

UNIVERZA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA

ZAKLJUČNA STROKOVNA NALOGA VISOKE POSLOVNE ŠOLE
**IZDELAVA KALKULACIJE PONUDBENE CENE PRI PRIPRAVI
PONUDBE NA JAVNI RAZPIS**

Ljubljana, avgust, 2017

MOJCA ŽVANUT

IZJAVA O AVTORSTVU

Podpisana Mojca Žvanut, študentka Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani, avtorica predloženega dela z naslovom Izdelava kalkulacije ponudbene cene pri pripravi ponudbe na javni razpis, pripravljenega v sodelovanju s svetovalko doc. dr. Barbare Mörec

IZJAVLJAM

1. da sem predloženo delo pripravila samostojno;
2. da je tiskana oblika predloženega dela istovetna njegovi elektronski obliki;
3. da je besedilo predloženega dela jezikovno korektno in tehnično pripravljeno v skladu z Navodili za izdelavo zaključnih nalog Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani, kar pomeni, da sem poskrbela, da so dela in mnenja drugih avtorjev oziroma avtoric, ki jih uporabljam oziroma navajam v besedilu, citirana oziroma povzeta v skladu z Navodili za izdelavo zaključnih nalog Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani;
4. da se zavedam, da je plagiatorstvo – predstavljanje tujih del (v pisni ali grafični obliki) kot mojih lastnih – kaznivo po Kazenskem zakoniku Republike Slovenije;
5. da se zavedam posledic, ki bi jih na osnovi predloženega dela dokazano plagiatorstvo lahko predstavljalo za moj status na Ekonomski fakulteti Univerze v Ljubljani v skladu z relevantnim pravilnikom;
6. da sem pridobila vsa potrebna dovoljenja za uporabo podatkov in avtorskih del v predloženem delu in jih v njem jasno označila;
7. da sem pri pripravi predloženega dela ravnala v skladu z etičnimi načeli in, kjer je to potrebno, za raziskavo pridobila soglasje etične komisije;
8. da soglašam, da se elektronska oblika predloženega dela uporabi za preverjanje podobnosti vsebine z drugimi deli s programsko opremo za preverjanje podobnosti vsebine, ki je povezana s študijskim informacijskim sistemom članice;
9. da na Univerzo v Ljubljani neodplačno, neizključno, prostorsko in časovno neomejeno prenašam pravico shranitve predloženega dela v elektronski obliki, pravico reproduciranja ter pravico dajanja predloženega dela na voljo javnosti na svetovnem spletu preko Repozitorija Univerze v Ljubljani;
10. da hkrati z objavo predloženega dela dovoljujem objavo svojih osebnih podatkov, ki so navedeni v njem in v tej izjavi.

V Ljubljani, dne

Podpis študentke:

KAZALO

UVOD	1
1 TEORETIČNI OKVIR KALKULACIJ PONUDB	3
1.1 Podjemna pogodba o delu	4
1.2 Stroški dela.....	4
1.3 Poslovni najem	6
1.4 Najem vozil in podizvajalcev	6
1.5 Cena konstrukcije.....	7
1.6 Zavarovanje odgovornosti.....	8
2 KONKRETEN PRIMER	8
3 IZDELAVA STROŠKOVNE KALKULACIJE	10
3.1 Prevoz.....	11
3.2 Stroški dela.....	12
3.3 Stroški opreme	14
3.4 Stroški ponudbe.....	16
3.5 Stroški dežurstva	16
3.6 Strošek zavarovanja.....	16
3.7 Dodatni stroški opreme	17
3.8 Skupni stroški.....	18
4 PROBLEMI IN TVEGANJA	18
SKLEP	19
LITERATURA IN VIRI	22
PRILOGE	

KAZALO TABEL

Tabela 1: Izračun nato in bruto izplačila zunanjemu sodelavcu po podjemni pogodbi	5
Tabela 2: Celotni stroški podjetja pri izplačilu podjemne pogodbe.....	5
Tabela 3: Primer izračuna stroškov oddaje opreme v najem	7
Tabela 4: Primer izračuna tržne cene oddaje opreme v najem.....	7
Tabela 5: Vnaprej določen časovni raspored dela – Urnik za dostavo, postavitve in demontažo	10
Tabela 6: Urnik dela in uporabe vozil	11
Tabela 7: Cena dnevnega najema kombi vozil izbranih ponudnikov	12
Tabela 8: Izračun stroškov prevoza.....	12

KAZALO SLIK

Slika 1: Predmet razpisa, oder s polkrožno streho	9
---------------------------------------------------------	---

UVOD

V zadnjih desetletjih so javne prireditve postale vse bolj množične in dobro obiskane, s tem pa se je posledično razvila nova dejavnost, ki je še vedno v porastu. Gre za dejavnost, v katero podjetja veliko investirajo in kjer je konkurenca vse bolj intenzivna. Milijoni ljudi po vsem svetu se vsakodnevno udeležujejo različnih javnih prireditvah, malo pa se jih zaveda kompleksnosti njihovega organiziranja, koordiniranja, storitev in vloženega truda. Posledično se je na tem področju pojavilo več specializiranih podjetij, ki se ukvarjajo izključno z organizacijo, koordinacijo in tehnično podporo prireditvam. Ključ vsake uspešno izpeljane prireditve je ravno v dobri organiziranosti vseh vpletenih izvajalcev.

V nadaljevanju zaključne naloge bom govorila o stroških, ki nastanejo pri postavitvi aluminijastih konstrukcij in odrov na večjih prireditvah. Za primer večje prireditve sem navedla državno proslavo ob prazniku dneva državnosti leta 2009. Podjetje, ki je izvedlo naročilo, je bilo izbrano preko uspešno oddane prijave na javni razpis.

Javne razpise opredeljuje Zakon o javnem naročanju, Uradni list RS, št. 91/2015 (ZJN-3), kjer 5. člen pravi, da mora izvajanje javnih naročil temeljiti na načelih gospodarnosti, učinkovitosti in uspešnosti, zagotavljanju konkurence med ponudniki, transparentnosti javnega naročanja, enakopravne obravnave ponudnikov in sorazmernosti. Objava javnih naročil je obvezna za proračunske uporabnike, saj je tako zagotovljena racionalna poraba javnih sredstev in pregled nad njimi. Obstaja več vrst postopkov javnega naročanja, ki so omejeni glede na vrednost naročila. Pred samo javno objavo je naročnik dolžan oceniti vrednost projekta, nato mora sprejeti sklep o začetku postopka javnega naročila, pripraviti razpisno dokumentacijo in jo javno objaviti. Med objavo lahko naročnik objavlja spremembe razpisne dokumentacije, prav tako pa ima javnost omejen rok za postavitev vprašanj naročniku glede dokumentacije. Ko preteče rok za oddajo ponudb, sledi javno ali zaprto odpiranje ponudb. Do trenutka odpiranja ponudb je naročnik zavezan k tajnosti varovanja podatkov, molčati mora o tem, koliko ponudb je prejel in kdo jih je poslal. Sledi administrativni postopek preverjanja ponudb, v določenih primerih so dopustne tudi dopolnitve ponudb, sledi pregled strokovne komisije in odločitev o oddaji naročila. V negativnem primeru pa poteka izločitev ponudb, ustavitve postopka, zavrnitev vseh ponudb ali odstop od izvedbe javnega naročila s strani naročnika. Ker gre za javno naročanje, mora naročnik na zahtevo ponudnika omogočiti vpogled v ostale ponudbe, tako kot to določa zakon. V roku 60 dni od odpiranja ponudb mora naročnik pisno obvestiti vse ponudnike o odločitvi oddaje naročila. Zavrnjeni ponudniki lahko sprožijo zahtevek za revizijo.

Dejavnost podjetja je postavljanje aluminijastih konstrukcij, namenjenih prireditveni dejavnosti. Gre za obsežne projekte, velike prireditve z velikimi odri in z večjimi denarnimi sredstvi. Posamezni kosi konstrukcije so shranjeni v večjih skladiščih, kjer je to

mogoče, pa prevoz na teren načeloma opravijo s tovornjaki. Ker je večina mestnih središč zaprtih za tovornjake, se morajo podjetja prilagoditi in prevoz opraviti s kombiji. Aluminijske konstrukcije so sestavljene iz več modulov, ki so med seboj preprosto kombinirani. Moduli so med seboj sestavljeni tako, da na tleh najprej ročno zgradijo okvir, nanj obesijo ozvočenje, luči, panoje, ekrane, zavese, nato pa ga z obešeno opremo dvignejo z električnimi motorji. Za varno samostojno stoječo konstrukcijo so zelo pomembna ravna tla. Stabilnost stoječe konstrukcije lahko pred vetrom zaščitimo z zasidranjem z balasti, napolnjenimi z vodo. Gre za 1 m³ velike plastične kocke v kovinskem okvirju. Za polnjenje balastov z vodo načeloma poskrbi gasilna enota. Konstrukcija, ki predstavlja oder, mora biti pokrita z armiranim, za tekočine neprepustnim in negorljivim materialom. Življenjska doba aluminijskih modulov je ob pravilni uporabi praktično večna, sej jih je praktično nemogoče prelomiti ali kako drugače fizično poškodovati. Med življenjsko dobo se podrgnejo in izgubijo sijaj. Vsakih nekaj let je za aluminijske konstrukcije potreben servis, s katerim obnovimo certifikat varnosti.

Kupci storitev najema in montaže konstrukcij so organizatorji glasbenih prireditev, koncertov, igranih predstav, sejmov in festivalov. Praviloma gre za večdnevne, redkeje pa enodnevne prireditve, ki se dogajajo zunaj, na odprtem prostoru. Naročniki že v povpraševanju vedo, kakšno velikost konstrukcije bodo potrebovali in čemu bo služila. Po Sloveniji se letno odvija veliko različnih prireditev, katerih organizatorji tudi najemajo takšne storitve. Večje povpraševanje po teh in sorodnih storitvah je ob državnih in občinskih praznikih, čez poletje, ob novem letu in ob tradicionalnih dogajanjih v času pusta, valentinovega, materinskega dne, za noč čarovnic in podobno. Naročniki so državne institucije ali podjetja, fizične osebe jih večinoma ne naročajo.

