projektom i nadzor nad projektom izgradnje beogradskog metroa za lokaciju – depo Makiš i Linija 1.**

Referentni broj:

**PMC 01/21**

## KRITERIJUMI ZA DODELU UGOVORA I OSTALI ZAHTEVI NABAVKE

Deo konkursne dokumentacije koji je generisan putem Portala u slučaju kada je naručilac označio opciju automatskog rangiranja ponuda na Portalu javnih nabavki

Naziv predmeta / partije: **Upravljanje projektom i nadzor nad projektom izgradnje beogradskog metroa za lokaciju – depo Makiš i Linija 1.**

Naručilac je definisao kriterijume za dodelu ugovora na osnovu:

**Cene i kriterijuma kvaliteta**

Izabran način rangiranja prihvatljivih ponuda (formula):

**Automatsko rangiranje**

Ukupan broj bodova jednak je zbiru bodova za svaki kriterijum. Formule su navedene dole uz svaki kriterijum.

$$B_u = B_c + \sum_k B_k$$

$B_u$  - ukupan broj bodova

$B_c$  - broj bodova cene

$k$  - kriterijum

$B_k$  - broj bodova kriterijuma

### Cena

Cena - ponder (numerička vrednost): **30,00**

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum cene:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

*Kod relativnog modela ocene, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.*

$$B = \frac{\min C}{C} \times P$$

$B$  - broj bodova cene

$\min C$  - cena najniže ponude

$C$  - ponuđena cena

$P$  - vrednost pondera cene

### Kriterijumi kvaliteta

Naziv: **Rukovodilac projekta izgradnje - kadrovski kapacitet 1**

Jedinica mere: **Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa**

Ponder (numerička vrednost): **20,00**

**Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:**

Rukovodilac projekta izgradnje (Project Manager) mora dokazati da je proveo najmanje 8 godina na uspešno okončanim projektima izgradnje podzemnog metroa pojedinačne vrednosti veće od jedne milijarde evra.

(Naručilac priznaje samo period koji je obavljao kao Rukovodilac projekta izgradnje (Project Manager))

Način dokazivanja:

- Dostavljanje Potvrde od poslodavaca, o radnom iskustvu sa upisanim brojem godina provedenih u oblasti izgradnje podzemnog metroa na poziciji Rukovodilac projekta izgradnje.
- Lista sa nazivima projekata izgradnje metroa na kojima je Rukovodilac projekta izgradnje bio na istoj poziciji uz dokazivanje tačnog vremenskog perioda.
- Ugovorna dokumentacija iz koje je moguće utvrditi predmet i vrednost projekata i lista angažovanih eksperata koja uključuje Rukovodioca projekta izgradnje (Project Manager).
- Ostali dokazi, kako bi se Naručilac uverio u ispunjenost traženog uslova.

**NAPOMENA:**

Prilikom upisivanja vrednosti po jedinici mere Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa, potrebno je obuhvatiti isključivo završene cele godine (navođenje iskustva u mesecima nije moguće).

**PRIMER:**

Ukoliko Ponuđač dostavi podatke o traženom iskustvu za period od 11 godina i 6 meseci, u zadatu formulu upisuje godine (npr. 11).

Povoljnija je  **veća** ponuđena vrednost  **manja** ponuđena vrednost

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

Kod **relativnog modela ocene**, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.

**Ograničenja:**

- Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi  
Minimalna dozvoljena vrednost: **8,00**
- Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

$$B = \frac{V}{\max V} \times P$$

- B* - broj bodova kriterijuma
- P* - vrednost pondera kriterijuma
- V* - ponuđena vrednost za kriterijum
- maxV* - najveća ponuđena vrednost za kriterijum
- minV* - najmanja ponuđena vrednost za kriterijum
- V<sub>max</sub>* - maksimalna dozvoljena vrednost za kriterijum
- V<sub>min</sub>* - minimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

**Naziv:** Rukovodilac izgradnje 1 građevina - kadrovski kapacitet 2

**Jedinica mere:** Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa

**Ponder (numerička vrednost):** 10,00

**Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:**

Rukovodilac izgradnje 1 građevina mora dokazati da je proveo najmanje 5 godina na uspešno okončanim projektima izgradnje podzemnog metroa.