Težava za vse ponudnike, ki sodelujejo na takšnih razpisih, je določitev končne cene, ki je v večini razpisov glavno in edino merilo pri izbiri ponudnika. Nekateri ponudniki se na javna naročila prijavljajo s smešno nizkimi cenami in s tem povzročajo razvrednotenje cen tovrstnih storitev. Vsakemu podjetju predstavlja posel, pridobljen preko javnega naročila, dobro kupčijo, saj je plačilo naročenih storitev tako rekoč zagotovljeno. Takšen uspešno speljan projekt, kot je opisan v nadaljevanju naloge, pa predstavlja tudi odlično referenco za poslovanje podjetja v prihodnje. Žal je objavljenih naročil za tovrstne storitve zelo malo oz. so redka. Veliko tovrstnih poslov na občinski ravni namreč spada med vnaprej dogovorjene in nezakonite. Težavo predstavlja tudi hitra odzivnost podjetij za pripravo ponudbe in urejanje ostale razpisne dokumentacije, saj so zaključni roki javnih razpisov pogosto zelo kratki.

Namen naloge je na praktičnem primeru prikazati in analizirati stroške, ki jih ima ponudnik pri izvedbi projekta. V analizi so zajeti stroški zunanjih sodelavcev, ki sodelujejo pri projektu, stroški obrabe opreme, prevoza na kraj prireditve, obvezno zavarovanje odgovornosti, stroški priprave ponudbe in vsi ostali stroški. Vsi stroški, ki se pripetijo ob

izvedbi projekta, so podprti z izračuni. Obstajajo tudi določene omejitve, vendar je namen naloge navkljub tem omejitvam pripraviti primer popolne prijave na izbran javni razpis, in sicer z natančno in konkretno predstavljenimi ocenami stroškov, s pribitkom marže in končno ponujene cene. Predstavili bomo tudi vsa potrebna dokazila, ki jih mora podjetje predložiti ob prijavi, da lahko s svojo ponudbo sploh sodeluje na javnem razpisu.

Cilj naloge je raziskati in preučiti trg tovrstnih storitev. Analizirali bomo, kakšna sta povpraševanje in ponudba na trgu, katera cena bi bila najbolj primerna za tovrsten projekt, da cene ponudnikov ne bi toliko nihale in da bi imeli lažjo predstavo, zakaj je za take projekte postavljena taka cena. Prav tako pa je cilj naloge predstaviti, kakšne so ovire, omejitve in priložnosti ter predstaviti rešitve in pregledati izboljšave.

Naloga je sestavljena iz 4 delov. V prvem, teoretičnem poglavju so predstavljeni in pojasnjeni teoretični pojmi, ki se v nalogi pojavljajo. V drugem delu je opisano in predstavljeno konkretno javno naročilo; najem, prevoz, postavitve in demontaža potrebnih elementov za izvedbo naročila, ki je bilo leta 2009 izdano s strani Ministrstva za kulturo Republike Slovenije. V tretjem, praktičnem poglavju so identificirani in analizirani konkretni in natančni stroški. Stroški so podprti z izračuni in zaradi boljše preglednosti razvrščeni v posamezne tabele. V četrtem poglavju so analizirana tveganja in problemi ter predlagane rešitve le-teh.

1 TEORETIČNI OKVIR KALKULACIJ PONUDB

Cene se v teoriji oblikujejo v odvisnosti od obsega ponudbe (S) in obsega povpraševanja (D). V tej nalogi bomo izračunali končne stroške preko fiksnih, vnaprej določenih cen (oprema) in variabilnih stroškov (najemi, delavci, zavarovanja). Kalkulacija oz. tako imenovan računski postopek je postopek, pri katerem ugotavljamo lastne, prodajne in druge cene, prav tako pa tudi razporejanje stroškov na tiste procese, ki nam stroške povzročijo, tako da jih identificiramo in pravilno razdelimo. Iz identificiranih stroškov oz. procesov, ki so nam stroške povzročili, lahko na koncu tudi izračunamo ceno, ki jo postavimo na trgu za svojo storitev ali produkt. V zaključni nalogi pri izračunu stroškov v večini uporabljamo »predračunske kalkulacije«, pri katerih uporabimo načrtovane stroške, ki bodo nastali v izbranem projektu, z njimi pa skušamo vnaprej ugotoviti višino stroškov storitve. Pri tem si pomagamo z osnovnimi matematičnimi funkcijami; z množenjem in deljenjem, prav tako pa s seštevanjem in odštevanjem, da pridobimo primerni izračun stroškov. Vse kalkulacije so opisane, zraven pa so dopisane formule, ki povedo, kako smo določeni znesek izračunali (kateri faktorji so vplivali na izračun, čas, količina ipd.). Za izračun bruto izplačil delavcev smo uporabili zakonsko določene izračune, ki jih določa Zakon o dohodnini. Kasneje smo uporabili tudi kompleksnejša izračuna, ki ju uporablja GRAWE zavarovalnica d.d. za določitev premije zavarovanja, in sicer letno zavarovalno vsoto ter strošek zavarovanja odgovornosti. Ko bomo pridobili vse stroške in jih

preračunali (najemi vozil, prevoz, delavci, oprema), jih bomo lahko na koncu uporabili, da pridobimo (minimalno) ceno, po kateri bi oddali ponudbo naročniku.

V prvem delu zaključne diplomske naloge so predstavljeni teoretični pojmi, ki se v zaključni diplomski nalogi pojavljajo in na katere so vezani izračuni. To so:

- podjemna pogodba o delu,
- poslovni najem,
- cene najema vozil in cene podizvajalcev,
- zavarovanje odgovornosti.

1.1 Podjemna pogodba o delu

Ker je delo projektno, projekti pa so si med seboj neodvisni in različni, podjetje ne zaposluje delavcev, ampak ima z njimi sklenjene podjemne pogodbe o delu, zato jih obravnavamo kot zunanje sodelavce. Zunanji sodelavci so plačani sproti glede na to, na katerem projektu opravljajo delo. Zakon o dohodnini (Ur. l. RS, št. 96/2012, v nadaljevanju ZDoh-2) določa, da je prihodek iz podjemne pogodbe obdavčen v okviru dohodnine kot dohodek iz drugega pogodbenega razmerja. Poleg Obligacijskega zakonika, ki v členih od 619 do 648 ureja razmerja v podjemni pogodbi, obstaja še več drugih zakonov, ki vplivajo na podjemno pogodbo. Celotna zakonodaja, ki ureja podjemno pogodbo o delu, je:

- Zakon o dohodnini (ZDoh-2),
- Zakon o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (ZPIZ-2),
- Zakon o prispevkih za socialno varnost (ZPSV),
- Zakon o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju RS (ZZVZZ),
- Zakon o posebnem davku na določene prejemke (ZPDDP).

Prednosti podjemne pogodbe o delu so te, da podjemna pogodba omogoča opravljanje dela vsem, ne glede na njihov status: zaposlenim, brezposelnim, študentom in upokojencem. Prednost z vidika naročnika predstavlja dejstvo, da se naročnik s tem ne zaveže, za koliko časa bo nudil delo. Z vidika izvajalca podjemne pogodbe predstavlja slabost ne plačevanje prispevkov za socialno varnost.

1.2 Stroški dela

Kot je že omenjeno v prejšnjem poglavju, je med delavci in delodajalcem sklenjena podjemna pogodba o delu, saj je večina dela projektnege. Naročnik razpisa je že določil grob urnik del, ki so potrebna. Delodajalec pa glede na dan, urnik in širok obseg dela sam predvidi, koliko delavcev bo potreboval pri določenem delu. Urna postavka za eno uro dela

nekvalificiranega delavca znaša 7,00 €. Gre za lažja in težja fizična dela, kot so nošenje, dvigovanje, vijačenje in dela, pri katerih je potrebno znanje uporabe orodja. Delo ne zahteva posebej usposobljenih delavcev, vendar vsaj nižjo izobrazbo tehnične smeri in izkušnje s podobnim delom. Višina urne postavke je dogovor med delodajalcem in delojemalcem, v pomoč določitve urne postavke nekvalificiranega delavca nam je bil tudi članek iz spletnega mesta, ki ga je pripravila mag. Katja Topovšek (Primerjava stroškov za različne oblike dela, 2015).

V Tabeli 1 je prikazan izračun neto izplačila delavcu za opravljeno delo po podjemni pogodbi. Bruto znesek podjemne pogodbe (a) pomeni dogovorjen znesek za opravljeno delo oz. zmnožek števila opravljenih ur in denarne postavke za eno uro dela. Osnovo za izračun davčnega odtegljaja (c) predstavlja bruto znesek podjemne pogodbe (a), zmanjšan za normirane stroške v višini 10 % bruto dohodka (b), in sicer v skladu s četrtem odstavkom 41. člena Zdoh-2. Temu znesku je treba v skladu z devetim odstavkom 127. člena ZDoh-2 odvesti še akontacijo dohodnine po stopnji 25 % (d). Preostali znesek (e) je neto izplačilo, namenjeno delavcu.

Tabela 1: Izračun nato in bruto izplačila zunanjemu sodelavcu po podjemni pogodbi

Zap. št.	Postavka	Formula	Vrednost (v €)
a	Bruto znesek podjemne pogodbe		100,00
b	10-% normirani stroški	$a \cdot 10 \%$	10,00
c	Osnova za izračun davčnega odtegljaja	$a - b$	90,00
d	25-% davčni odtegljaj	$c \cdot 25 \%$	22,50
e	Neto izplačilo za opravljeno storitev	$c - d$	67,50

Vir: Zakon o dohodnini (Ur. l. RS, št. 96/2012).

V Tabeli 2 je prikazan izračun ostalih stroškov, ki jih nosi podjetje pri plačilu delavcem, s katerimi ima sklenjeno podjemno pogodbo. Bruto izplačilo delavcu za njegovo opravljeno delo (a) je treba prišteti še dajatve na bruto prejemke (e). Prvi izmed teh je prispevek za invalidnost in smrt – PIZ (b), v skladu z 20. členom ZPIZ-2 in ZPSV je podjetje dolžno plačati znesek v višini 8,85 % od bruto zneska pogodbe.

Tabela 2: Celotni stroški podjetja pri izplačilu podjemne pogodbe

Zap. št.	Postavka	Formula	Vrednost (v €)
a	Bruto izplačilo		100,00
b	8,85-% prispevek za PIZ	$a \cdot 8,85 \%$	8,85
c	Prispevek za zdravstvo		4,55
d	25-% posebni davek na določene prejemke	$a \cdot 25 \%$	25,00
e	Dajatve na bruto prejemek	$b + c + d$	38,40
f	Stroški izplačevalca	$a + e$	138,40

Vir: Zakon o dohodnini (Ur. l. RS, št. 96/2012).

Podjetje je po 17. členu ZZVZZ dolžno plačati pavšalni znesek 4,55 € (c) za zavarovanje v primeru poškodbe pri delu in poklicne bolezni. Podjetje je zavezano plačati še posebni

davek na določene prejemke (d) po stopnji 25 %. Plačilo tega posebnega davka ureja 2. člen ZPDDP. Osnovo za obračun predstavlja bruto znesek izplačila delavcu. Ko bruto izplačilo delavcu (a) prištejemo dajatve na bruto prejemke (e), dobimo končni strošek podjetja (f).

1.3 Poslovni najem

Naročnik v razpisni dokumentaciji še posebej opozarja na omejen dostop dovoznih in odvoznih poti, ki dopuščajo največjo obremenitev vozil 3,5 tone. Zato je podjetje primorano najeti manjša kombi vozila, s katerimi bo lahko na mesto montaže pripeljalo opremo.

Poslovni najem natančno definirajo Mednarodni računovodski standardi, v nadaljevanju MRS. Pri poslovnem najemu najemniku znesek najemnine predstavlja odhodek iz poslovanja, sredstva v bilanci stanja podjetja se ne povečujejo, saj vozil nima v lasti. Najemnik nima nikakršnih obveznosti do vozila.

1.4 Najem vozil in podizvajalcev

Cena najema vozil so dejanske cene naključno izbranih ponudnikov, prav tako cene ostalih podizvajalcev. Cene teh storitev so za podjetje neposreden strošek za prejete storitve. Pri primerjavi cen med različnimi ponudniki je treba upoštevati še ostale podatke in preveriti, ali gre res za enakovredne storitve.

Najbolj kompleksne so cene najema in uporabe opreme z montažo in demontažo, ki jo podjetje ponuja na razpisu. Tukaj je upoštevana nabavna vrednost posameznih kosov opreme, njihova zasedenost, življenjska doba in tveganje za okvare ter nato pribitek marže. Pri postavitvi cene je pomembno, da podjetje pozna in spremlja konkurenco, njihovo delovanje na trgu in konkurenčne cene. Strošek oddaje opreme smo izračunali na podlagi naslednjih podatkov:

- nabavne cene opreme,
- ocenjene življenjske dobe,
- mesečne amortizacije,
- števila dni najema,
- povprečne letne izkoriščenosti,
- tveganja okvar.

Tabela 3 prikazuje primer izračuna stroškov oddaje opreme v najem. Nabavno ceno 48.000 € (a) najprej delimo z desetimi leti amortizacijske dobe (b) in tako dobimo letni znesek amortizacije. Tega delimo z 12 meseci in dobimo vrednost mesečne amortizacije. Ker gre

za dnevni najem, vrednost mesečne amortizacije (c) delimo z zmnožkom 30 dni in z danim odstotkom izkoriščenosti 3,15 % (d). S tem izračunom dobimo podatek o pribitku stroškovne cene zaradi neizkoriščenosti (e). Strošek tveganja okvar (h) dobimo tako, da nabavno vrednost opreme (a) pomnožimo s prej ocenjenim odstotkom tveganja okvar (g). Stroškovno ceno najema (i) izračunamo tako, da seštejemo morebitni strošek tveganja okvar (h) in strošek najema (e), pomnoženim s številom dni najema (f). V spodnjem primeru je strošek oddaje enak 2.127 €.

Tabela 3: Primer izračuna stroškov oddaje opreme v najem

Zap. št.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Nabavna vrednost v €		48.000,00
b	Amortizacijska doba v letih		10,00
c	Vrednost mesečne amortizacije v €	$a/b/12$	400,00
d	Povprečna letna izkoriščenost v %		31,50
e	Strošek najema na dan v €	$c/(30*d)$	42,33
f	Število dni najema		3,00
g	Ocenjeni odstotek tveganja okvar v %		5,00
h	Strošek tveganja okvar v €	$a*g$	2.000,00
i	Strošek oddaje v €	$h + f*e$	2.127,00

Pri oddaji opreme v najem je treba upoštevati tudi morebitna tveganja okvar. Največ okvar se zgodi ravno pri manipuliranju z opremo, torej pri pripravi v skladišču, pri nalaganju in razkladanju ter pri prevozu opreme. Zato podjetje faktor tveganja okvar obračunava na projekt in ne po dnevih najema. Tveganja okvar predstavljajo poškodbe osnovne opreme, izguba in poškodovanje inventarja, nujnega za brezhibno delovanje opreme, kot so kabli, vijaki, kladiva. Okvare predstavljajo tudi posledice neprevidnega ravnanja pri manipuliranju, udarci in odrgnjenost aluminija in mehanične poškodbe.

1.5 Cena konstrukcije

Povprečno je tovrstna oprema zasedena med 100 in 130 dnevi na leto. To pomeni, da je oprema v povprečju zasedena 115 dni na leto, ker predstavlja ravno 31,5 % dni na leto. Ostale dni je oprema neizkoriščena. Zato za osnovo vzamemo strošek dnevne amortizacije in mu dodamo pribitek, vezan na neizkoriščenost.

Prodajne cene dobimo na podlagi trenutnih tržnih cen. Tabela 4 prikazuje izračun prodajne cene, oddane v najem. Tržno ceno (d) izračunamo tako, da pomnožimo število zahtevanih kosov (a) s številom dni najema (b) in prodajno ceno najema na dan (c).

Tabela 4: Primer izračuna tržne cene oddaje opreme v najem

Št.	Oprema	Št. kosov (a)	Št. dni (b)	Prodajna cena najema kompleta (€/kos/dan) (c)	Cena oddaje na projekt ($d = a*b*c$) (v €)
1	Oprema	5	3	500	7,500

2	Skupaj				7,500
---	--------	--	--	--	-------

1.6 Zavarovanje odgovornosti

Podjetje odgovarja za posledice in škodo, ki jo z opravljanjem svoje dejavnosti povzroči. S tem se podjetje zavaruje pred finančnimi posledicami zaradi morebitne nastale škode.

Cena zavarovanja odgovornosti za poškodbe in škodo podjetja je izračunana na podlagi trenutno veljavnega cenika GRAWE zavarovalnica d.d. Cena zavarovanja je v veliki meri odvisna od letnega prometa podjetja, vrste dejavnosti (glede na to, v katero skupino tveganja je dejavnost uvrščena) in seveda vsote zavarovalnine.

2 KONKRETEN PRIMER

Kar nekaj težav smo imeli pri izbiri in najdbi konkretnega razpisa. Težava je v tem, da je objavljenih zelo malo javnih razpisov za tovrstno dejavnost. Konkreten razpis smo izbrali, ker gre za obsežen projekt z veliko malenkostmi, na katere moramo biti pozorni. Ker gre za javni razpis, so podatki o razpisu javno dostopni, prav tako so dostopni tudi ostali podatki o izbranem ponudniku in izbrana cena, kar nam omogoča celoten vpogled v projekt.

Naročnik konkretnega razpisa je Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije za potrebe ob prireditvi državne proslave ob prazniku dneva državnosti na Trgu republike, in sicer leta 2009. Vsi izračuni temeljijo na praktičnem primeru in so vezani na javno naročilo NMV191/2009: Nosilne aluminijaste konstrukcije za državno proslavo ob dnevu državnosti, ki je bila izvedena na Trgu republike v Ljubljani, dne 24. 6. 2009. Javno naročilo je bilo javno objavljeno v petek 22. maja 2009, rok za prijavo je potekel v četrtek 28. maja ob 10.00 uri, do torika 26. maja do 10.00 ure pa je bil odprt rok za postavo vprašanj ponudnikov, kar predstavlja za podjetja oziroma ponudnike zelo omejen čas in zahteva hiter odziv. Odpiranje ponudb v primeru tega razpisa ni javno. V razpisni dokumentaciji se naročnik zavezuje, da bo obveznost za opravljeno storitev poravnal v 30 dneh.

Kot je bilo objavljeno na spletni strani Portal javnih naročil (eNaročanje, 2009) pod številko objave: PZP191/2009, je predmet naročila:

»Predmet naročila je najem, prevoz, postavitvev in demontaža nosilne aluminijaste konstrukcije s polkrožno streho nad glavnim odrom, nosilnega aluminijastega mostu za osvetlitev, nosilne aluminijaste konstrukcije s streho za režijo in dveh nosilnih mostov, vsak po priloženih tehničnih specifikacijah. Naročnik bo opremo potreboval za izvedbo osrednje države počastitve dneva državnosti, ki bo potekala na Trgu republike v Ljubljani, dne 24.06.2009, predvidoma med 21.15 in 22.30.«

Tehnične specifikacije opreme so razdeljene v spodnje štiri sklope, skupaj z roki montaže in demontaže:

- nosilna aluminijasta konstrukcija s polkrožno streho nad glavnim odrom,
- nosilne aluminijaste konstrukcije – nosilni most za osvetlitev,
- nosilna aluminijasta konstrukcija s streho za režijo,
- nosilne aluminijaste konstrukcije – 2 nosilna mostova, vsak na treh stebrih, za ozvočenje in video prikazovalnika.