(Naručilac priznaje samo period koji je obavljao na poziciji rukovođenjem izgradnjom ili bio stručni nadzor nad izgradnjom podzemnog metroa ili njegovog dela, odnosno izvođenjem radova u okviru odgovarajuće stručne delatnosti – građevinski radovi).

Način dokazivanja da je rukovodio građenjem ili bio stručni nadzor nad izgradnjom podzemnog metroa ili njegovog dela, odnosno izvođenjem radova u okviru odgovarajuće stručne delatnosti – građevinski radovi:

- Dostavljanjem Potvrde od poslodavaca, o radnom iskustvu na poziciji sa upisanim brojem godina,
- Lista sa nazivima projekata izgradnje metroa na kojima je bio na istoj poziciji uz navođenje vremenskog perioda,
- Ugovorna dokumentacija iz koje je moguće utvrditi predmet i vrednost projekata i lista angažovanih eksperata koja uključuje lica koja su rukovodila izgradnjom ili stručni nadzor nad izgradnjom podzemnog metroa ili njegovog dela,
- Ostali dokazi, kako bi se Naručilac sa sigurnošću uverio u ispunjenost traženog uslova.

**NAPOMENA:**

Prilikom upisivanja vrednosti po jedinici mere Iskustvo – vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa, potrebno je obuhvatiti samo završene cele godine (navođenje iskustva u mesecima nije moguće).

**PRIMER:**

Ukoliko Ponuđač dostavi podatke o traženom iskustvu za period od 7 godina i 3 meseca, u zadatu formulu upisuje samo godine (npr. 7).

Povoljnija je  **veća** ponuđena vrednost  **manja** ponuđena vrednost

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

Kod **relativnog modela ocene**, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.

**Ograničenja:**

- Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi  
Minimalna dozvoljena vrednost: **5,00**
- Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

$$B = \frac{V}{\max V} \times P$$

*B* - broj bodova kriterijuma

*P* - vrednost pondera kriterijuma

*V* - ponuđena vrednost za kriterijum

*maxV* - najveća ponuđena vrednost za kriterijum

*minV* - najmanja ponuđena vrednost za kriterijum

*V<sub>max</sub>* - maksimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

*V<sub>min</sub>* - minimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

Naziv: **Rukovodilac izgradnje 2 sistemi - kadrovski kapacitet 3**

Jedinica mere: **Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa**

Ponder (numerička vrednost): **10,00**

**Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:**

Rukovodilac izgradnje 2 sistemi mora dokazati da je proveo najmanje 5 godina na uspešno okončanim projektima izgradnje podzemnog metroa.

(Naručilac priznaje samo period koji je obavljao na poziciji rukovođenjem izgradnjom ili bio stručni nadzor nad izgradnjom podzemnog metroa ili njegovog dela, odnosno izvođenjem radova u okviru odgovarajuće stručne delatnosti – elektro-mašinski radovi).

Način dokazivanja da je rukovodio građenjem ili bio stručni nadzor nad izgradnjom podzemnog metroa ili njegovog dela, odnosno izvođenjem radova u okviru odgovarajuće stručne delatnosti – elektro-mašinski radovi:

- Dostavljanjem Potvrde od poslodavaca, o radnom iskustvu na poziciji sa upisanim brojem godina.
- Lista sa nazivima projekata izgradnje metroa na kojima je bio na istoj poziciji uz navođenje vremenskog perioda.
- Ugovorna dokumentacija iz koje je moguće utvrditi predmet i vrednost projekata i lista angažovanih eksperata koja uključuje lica koja su rukovodila izgradnjom ili stručni nadzor nad izgradnjom podzemnog metroa ili njegovog dela.
- Ostali dokazi, kako bi se Naručilac sa sigurnošću uverio u ispunjenost traženog uslova.

NAPOMENA:

Prilikom upisivanja vrednosti po jedinici mere Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa, potrebno je obuhvatiti samo završene cele godine (navođenje iskustva u mesecima nije moguće).