Za lažjo predstavo, kako izgleda predmet naročila je na voljo slika 1. Na sliki je center dogajanja, 24 m metrov dolg oder, pokrit s 16 metrov visoko polkrožno aluminijasto konstrukcijo. Na zgornjem delu je viden most z nosilnostjo 720 kg, na katerega so montirane luči in drugi elementi, namenjeni osvetlitvi.

Slika 1: Predmet razpisa, oder s polkrožno streho



Vir: M. Filipič, Dan državnosti 2009, 2015.

V nadaljevanju razpisne dokumentacije naročnik ponudnike seznanja še z dejstvi, ki so pomembna pri pripravi ponudbe, in ostalimi pogoji:

- vse oprema ponudnika mora biti zavarovana za odgovornost in morebitne škode, in sicer v znesku najmanj 100.000,00 € za stvari in najmanj 200.000,00 € za osebe;
- naročnik opozarja, da bo konstrukcija stala na vetru in na zelo izpostavljenem mestu, zato je za stabilnost konstrukcije možno le sidranje z balasti, napolnjenimi z vodo, saj sidranje s posegi v ploščad niso dovoljeni;

- na ploščadi trga, kjer bo potekala prireditev, je omejena nosilnost na največ 3,5 tone, kar predstavlja težavo pri prevozu;
- naročnik se zavezuje, da bo ponudniku zagotovil viličarja in fizično varovanje opreme v dneh od montaže do demontaže;
- naročnik ponudniku dopušča možnost, da se poveže s podizvajalci;
- naročnik se obvezuje, da bo poravnal svoje obveznosti v roku 30 dni od uradnega prejema pravilno izstavljenega računa.

V Tabeli 5 je prikazan zahtevan časovni raspored dela.

Tabela 5: Vnaprej določen časovni raspored dela – Urnik za dostavo, postavitvev in demontažo

Št.	Dejavnost	20. junij			21. junij						22. junij				25. junij		
		12-16	16-20	20-24	00-04	04-08	08-12	12-16	16-20	20-24	00-04	04-08	08-12	12-16	02-06	06-10	10-14
1.	Alu konst. s streho																
2.	Alu most za osvetlitev																
3.	Alu konst. s streho za režijo																
4.	Alu most za ozvočenje in video																

Legenda

- Dostava
- Postavitev nosilne aluminijaste konstrukcije s streho
- Postavitev nosilnega mostu za osvetlitev
- Postavitev nosilne aluminijaste konstrukcije s streho za režijo
- Postavitev nosilnega aluminijastega mostu za ozvočenje
- Demontaža

3 IZDELAVA STROŠKOVNE KALKULACIJE

V tem poglavju so predstavljene konkretne kalkulacije stroškov, podprte z izračuni. Poglavje je razdeljeno na 5 sklopov. Sklopi sovpadajo s poglavji razpisa.

3.1 Prevoz

Za dostavo celotne opreme vseh 4 sklopov razpisa potrebujemo 10 kombiniranih vozil, saj v tem delu Ljubljane ni dovoljenega težjega tovornega prometa, ki presega 3,5 tone. Ker podjetje nima lastnih kombijev, se odloči za poslovni najem. Kombije mora podjetje najeti za 4 dni. Od tega prvi dan predhodno porabi za nalaganje opreme, drugi dan za dostavo naložene opreme na kraj dogodka in vračilo kombijev najemodajalcu. Po končanem dogodku podjetje ponovno najame enako številko kombijev za odvoz opreme. Tretji in četrti dan poteka nalaganje opreme v kombije in raztovor v skladišču ter ponovno vračilo kombijev najemodajalcu. Podjetje bi sicer lahko v najem vzelo manj kombijev in opravilo več voženj, vendar ima podjetje zelo omejen čas, ki mu ga pogojuje naročnik. Tabela 6 prikazuje urnik dela podjetja. Podjetje z 19. junijem že začne z razporejanjem in pripravo opreme, ki je namenjena temu projektu, dan kasneje sledi prevzem vozil in nakladanje opreme v vozila. Tretji dan je namenjen prevozu opreme na kraj dogodka in razkladanju. Naslednja dva dneva sta namenjena postavitvi in montaži. Sledita dva dneva prireditve. Deveti dan je namenjen demontaži in prevozu opreme nazaj v skladišče. Naslednji delovni dan podjetje vrne najeta vozila in sledi pregled opreme v skladišču.

Tabela 6: Urnik dela in uporabe vozil

Št.	Dejavnost	Pred 19. jun.	19. jun.	20. jun.	21. jun.	22. jun.	23.–25. jun.	25. jun.	26. jun.
1.	Priprava opreme v skladišču								
2.	Prevzem vozil								
3.	Naklad v skladišču in priprava								
4.	Prevoz opreme na prireditev								
5.	Razklada opreme								
6.	Montaža opreme								
7.	Prireditev								
8.	Demontaža opreme								
9.	Odvoz opreme								
10.	Razklada opreme v skladišču								
11.	Vračilo vozil								
12.	Manipulacija v skladišču								

Tržne cene najema kombijev smo preverili pri treh naključnih ponudnikih in izbrali povprečno ceno, to je 55,34 € za enodnevni najem vozila. Podjetje bi sicer lahko v najem vzelo manj kombijev in opravilo več voženj. Vendar je dostava časovno omejena.

Tabela 7: Cena dnevnega najema kombi vozil izbranih ponudnikov

Št.	Ponudnik	Cena v € za 1 dan najema
1	Aida d.o.o.	50,00
2	Dušan Zagajšek s.p.	56,00
3	Nomad 2000 storitve d.o.o.	60,00
4	Povprečna cena dnevnega najema	55,34

Vir: Nomad 2000 storitve d.o.o., cenik podjetja, 2009; Dušan Zagajšek s.p., cenik podjetja, 2009; Aida d.o.o., cenik podjetja, 2009.

Podjetje je od kraja dogodka oddaljeno približno 20 km. Z enim kombijem tako opravi 4 vožnje, kar skupno nanese 80 prevoženih kilometrov.

Ker podjetje vozila najema, si obračuna še neposreden strošek goriva. Za izračun porabe goriva smo izbrali vozilo znamke Citron, model Jumper L4H3. Iz predstavitvenega gradiva o tehničnih podatkih smo pridobili osnovni podatek o porabi vozila pri kombinirani mestni in izven mestni vožnji. Povprečna poraba goriva kombija znaša 8,4l/100 km. Ko je bil razpis aktualen, je znašala cena za 1 l goriva 1,059 €. Kombiji ne predstavljajo dodatnega stroška, saj kombije vozijo delavci, ki kasneje tudi sestavljajo konstrukcijo. Skupni stroški prevoza celotne opreme znašajo 2.284,76 € (i), Tabela 8.

Tabela 8: Izračun stroškov prevoza

Zap. št.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. vozil		10,00
b	Dnevni najem vozila v €		55,34
c	Št. dni najema vozil		4,00
d	Strošek Najem vozil v €	$a*b*c$	2.213,60
e	Povp. poraba goriva v l/100 km		8,40
f	Skupno št. prevoženih km z enim vozilom		80,00
g	Cena v € na 1 l goriva		1.059,00
h	Stroški prevoza v €	$a*(e/100)*f*g$	71,16
i	Skupni stroški dostave in odvoza v €:	d + h	2.284,76

Po končanem projektu podjetje izposojeno opremo vrne v svoje centralno skladišče, kjer opremo razložijo, pregledajo in očistijo. Delo opravijo 3 delavci v 16 urah dela. Strošek skupnega plačila znaša 154,47 € (Priloga 12).

3.2 Stroški dela

Ker je delo projektno, podjetje za delo najame zunanje delavce, s katerimi sklene podjemno pogodbo o delu. Natančen primer izračuna plačila je prikazan v Tabeli 1 in 2, v poglavju 1.1.

Za prvi del projekta podjetje potrebuje 30 delavcev. Postavitev je obsežna in zahtevna. Pri postavitvi je potrebna natančnost in zbranost, saj je ta del konstrukcije osnova za nadaljnja dela na konstrukciji. Poleg tega naročnik zahteva postavitev konstrukcije ponoči, zato podjetje oceni, da za postavitev potrebuje vseh 20 ur, ki jih je določil naročnik. Delavci bodo delali v dveh izmenah po 10 ur, v vsaki izmeni bosta 2 nadrejena delavca in 13 nižje kvalificiranih delavcev. Tarifa nadrejenih delavcev znaša 10,00 € na uro dela, tarifa nižje kvalificiranih delavcev pa 7,00 € na uro dela. Vsi delavci so plačani po podjemni pogodbi. Delavci bodo na terenu po 10 ur, zato jim podjetja obračuna dnevnic, katere vrednost je 10,68 €. Skupni stroški zunanjih delavcev pri postavitvi aluminijaste konstrukcije s polkrožno streho nad glavnim odrom znašajo 3.428,37 € (s) (Priloga 1).

Za demontažo celotne konstrukcije in vseh dodatkov naročnik razpisa načrtuje samo 6 ur časa, saj sta demontaža in pospravljanje hitrejša od montaže. Podjetje demontaži nameni 26 nekvalificiranih delavcev in 2 odgovorna delavca, ki nadzorujeta delo drugih. Skupni stroški zunanjih sodelavcev za demontažo aluminijaste konstrukcije s polkrožno streho nad glavnim odrom znašajo 1.749,66 € (r) (Priloga 2).

Drugi sklop predstavlja postavitev nosilnega mostu za osvetlitev in ne predstavlja zahtevnega sklopa, zato bodo to delo opravili delavci, ki bodo opravljali tudi delo naslednjega sklopa. Podjetje bo na delo poslalo 4 nekvalificirane delavce, ki bodo prejeli 7,00 € plačila na uro in enega nadrejenega delavca, ki bo prejel 10,00 € na uro. Gre za preprosto postavitev, tako da bo delo trajalo 1 uro. Vsi delavci so plačani po podjemni pogodbi. Skupni stroški zunanjih sodelavcev pri postavitvi nosilnih mostov za osvetlitev znašajo 73,61 € (s) (Priloga 3).

Demontaža bo vzela približno toliko časa kot montaža, torej 1 uro. Ker je demontaža preprostejša in hkrati hitrejša, podjetje temu nameni 2 nekvalificirane delavce in 1 odgovornega. Tako kot pri postavitvi bodo tudi pri demontaži sodelovali isti delavci. Skupni stroški zunanjih delavcev za demontažo znašajo 45,78 € (s) (Priloga 4).

Za postavitev 3. sklopa ima podjetje na voljo 6 ur časa. Kot je omenjeno že v prejšnjem odseku, bodo delavci, ki so sodelovali pri montaži nosilnega mostu za osvetlitev, svoje delo nadaljevali pri postavitvi nosilne aluminijaste konstrukcije s streho. Podjetje bo na prizorišče poslalo 4 nekvalificirane delavce in 1 odgovornega delavca. Delavci bodo za to, da opravijo delo, potrebovali 6 ur. Skupni stroški, namenjeni plačam zunanjih delavcev, za postavitev nosilne konstrukcije s streho za režijo znašajo 327,93 € (s) (Priloga 5).

Demontaža bo s petimi delavci trajala približno 5 ur, od tega bodo 3. delavci poskrbeli tudi za demontažo sklopa 2. Tako bo njihov strošek dela tega sklopa le 4 delovne ure. Če seštejemo stroške dela nekvalificiranih delavcev (f) (Priloga 6), strošek dela za

odgovornega delavca (k) (Priloga 6) in stroške dela preostalih dveh kvalificiranih delavcev (d) (Priloga 7) lahko ugotovimo, da stroški kadra za sklop 3 skupno znašajo 244,95 €. Podjetje bo za postavitve zadnjega sklopa namenilo 5 nekvalificiranih delavcev in enega nadrejenega delavca. Kot smo že omenili v prejšnjih poglavjih, znaša urna postavka nekvalificiranega delavca 7,00 €/h in urna postavka nadrejenega delavca 10,00 €/h. Postavitev z montažo bo trajala 10 ur. Ker bodo delavci na terenu 10 ur, podjetje obračuna dnevnice, katere vrednost je 10,68 €. Skupni stroški za postavitev sklopa 4 znašajo 693,70 € (s) (Priloga 8).

Za demontažo in nalaganje 4. sklopa naročnik razpisa predvidi skupno 8 ur časa. Podjetje demontaži nameni 6 nekvalificiranih delavcev in 1 odgovorna delavca. Stroški plač zunanjih delavcev za opravljeno delo demontaže sklopa 4 znašajo skupno 588,67 € (r) (Priloga 9).

3.3 Stroški opreme

Podjetje najprej popiše vso opremo, ki jo zahteva naročnik. Pri izračunu stroškovne cene oddaje je pomembna nabavna vrednost in življenjska doba opreme. Glede na zasedenost opreme v prejšnjih letih izračunamo povprečno letno zasedenost, ki znaša 31,50 %, kot smo že omenili v poglavju 1.4. Ker projekti trajajo po več dni, je lažje, če za izračun stroškovne cene izračunamo amortizacijsko dobo glede na dan. Morebitni strošek tveganja okvar določimo na podlagi tveganja okvar, nabavne cene in amortizacijske dobe. Tveganje okvar predstavljajo izgubljeno in uničeno orodje, ohišje, možnost nesreče pri delu z orodjem ali možnost uničenja zaradi višje sile. Strošek nam predstavlja tudi servis in/ali popravila opreme.

Na podlagi nabavne vrednosti, amortizacije, zasedenosti in tveganja okvar izračunamo stroškovno ceno najema opreme.

Popis opreme, ki jo zahteva naročnik razpisa v prvem sklopu:

- polkrožna streha – ALU-sfera,
- nosilna konstrukcija, 3-krat 10 m trikotni nosilec f33,
- 6-krat nosilni motor, 6-krat nosilni motor, nosilnosti 1000 kg, kontrole in kabli,
- balast za zavetrovanje.

Skupen strošek oddaje opreme prvega sklopa v najem znaša 4.216,66 €, izračun je podan v Tabeli 9 (4).

Popis opreme, ki jo zahteva naročnik razpisa v drugem sklopu:

- nosilni most za osvetlitev, 2-krat steber 8 m 1,5 t, z nosilci in vsemi dodatki, vključena tudi prečna nosilna konstrukcija f44 – 6 m,
- 4-krat nosilni motorji, ki omogočajo dvig, z nosilnostjo dviga 1,5 t. Kontrole in kabli,
- balast, plastična cisterna 1000 l, verige.

Skupen strošek oddaje opreme prvega sklopa v najem znaša 1.395,53 €, izračun je podan v Tabeli 9 (8).

Popis opreme, ki jo naročnik zahteva v tretjem sklopu:

- aluminijasta konstrukcija strehe, višine 7 m,
- horizontalni aluminijasti stebri, dolžine 10 m,
- horizontalni aluminijasti stebri, dolžine 6 m,
- pokrivalo za streho, neprepusten in negorljiv material, 60 m²,
- nosilni motorji, ki omogočajo dvig strehe z nosilnostjo dviga 1,5 t,
- balast za zavetrovanje.

Skupen strošek oddaje opreme prvega sklopa v najem znaša 2.139,27 €. Izračun je podan v Tabeli 9 (15).

Popis opreme, ki jo naročnik razpisa zahteva v zadnjem sklopu:

- dva nosilna mostova, s stebri dolžine 4 m, 7,5 in 13 m,
- prečni stebri,
- nosilni motorji z nosilnostjo dviga 5 t, kabli in kontrole,
- balasti za zavetrovanje in otežitev.

Skupen strošek oddaje opreme 4. sklopa v najem znaša 3.006,78 €. Izračun je podan v Tabeli 9 (20).

3.4 Stroški ponudbe

Vodilni kader podjetja vsakodnevno spremlja javno objavljena naročila preko portala www.enorocanje.si, ki ga upravlja Ministrstvo za finance Republike Slovenije. Zaposleni za pripravo ponudbe potrebuje 8 ur dela, nato pa še 24 ur za organizacijo zunanjih delavcev, organiziranje prevoza in ostalih zunanjih storitev. Urna postavka delavca je 10 € po opravljeni uri. Kot je razvidno s Priloge 10, znaša strošek sestave ponudbe in organiziranja dela 432,87 €.

3.5 Stroški dežurstva

Naročnik zahteva dežurnega tehnika za 4 dni, ko bo konstrukcija trdno stala. Dežurni delavec bo v stiku z ostalimi izvajalci, ki bodo naknadno ali hkrati montirali svojo opremo na konstrukcijo. Gre za izvajalce, ki bodo poskrbeli za primerno ozvočenje, osvetlitev in svetlobne efekte, video prikazovalnike ipd. Prisotnost dežurnega tehnika je obvezna 16 ur na dan. Delavci na tem delovnem mestu se bodo izmenjevali in so plačani po nižji urni postavki, to je 5 € na uro. Strošek plače zunanje najetega dežurnega delavca znaša 432,87 € (Priloga 11).

3.6 Strošek zavarovanja

Eden glavnih dodatnih pogojev naročnika je, da se ponudnik lahko prijavi na javno naročilo le, če ima sklenjeno zavarovanje oseb v znesku 200.000 € in zavarovanje opreme v vrednosti 100.000 €. Znesek zavarovanja je odvisen od višine prometa, ki ga podjetje opravi na letni ravni in od razreda nevarnosti dejavnosti, s katero se podjetje ukvarja. Postavitve večjih začasnih konstrukcij spada v razred najbolj tveganih dejavnosti, saj je omejeno z delom na višini, s fizičnim stikom in kakovostno opremo. V Tabeli 10 smo preverili letni promet pri naključnih 3 ponudnikih tovrstnih storitev in določili povprečni letni promet, ki ga bomo v nadaljevanju uporabili pri izračunu letne zavarovalne premije. Povprečni letni promet znaša 575,783 €.

Tabela 9: Letni promet ponudnikov

Št.	Podjetje	Letni promet 2014 (v €)
1	KSS Janez Košir s.p.	296.836
2	Prozvok d.o.o.	1.089.696
3	Intralite d.o.o.	340.817
4	Povprečni letni promet	575.783

Vir: Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve, Izkazi letnega poslovanja za leto 2014, 2015.

Višino letne premije za zavarovanje odgovornosti zavarovalnica poda na podlagi izračuna in cen, ki so javno objavljene v ceniku zavarovalnice. Pomembni podatki, ki močno vplivajo na višino letne premije, so letni promet podjetja, razred nevarnosti panoge in vsota zavarovanja. Osnovni izračun temelji na zavarovalni vsoti 200.000 €, ki se primerno zniža ali poviša za nižjo ali višjo zavarovalno vsoto. Za koliko se vsota zniža ali poviša, je določeno v ceniku zavarovalnice. V našem primeru mora imeti podjetje zavarovano odgovornost škode v skupni vrednosti 300.000 €, ker pomeni, da bomo rezultat osnovnega izračuna povečali za 20 %, da bomo dobili točno vsoto letne zavarovalne premije za zavarovanje odgovornosti škode v vrednosti 300.000 €. Po podatkih GRAWE zavarovalnice d.d. spada dejavnost postavitve začasnih odrov in konstrukcij v skupino nevarnosti 5a, saj predstavlja zelo visoko rizično skupino z 19,70-odstotno zavarovalno

premijo pri zavarovalni vsoti 300.000 €. Glede na razred nevarnosti je v ceniku določena minimalna in najmanjša letna premija zavarovanja.