PRIMER:

Ukoliko Ponuđač dostavi podatke o traženom iskustvu za period od 7 godina i 3 meseca, u zadatu formulu upisuje samo godine (npr. 7).

Povoljnija je  **veća** ponuđena vrednost  **manja** ponuđena vrednost

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

Kod **relativnog modela ocene**, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.

**Ograničenja:**

- Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi  
Minimalna dozvoljena vrednost: **5,00**
- Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

$$B = \frac{V}{\max V} \times P$$

- $B$  - broj bodova kriterijuma  
 $P$  - vrednost pondera kriterijuma  
 $V$  - ponuđena vrednost za kriterijum  
 $\max V$  - najveća ponuđena vrednost za kriterijum  
 $\min V$  - najmanja ponuđena vrednost za kriterijum  
 $V_{\max}$  - maksimalna dozvoljena vrednost za kriterijum  
 $V_{\min}$  - minimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

Naziv: **Stručnjak za klejmove - kadrovski kapacitet 4**

Jedinica mere: **Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa**

Ponder (numerička vrednost): **10,00**

**Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:**

Stručnjak za klejmove mora dokazati da je proveo najmanje 5 godina na uspešno okončanim projektima izgradnje podzemnog metroa

(Naručilac priznaje samo period koji je obavljao na poziciji Stručnjak za klejmove).

Način dokazivanja:

- Dostavljanje Potvrde poslodavaca o radnom iskustvu na poziciji Stručnjak za klejmove sa upisanim brojem godina,
- Lista sa nazivima projekata izgradnje podzemnog metroa na kojima je Stručnjak za klejmove bio na istoj poziciji uz navođenje vremenskog perioda,
- Ugovorna dokumentacija iz koje je moguće utvrditi predmet i vrednost projekata i lista angažovanih eksperata koja uključuje Stručnjaka za klejmove,
- Ostali dokazi, kako bi se Naručilac uverio u ispunjenost traženog uslova.

NAPOMENA:

Prilikom upisivanja vrednosti po jedinici mere Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa, potrebno je obuhvatiti samo završene cele godine (navođenje iskustva u mesecima nije moguće).

PRIMER:

Ukoliko Ponuđač dostavi podatke o traženom iskustvu za period od 7 godina i 3 meseca, u zadatu formulu upisuje samo godine (npr. 7).

Povoljnija je  **veća** ponuđena vrednost  **manja** ponuđena vrednost

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

Kod **relativnog modela ocene**, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.

**Ograničenja:**

- Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi  
Minimalna dozvoljena vrednost: **5,00**
- Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

$$B = \frac{V}{\max V} \times P$$

- $B$  - broj bodova kriterijuma  
 $P$  - vrednost pondera kriterijuma  
 $V$  - ponuđena vrednost za kriterijum  
 $\max V$  - najveća ponuđena vrednost za kriterijum  
 $\min V$  - najmanja ponuđena vrednost za kriterijum  
 $V_{\max}$  - maksimalna dozvoljena vrednost za kriterijum  
 $V_{\min}$  - minimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

Naziv: **Građevinski inženjer za tunele – kadrovski kapacitet 5**

Jedinica mere: **Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa**

Ponder (numerička vrednost): **5,00**

**Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:**

Građevinski inženjer za tunele mora dokazati da je proveo najmanje 5 godina na uspešno okončanim projektima izgradnje podzemnog metroa

(Naručilac priznaje samo period koji je obavljao na poziciji Građevinski inženjer za tunele).

Način dokazivanja:

- Dostavljanje Potvrde poslodavaca o radnom iskustvu na poziciji Građevinski inženjer za tunele sa upisanim brojem godinama.
- Lista sa nazivima projekata izgradnje podzemnog metroa na kojima je Građevinski inženjer za tunele bio na istoj poziciji uz navođenje vremenskog perioda.
- Ugovorna dokumentacija iz koje je moguće utvrditi predmet i vrednost projekata i lista angažovanih eksperata koja uključuje Građevinskog inženjera za tunele.
- Ostali dokazi, kako bi se Naručilac uverio u ispunjenost traženog uslova.