V enačbi (1) je po javno objavljeni formuli prikazan informativni izračun letne zavarovalne premije za zavarovalno vsoto 300.000 € pri zavarovanju odgovornosti škode: letni promet podjetja (575,783 €) množimo z odstotkom zavarovalne premije razreda nevarnosti (19,7 %), oboje delimo s 1000. Rezultat povečamo za 20 %, da dobimo točno vsoto letne zavarovalne premije za vrednost 300.000 €.

Izračun zneska letne premije zavarovanja za vsoto 300.000 €:

$$\text{Letna zavarovalna vsota} = \frac{\text{Letni promet podjetja} * \text{Odstotek nevarnosti}}{1000} \quad (1)$$

$$13.611 \text{ €} = \frac{575.783 \text{ €} * 19,7}{1000}$$

Letna zavarovalna vsota znaša 13.611 €. Kot smo že omenili, je oprema zasedena približno 115 dni letno. Iz tega izhaja izračun za dnevni strošek z naslova zavarovanja na dan, ko je oprema v uporabi. 115 dni predstavlja polno 100-odstotno zasedenost. Znesek letne zavarovalne vsote delimo s povprečno letno zasedenostjo in dobimo dnevni strošek zavarovanja, ki znaša 118,36 € na dan, ki ga pomnožimo s številom dni trajanja projekta. Skupen strošek zavarovanje odgovornosti znaša 355,08 €, enačba (2).

$$\text{Strošek zavarovanja odgovornosti} = \frac{\text{Letna zavarovalna vsota} * \text{Št. dni najema}}{\text{Letna zasedenost v dnevih}} \quad (2)$$

$$355,08 \text{ €} = \frac{13.611 \text{ €} * 3 \text{ dni}}{115 \text{ dni}}$$

3.6 Dodatni stroški opreme

Oprema je sidrana z balasti, napolnjenimi z vodo. Narejeni so s trde plastike, pred udarci jih ščiti kovinska kletka. So kockaste oblike, meter visoki, meter široki in meter dolgi. V celoti napolnjeni z vodo tehtajo 1 tono. Najpogosteje vodo natočijo z najbližjega hidranta, za kar poskrbi usposobljeni gasilec. Po javnem ceniku javnega podjetja Vodovod kanalizacija d.o.o. znaša cena vode 0,6861 € za 1 m³. Pri postavitvi celotne konstrukcije potrebujemo skupaj 22 balastov, ker predstavlja 22 m³ vode. Strošek porabe vode znaša 16,53 €. Za uporabnika, ki ni priključen na javno kanalizacijo, se obračunava še taksa na odpadno vodo v vrednosti 0,048 €/1m³. Podjetje po javnem ceniku izstavi še račun za delo na terenu, vezano z nadzorom nad hidrantom, in sicer 100 €/uro. Celotni strošek polnjenja balastov z vodo znaša 116,16 € (a + b = c), Tabela 10.

Tabela 10: Izračun stroška vode

Št.	Strošek	Količina vode (m ³)	Cena vode (€/m ³)	Strošek po porabi (v €)
a	Poraba vode	22	0,6861	15,10
b	Odpadna voda	22	0,6861	1,06
c	SKUPAJ			16,16

3.8 Skupni stroški

Tabela 11: Seznam vseh stroškov

Št.	Strošek	Izračun	Znesek (v €)
1	Prevoz (dostava in odvoz), najem vozil	Tabela 8	2.284,76
2	Sklop I postavitvev	Priloga 1	3.428,37
3	Sklop I demontaža	Priloga 2	1.749,66
4	Sklop II postavitvev	Priloga 3	73,61
5	Sklop II demontaža	Priloga 4	45,78
6	Sklop III postavitvev	Priloga 5	327,93
7	Sklop III demontaža	Prilogi 6 in 7	244,95
8	Sklop IV postavitvev	Priloga 8	693,70
9	Sklop IV demontaža	Priloga 9	588,67
10	Sklop I oddaja	Priloga 13	4.216,66
11	Sklop II oddaja	Priloga 13	1.395,53
12	Sklop III oddaja	Priloga 13	2.139,37
13	Sklop IV oddaja	Priloga 13	3.006,78
14	Sestava ponudbe in organizacija dela	Priloga 10	432,87
15	Dežurstvo na terenu	Priloga 11	432,87
16	Zavarovanje odgovornosti	Enačba 2	355,08
17	Sidranje konstrukcije	Tabela 10	16,16
18	Servis in razlaganje po dogodku	Priloga 12	154,47
19	Skupaj		21.687,22

Tabela 11 prikazuje seznam in seštevek vseh skupnih stroškov, ki jih je imelo podjetje z izvedbo projekta. Skupni stroški znašajo 21.687,22 €.

S pomočjo spletne aplikacije Supervisor smo ugotovili, da je bilo na razpisu za izvajalca izbrano podjetje Prozvok d.o.o., ki se je na razpis prijavilo s ponudbo v vrednosti 36.438,00 € + DDV. Podjetje Prozvok d.o.o. spada med največja podjetja v Sloveniji, ki se ukvarjajo s tovrstno dejavnostjo, ostala podjetja so še Festival Novo mesto d.o.o., Intralite d.o.o., Bumerang d.o.o. ter Turbolenzza d.o.o.

4 PROBLEMI IN TVEGANJA

Letno je razpisanih nekaj 10 javnih razpisov s področja izvajanja javnih prireditvev, katerih naročniki in plačniki so javne institucije. Največkrat gre za prireditve ob državnih in drugih praznikih. Vsak razpis za podjetje predstavlja priložnost dela in posledično zaslužka.

Problemov in tveganj, s katerimi se srečuje podjetje, ki se pripravlja na takšen razpis, je kar nekaj. V prvi vrsti se v podjetju pojavljajo fizične ovire pri sami izvedbi, na katere mora misliti že pred prijavo na razpis. V konkretnem primeru veliko oviro predstavlja prevoz opreme do točke dogajanja prireditve, saj je prepovedan dostop vozilom s skupno maso več kot 3,5 tone. Zato mora podjetje izbrati primerno možnost transporta. Natančno branje in sestava razpisa sta zelo pomembnega. Priprava razpisne dokumentacije zahteva izkušenega delavca s širokim znanjem in z občutkom predvidevanja. Drugi problem predstavlja cena; predvsem kako določiti ceno, ki bo med vsemi prispelimi ponudbami cenovno najbolj ugodna. Pri določitvi prodajne cene ima velik vpliv trg in konkurenca. Zato je spremljanje konkurence in trga ključnega pomena. Javni portali in javne aplikacije, kot je na primer Supervizor, so pri tem zelo uporabni in praktični. Program omogoča vpogled v finančne tokove javnih sredstev, in sicer tudi za pretekla leta. Glede na to, da se razpisi letno ponavljajo, lahko podjetje hitro poišče razpise preteklih let, na podlagi poznavanja konkurence in javnih razpisov pa hitro najde pravo relacijo naročnik-izvajalec in višino finančnega toka oz. katero konkurenčno podjetje je v preteklosti ponudilo najnižjo ceno in koliko je ta cena znašala. Problematika razpisov je tudi kratek prijavni rok. Konkreten razpis je bil objavljen v petek, dne 22. maja 2009, rok za oddajo ponudb pa je potekel v četrtek, 28. maja 2009, ob 10. uri. To pomeni, da so bili za izdelavo ponudbe na voljo samo trije delovni dnevi. Večje nesreče se pri tovrstnem delu na srečo dogajajo zelo redko, zato pa je potrebno redno pregledovanje in servisiranje, medtem ko so manjše poškodbe na delu pogostejše. To delo opravlja izkušena ekipa delavcev, kjer vsak dobro pozna svoje delovne naloge in dolžnosti, vendar pa je v primeru poškodbe enega delavca potrebna takojšnja zamenjava za drugega delavca, kar povzroči kar nekaj težav in dela z reorganizacijo.

SKLEP

V zaključni nalogi smo analizirali kalkulacijo stroškov za prijavo na javni razpis. V tem primeru smo se osredotočili na javno naročilo NMV191/2009. V naročilu so bile zahtevane naslednje stvari:

»Predmet naročila je najem, prevoz, postavitve in demontaža nosilne aluminijaste konstrukcije s polkrožno streho nad glavnim odrom, nosilnega aluminijastega mostu za osvetlitev, nosilne aluminijaste konstrukcije s streho za režijo in dveh nosilnih mostov, vsak po priloženih tehničnih specifikacijah. Naročnik bo opremo potreboval za izvedbo osrednje države počastitve dneva državnosti, ki bo potekala na Trgu republike v Ljubljani, dne 24.06.2009, predvidoma med 21.15 in 22.30.«

Ugotovili smo, da je vse več podjetij, ki se ukvarja s tovrstnimi storitvami, ponudbe ponudnikov pa se močno razlikujejo in tisti z nižjo ceno na trgu s tem povzročajo razvrednotenje cen tovrstnih storitev, kar predstavlja problem za večja, resnejša podjetja, ki uporabljajo opremo višje kakovosti in delo opravijo veliko bolje. V dotičnem primeru, kjer je naročnik Ministrstvo za kulturo Ljubljana in kjer gre za eno izmed najpomembnejših dogodkov in prireditev za našo državo, so zahteve velike in naročnik tudi pričakuje resnost in kakovostno izpeljano delo ponudnika.