NAPOMENA:

Prilikom upisivanja vrednosti po jedinici mere Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa, potrebno je obuhvatiti samo završene cele godine (navođenje iskustva u mesecima nije moguće).

PRIMER:

Ukoliko Ponuđač dostavi podatke o traženom iskustvu za period od 7 godina i 3 meseca, u zadatu formulu upisuje samo godine (npr. 7).

Povoljnija je  **veća** ponuđena vrednost  **manja** ponuđena vrednost

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

Kod **relativnog modela ocene**, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.

**Ograničenja:**

- Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi  
Minimalna dozvoljena vrednost: **5,00**
- Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

$$B = \frac{V}{\max V} \times P$$

- $B$  - broj bodova kriterijuma  
 $P$  - vrednost pondera kriterijuma  
 $V$  - ponuđena vrednost za kriterijum  
 $\max V$  - najveća ponuđena vrednost za kriterijum  
 $\min V$  - najmanja ponuđena vrednost za kriterijum  
 $V_{\max}$  - maksimalna dozvoljena vrednost za kriterijum  
 $V_{\min}$  - minimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

Naziv: **Građevinski inženjer za niskogradnju – kadrovski kapacitet 6**

Jedinica mere: **Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa**

Ponder (numerička vrednost): **5,00**

**Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:**

Građevinski inženjer za niskogradnju mora dokazati da je proveo najmanje 5 godina na uspešno okončanim projektima izgradnje podzemnog metroa

(Naručilac priznaje samo period koji je obavljao na poziciji Građevinski inženjer za niskogradnju).

Način dokazivanja:

- Dostavljanje Potvrde poslodavaca o radnom iskustvu na poziciji Građevinski inženjer za niskogradnju sa upisanim brojem godinama,
- Lista sa nazivima projekata izgradnje podzemnog metroa na kojima je Građevinski inženjer za niskogradnju bio na istoj poziciji uz navođenje vremenskog perioda,
- Ugovorna dokumentacija iz koje je moguće utvrditi predmet i vrednost projekata i lista angažovanih eksperata koja uključuje Građevinskog inženjera za niskogradnju,
- Ostali dokazi, kako bi se Naručilac uverio u ispunjenost traženog uslova.

NAPOMENA:

Prilikom upisivanja vrednosti po jedinici mere Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa, potrebno je obuhvatiti samo završene cele godine (navođenje iskustva u mesecima nije moguće).

PRIMER:

Ukoliko Ponuđač dostavi podatke o traženom iskustvu za period od 7 godina i 3 meseca, u zadatu formulu upisuje samo godine (npr. 7).

Povoljnija je

veća ponuđena vrednost

manja ponuđena vrednost

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

Kod **relativnog modela ocene**, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.

Ograničenja:

Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

Minimalna dozvoljena vrednost: **5,00**

Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

$$B = \frac{V}{\max V} \times P$$

$B$  - broj bodova kriterijuma

$P$  - vrednost pondera kriterijuma

$V$  - ponuđena vrednost za kriterijum

$\max V$  - najveća ponuđena vrednost za kriterijum

$\min V$  - najmanja ponuđena vrednost za kriterijum

$V_{\max}$  - maksimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

$V_{\min}$  - minimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

Naziv: **Inženjer geotehnike - kadrovski kapacitet 7**

Jedinica mere: **Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa**

Ponder (numerička vrednost): **5,00**

**Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:**

Inženjer geotehnike mora dokazati da je proveo najmanje 5 godina na uspešno okončanim projektima izgradnje podzemnog metroa.

(Naručilac priznaje samo period koji je obavljao na poziciji Inženjer geotehnike).

Način dokazivanja:

- Dostavljanje Potvrde poslodavaca o radnom iskustvu na poziciji Inženjer geotehnike sa upisanim brojem godinama.
- Lista sa nazivima projekata izgradnje podzemnog metroa na kojima je Inženjer geotehnike bio na istoj poziciji uz navođenje vremenskog perioda.
- Ugovorna dokumentacija iz koje je moguće utvrditi predmet i vrednost projekata i lista angažovanih eksperata koja uključuje Inženjera geotehnike.
- Ostali dokazi, kako bi se Naručilac uverio u ispunjenost traženog uslova.