Na začetku smo omenili, da je mnogo projektov dogovorjenih vnaprej in so nezakoniti. V zadnjih petih letih je vlada začela izvajati številne ukrepe za preprečevanje korupcije, zato je vse manj takšnih dogovorov, konkurenca med podjetji, ki se ukvarjajo s tako dejavnostjo, pa je vse bolj enakopravna. Če podjetju uspe pridobiti tako naročilo, pridobi pozitivno priporočilo za prihodnje poslovanje, hkrati pa tudi ohrani kontakt za naslednje prireditve, ki bi jih lahko naročil isti naročnik. Podjetju pa je zagotovljena tudi varnost pri plačilu, saj ve, da bo plačilo izvedeno in ne bo prišlo do nikakršnih zapletov pri izplačilu denarja za opravljeno storitev.

Da podjetje odda konkretno ponudbo naročniku, mora upoštevati različne dejavnike. Podjetje je lastnik mnoge opreme, brez katere se sploh ne more prijaviti na razpis, če pa bi se prijavilo, je majhna verjetnost, da bi bilo izbrano za izvajanje naročila. V tem primeru je bilo podjetje lastnik naslednje konstrukcije: polkrožna streha, aluminijasti stebri, nosilni motorji, balasti ... Cena za nakup te opreme je zelo visoka, zato se količina podjetij, ki so primerna za prijavo na razpis, močno zmanjša.

Dotično opremo je treba tudi prepeljati na prizorišče, in če podjetje nima dovolj svojih kombijev (promet za tovorna vozila je v središču Ljubljane prepovedan), jih mora najeti. V tem primeru bi morali najeti deset kombijev in stroški bi znašali 2.284,76 €. V ta strošek so že všteti dnevi najema in stroški bencina. Ko oprema prispe na cilj, je potrebna tudi ekipa, ki bi opremo montirala/demontirala in ki jo mora podjetje prav tako najeti. Stroški najema delavcev bi skupno znašali 7.152,57 €. Strošek, da zaposleni pripravi ponudbo za prijavo na razpis, znaša 432,87 €, takšen je tudi strošek za zunanje najetega nadzornega delavca, ki bo spremljal, kaj se dogaja na terenu in bo v stiku z vsemi ostalimi prisotnimi pri projektu. Ugotovili smo, da največji strošek predstavlja oddaja opreme, ki se deli v štiri različne delovne sklope; sklop 1 – 4.216,66 €, sklop 2 – 1.395,53 €, sklop 3 – 2.139,37 € ter sklop 4 – 3.006,78 €. Skupni strošek oddaje opreme torej znaša 10.758,34 €. V ceno je všteto tveganje okvar, amortizacija, zasedenost v letu ... Stroški zavarovanja cene znašajo 355,08 €. Strošek sidranja konstrukcije znaša 116,16 €, servis in razlaganje po dogodku pa 154,47 €.

Iz analize kalkulacij stroškov za prijavo na javni razpis smo ugotovili, da znašajo skupni stroški celotnega projekta 21.687,22 €. To je najnižji znesek v oddani ponudbi na javnem

razpisu. Na razpisu je zmagalo podjetje Provozok d.o.o., ki je ponudilo končno ceno 36.438,00 € + DDV, kar pomeni minimalno 15.000 € razlike v primerjavi z našo ponudbo. Če bi se prijavi na razpis, bi ponudili veliko nižjo ceno storitve, vendar pa bi bila v tem primeru vprašljiva kakovost; kako bi podjetje izpeljalo celoten projekt in kakšna bi bila kakovost opreme. S stališča povpraševalca bi bila ponudba cenejša od zmagovalne, ker pa gre za eno izmed večjih prireditev in praznovanj v Sloveniji, mora biti vse izvedeno korektno in kakovostno, saj si ne želimo, da pride do nepričakovanih zapletov. Ker je naša ponudba tako »nizka« (v primerjavi zmagovalno), bi se lahko zgodilo, da povzročimo razvrednotenje cen na trgu. Provozok d.o.o. je profesionalno podjetje, ki se z dejavnostjo ukvarja že dalj časa, zato so lahko pripravili ponudbo v tako kratkem času, mi pa bi potrebovali veliko raziskav in dela, da sestavimo celotno ponudbo v tako kratkem časovnem obdobju.

LITERATURA IN VIRI

1. Citroën Slovenija (2013). *Tehnični podatki Citroën Jumper*. Najdeno 2. februarja 2015 na spletnem naslovu http://www.citroen.si/Resources/Content/SI/z_divers/Tehnicni_podatki/TP_JUMPER_furgon_julij-2012.pdf
2. Državne proslave (2009). *Dan Državnosti 2009*. Najdeno 2. februarja 2015 na spletnem naslovu <http://matejfilipcic.com/si/drzavne-proslave/dan-drzavnosti-2009#t>
3. *GRAWE podjetnik* (2013). *Cenik podjetja*. Najdeno 7. februarja 2015 na spletnem naslovu [http://www.grawe.si/static_files/grawe_si/blobs/si/GRAWE_PODJETNIK\(2\).pdf](http://www.grawe.si/static_files/grawe_si/blobs/si/GRAWE_PODJETNIK(2).pdf)
4. Javno podjetje, Vodovod-Kanalizacija d.o.o. (2013). *Cenik za obračun storitve javne službe oskrbe s pitno vodo na območju občin: MOL, Brezovica, Dobrova-Polhov Gradec, Dol pri Ljubljani in Škofljica*. Najdeno 2. februarja 2015 na spletnem naslovu http://www.vo-ka.si/sites/default/files/vo_ka_si/cenik/datoteke/cenik_za_obracun_storitve_javne_sluzbe_oskrbe_s_pitno_vodo.pdf
5. Kombi center Nomad 2000 d.o.o. (2009). *Cenik podjetja*. Najdeno 2. februarja 2015 na spletnem naslovu <http://www.kombicenter.si/cenik-izposoje-kombijev>
6. Ministrstvo za javno upravo Republike Slovenije (2009). *Obvestilo o naročilu po postopku zbiranja ponudb (PZP191/2009)*. Najdeno 2. februarja 2015 na spletnem naslovu http://www.enarocanje.si/Obrazci/?id_obrazec=27027
7. Moj kombi, Dušan Zagajšek s.p. (2009). *Cenik podjetja*. Najdeno 2. februarja 2015 na spletnem naslovu <http://www.mojkombi.net/index.php?stran=4>
8. Najem Kombija Aida d.o.o. (2009). *Cenik podjetja*. Najdeno 2. februarja 2015 na spletnem naslovu <http://najemkombija-avtomobila.si/#!/cenik-najema-kombija>
9. Nafta.si (2009). *Arhiv cen*. Najdeno 2. februarja 2015 na spletnem naslovu <http://www.nafta.si/arhiv-cen/>
10. Topovšek, K. (2015, 27. februar). Primerjava stroškov za različne oblike dela. *Unija računovodska hiša d.d.* Najdeno 19. junija 2015 na spletnem naslovu http://www.unija.si/news/656/95/Primerjava-stroskov-za-razlicne-oblike-dela/d,novice_detail/
11. Zakon o dohodnini. *Uradni list RS* št. 117/2006-UPB2.
12. Zakon o posebnem davku na določene prejemke. *Uradni list RS* št. 72/1993, 22/1994, 45/1995, 12/1996, 82/1997.
13. Zakon o pokojninskem in invalidskem zavarovanju. *Uradni list RS* št. 96/2012.
14. Zakon o prispevkih za socialno varnost. *Uradni list RS* št. 5/2006.
15. Zakon o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju. *Uradni list RS* št. 72/2006-UPB3.

PRILOGE

KAZALO PRILOG

PRILOGA 1: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev pri postavitvi 1. sklopa	1
PRILOGA 2: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev za demontažo	2
PRILOGA 3: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev kadra pri postavitvi 2. sklopa	3
PRILOGA 4: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev za demontažo sklopa	4
PRILOGA 5: Tabela: Izračun stroškov plače zunanjih delavcev za postavitev sklopa 3	5
PRILOGA 6: Tabela: Izračun strošek plače zunanjih delavcev za demontažo sklopa 3.2.	6
PRILOGA 7: Tabela: Izračun stroška kadra za demontažo sklopa 3 za preostala 2 delavca.....	7
PRILOGA 8: Tabela: Stroški plač zunanjih delavcev za montažo sklopa 4.....	8
PRILOGA 9: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev za demontažo	9
PRILOGA 10: Tabela: Stroški plače delavca za sestavo ponudbe.....	10
PRILOGA 11: Tabela: Stroški plače dežurnega delavca	11
PRILOGA 12: Tabela: Strošek delavcev pri raztovarjanju in čiščenju.....	12

PRILOGA 1: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev pri postavitvi 1. sklopa

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		10,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		26,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Št. odgovornih delavcev		4,00
e	Urna postavka odgovornih delavcev v €		10,00
f	Vrednost dnevnice 8-12h v €		10,68
g	Strošek dnevnic v €	(b + d)*f	320,40
h	Stroški dela ne kvalificiranega delavca v €	(i + j + k + l)*b	2.554,37
i	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	70,00
j	Prispevek za PIZ v €	i*8,85 %	6,20
k	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
l	Poseben davek za določene prejemke v €	i*25 %	17,50
m	Stroški dela za odgovornega delavca v €	(n + o + p + r)*d	553,60
n	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*e	100,00
o	Prispevek za PIZ v €	n*8,85 %	8,85
p	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
r	Poseben davek za določene prejemke v €	n*25 %	25,00
s	Skupni stroški kadra za postavitev v €	g + h + m	3.428,37