NAPOMENA:

Prilikom upisivanja vrednosti po jedinici mere Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa, potrebno je obuhvatiti samo završene cele godine (navođenje iskustva u mesecima nije moguće).

PRIMER:

Ukoliko Ponuđač dostavi podatke o traženom iskustvu za period od 7 godina i 3 meseca, u zadatu formulu upisuje samo godine (npr. 7).

Povoljnija je  **veća** ponuđena vrednost  **manja** ponuđena vrednost

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

Kod **relativnog modela ocene**, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.

**Ograničenja:**

Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

Minimalna dozvoljena vrednost: **5,00**

Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

$$B = \frac{V}{\max V} \times P$$

$B$  - broj bodova kriterijuma

$P$  - vrednost pondera kriterijuma

$V$  - ponuđena vrednost za kriterijum

$\max V$  - najveća ponuđena vrednost za kriterijum

$\min V$  - najmanja ponuđena vrednost za kriterijum

$V_{\max}$  - maksimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

$V_{\min}$  - minimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

Naziv: **Stručnjak za podsistem energija – kadrovski kapacitet 8**

Jedinica mere: **Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa**

Ponder (numerička vrednost): **5,00**

**Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:**

Stručnjak za podsistem energija mora dokazati da je proveo najmanje 5 godina na uspešno okončanim projektima izgradnje podzemnog metroa.

(Naručilac priznaje samo period koji je obavljao na poziciji Stručnjak za podsistem energija).

Način dokazivanja:

- Dostavljanje Potvrde poslodavaca o radnom iskustvu na poziciji Stručnjak za podsistem energija sa upisanim brojem godinama.
- Lista sa nazivima projekata izgradnje podzemnog metroa na kojima je Stručnjak za podsistem energija bio na istoj poziciji uz navođenje vremenskog perioda.
- Ugovorna dokumentacija iz koje je moguće utvrditi predmet i vrednost projekata i lista angažovanih eksperata koja uključuje Stručnjaka za podsistem energija.
- Ostali dokazi, kako bi se Naručilac uverio u ispunjenost traženog uslova.

**NAPOMENA:**

Prilikom upisivanja vrednosti po jedinici mere Iskustvo - vreme provedeno na projektima izgradnje podzemnog metroa, potrebno je obuhvatiti samo završene cele godine (navođenje iskustva u mesecima nije moguće).

PRIMER:

Ukoliko Ponuđač dostavi podatke o traženom iskustvu za period od 7 godina i 3 meseca, u zadatu formulu upisuje samo godine (npr. 7).

Povoljnija je  **veća** ponuđena vrednost  **manja** ponuđena vrednost

Formula za izračunavanje bodova za kriterijum:

**Maksimalni broj bodova najboljoj ponuđenoj vrednosti, ostale ponuđene vrednosti boduju se u odnosu na najbolju vrednost**

Kod **relativnog modela ocene**, broj bodova koji se dobija za kriterijum za pojedinu ponudu zavisi od vrednosti koje su ponudili drugi ponuđači. Najbolja ponuđena vrednost dobija maksimalan broj bodova (numerička ponderisana vrednost). Ostale ponude dobijaju broj bodova u odnosu na najbolju ponuđenu vrednost.

**Ograničenja:**

- Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi  
Minimalna dozvoljena vrednost: **5,00**
- Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi

$$B = \frac{V}{\max V} \times P$$

*B* - broj bodova kriterijuma

*P* - vrednost pondera kriterijuma

*V* - ponuđena vrednost za kriterijum

*maxV* - najveća ponuđena vrednost za kriterijum

*minV* - najmanja ponuđena vrednost za kriterijum

*V<sub>max</sub>* - maksimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

*V<sub>min</sub>* - minimalna dozvoljena vrednost za kriterijum

**Rezervni kriterijumi**