PRILOGA 2: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev za demontažo

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		6,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		26,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Št. odgovornih delavcev		2,00
e	Urna postavka odgovornih delavcev v €		10,00
f	Stroški dela ne kvalificiranega delavca v €	(h + i + j + k)*b	1.579,94
h	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	42,00
i	Prispevek za PIZ v €	i*8,85 %	3,72
j	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
k	Poseben davek za določene prejemke v €	i*25 %	10,50
l	Stroški dela za odgovornega delavca v €	(m + n + o + p)*d	169,72
m	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*e	60,00
n	Prispevek za PIZ v €	n*8,85 %	5,31
o	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
p	Poseben davek za določene prejemke v €	n*25 %	15,00
r	Skupni stroški kadra za demontažo v €	f + l	1.749,66

PRILOGA 3: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev kadra pri postavitvi 2. sklopa

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		1,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		4,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Št. odgovornih delavcev		1,00
e	Urna postavka odgovornih delavcev v €		10,00
f	Stroški dela ne kvalificiranega delavca v €	$(g + h + i + j) * b$	55,68
g	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	$a * c$	7,00
h	Prispevek za PIZ v €	$g * 8,85 \%$	0,62
i	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
j	Poseben davek za določene prejemke v €	$g * 25 \%$	1,75
k	Stroški dela za odgovornega delavca v €	$(l + m + n + o) * d$	17,94
l	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	$a * e$	10,00
m	Prispevek za PIZ v €	$l * 8,85 \%$	0,89
n	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
o	Poseben davek za določene prejemke v €	$l * 25 \%$	2,50
s	Skupni stroški kadra za postavitev v €	$f + k$	73,61

PRILOGA 4: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev za demontažo sklopa

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		1,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		2,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Št. odgovornih delavcev		1,00
e	Urna postavka odgovornih delavcev v €		10,00
f	Stroški dela ne kvalificiranega delavca v €	(g + h + i + j)*b	27,84
g	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	7,00
h	Prispevek za PIZ v €	g*8,85 %	0,62
i	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
j	Poseben davek za določene prejemke v €	g*25 %	1,75
k	Stroški dela za odgovornega delavca v €	(l + m + n + o)*d	17,94
l	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*e	10,00
m	Prispevek za PIZ v €	l*8,85 %	0,89
n	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
o	Poseben davek za določene prejemke v €	l*25 %	2,50
s	Skupni stroški kadra za demontažo v €	f + k	45,78

PRILOGA 5: Tabela: Izračun stroškov plače zunanjih delavcev za postavitev sklopa 3

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		6,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		4,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Št. odgovornih delavcev		1,00
e	Urna postavka odgovornih delavcev v €		10,00
f	Stroški dela ne kvalificiranih delavcev v €	(g + h + i + j)*b	243,07
g	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	42,00
h	Prispevek za PIZ v €	g*8,85 %	3,72
i	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
j	Poseben davek za določene prejemke v €	g*25 %	10,50
k	Stroški dela za odgovornega delavca v €	(l + m + n + o)*d	84,86
l	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*e	60,00
m	Prispevek za PIZ v €	l*8,85 %	5,31
n	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
o	Poseben davek za določene prejemke v €	l*25 %	15,00
s	Skupni stroški kadra za demontažo v €	f + k	327,93

PRILOGA 6: Tabela: Izračun strošek plače zunanjih delavcev za demontažo sklopa 3.2.

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		4,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		2,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Št. odgovornih delavcev		1,00
e	Urna postavka odgovornih delavcev v €		10,00
f	Stroški dela ne kvalificirana delavca v €	(g + h + i + j)*b	84,06
g	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	28,00
h	Prispevek za PIZ v €	g*8,85 %	2,48
i	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
j	Poseben davek za določene prejemke v €	g*25 %	7,00
k	Stroški dela za odgovornega delavca v €	(l + m + n + o)*d	58,09
l	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*e	40,00
m	Prispevek za PIZ v €	l*8,85 %	3,54
n	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
o	Poseben davek za določene prejemke v €	l*25 %	10,00

PRILOGA 7: Tabela: Izračun stroška kadra za demontažo sklopa 3 za preostala 2 delavca

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		5,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		2,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Stroški dela ne kvalificirana delavca v €	$(g + h + i + j) * b$	102,80
g	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	$a * c$	35,00
h	Prispevek za PIZ v €	$g * 8,85 \%$	3,10
i	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
J	Poseben davek za določene prejeme v €	$g * 25 \%$	8,75

PRILOGA 8: Tabela: Stroški plač zunanjih delavcev za montažo sklopa 4

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		10,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		5,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Št. odgovornih delavcev		1,00
e	Urna postavka odgovornih delavcev v €		10,00
f	Vrednost dnevnice 8-12h v €		10,68
g	Strošek dnevnic v €	(b + d)*f	64,08
h	Stroški dela ne kvalificirane delavce v €	(i + j + k + l)*b	491,22
i	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	70,00
j	Prispevek za PIZ v €	i*8,85 %	6,20
k	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
l	Poseben davek za določene prejemke v €	i*25 %	17,50
m	Stroški dela za odgovornega delavca v €	(n + o + p + r)*d	138,40
n	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*e	100,00
o	Prispevek za PIZ v €	n*8,85 %	8,85
p	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
r	Poseben davek za določene prejemke v €	n*25 %	25,00
s	Skupni stroški kadra za postavitev v €	g + h + m	693,70

PRILOGA 9: Tabela: Izračun stroškov plač zunanjih delavcev za demontažo

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela v eni izmeni		8,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		6,00
c	Urna postavka ne kvalificiranih delavcev v €		7,00
d	Št. odgovornih delavcev		1,00
e	Urna postavka odgovornih delavcev v €		10,00
f	Stroški dela ne kvalificiranega delavca v €	(h + i + j + k)*b	477,04
h	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	56,00
i	Prispevek za PIZ v €	i*8,85 %	4,96
j	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
k	Poseben davek za določene prejemke v €	i*25 %	14,00
l	Stroški dela za odgovornega delavca v €	(m + n + o + p)*d	111,63
m	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*e	80,00
n	Prispevek za PIZ v €	n*8,85 %	7,08
o	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
p	Poseben davek za določene prejemke v €	n*25 %	20,00
r	Skupni stroški kadra za demontažo v €	f + l	588,67

PRILOGA 10: Tabela: Stroški plače delavca za sestavo ponudbe

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela		32,00
b	Št. delavcev		1,00
c	Urna postavka delavca v €		10,00
d	Stroški dela ne kvalificirane delavce v €	(e + f + g + h)*b	432,87
e	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	320,00
f	Prispevek za PIZ v €	e*8,85 %	28,32
g	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
h	Poseben davek za določene prejemke v €	e*25 %	80,00

PRILOGA 11: Tabela: Stroški plače dežurnega delavca

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela		64,00
b	Št. delavcev		1,00
c	Urna postavka delavca v €		5,00
d	Stroški dela ne kvalificirane delavce v €	(e + f + g + h)*b	432,87
e	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	a*c	320,00
f	Prispevek za PIZ v €	e*8,85 %	28,32
g	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
h	Poseben davek za določene prejemke v €	e*25 %	80,00

PRILOGA 12: Tabela: Strošek delavcev pri raztovarjanju in čiščenju

Zap.	Postavka	Formula	Vrednost
a	Št. ur dela		16,00
b	Št. ne kvalificiranih delavcev		2,00
c	Urna postavka delavcev v €		7,00
d	Stroški dela ne kvalificirana delavca v €	$(g + h + i + j) * b$	154,47
g	Bruto plačilo delavca po podjemni pogodbi v €	$a * c$	112,00
h	Prispevek za PIZ v €	$g * 8,85 \%$	9,92
i	Prispevek za zdravstvo v €		4,55
J	Poseben davek za določene prejemke v €	$g * 25 \%$	28,00

PRILOGA 13: Izračun stroškov oddaje opreme v najem za vse 4 sklop

Št.	Oprema	NV na 1 kos v €	NV za komplet v € (a)	AM doba (b)	AM na mesec v € (c=a/b/12)	Str. najema za dan v € (e=c/(30+d(31,5%))	Tveganje okvar v % od NV (g)	Str. tveganje okvar v € (h=a*g)	Cena najema v € (i=h+e*3d/m)
1	1 x polkrožna streha	100.000,00	100.000,00	10 let	833,33	88,18	Nizka 2,5%	2.500,00	2.764,54
2	3 x nos. konstr.	600,00	1.800,00	5 let	30,00	3,17	Nizka 2,5%	45,00	54,51
3	6 x nosilni motorji	1.500,00	9.000,00	5 let	150,00	15,87	Visoka 15,00%	1.350,00	1.397,61
4	Skupaj sklop 1		110.800,00		1.013,33	107,22		3.895,00	4.216,66
5	2 x most za svet.	4.000,00	8.000,00	10 let	66,67	7,05	Nizka 2,5%	200,00	221,15
6	4 x nosilni motorji	1.500,00	6.000,00	5 let	100,00	10,58	Visoka 15,00%	900,00	931,74
7	8 x balast	100,00	800,00	1 leto	8,33	0,88	Visoka 30,00%	240,00	242,64
8	Skupaj sklop 2		14.800,00		175,00	18,51		1.340,00	1.395,53
9	4 x konst. steha	3.000,00	12,00	5 let	200,00	21,16	Nizka 2,7%	327,00	390,48
10	2x konst. steha	1.000,00	2.000,00	5 let	33,33	3,53	Nizka 2,7%	54,00	64,60
11	2x konst. steha	600,00	1.800,00	5 let	30,00	3,17	Nizka 2,7%	48,60	58,11
12	1x pokr. za streho	1.800,00	1.800,00	2 leti	75,00	7,94	Visoka 30%	540,00	563,82
13	4x nosilni motorji	1.500,00	6.000,00	5 let	100,00	10,60	Visoka 15%	900,00	931,80
14	4x balast	100,00	400,00	1 leto	33,30	3,52	Visoka 30%	120,00	130,56
15	Skupaj sklop 3		24.000,00		471,63	49,92		1.989,60	2.139,37
16	8 x steber	5.000,00	40.000,00	10 let	333,34	35,27	Nizko 2,7%	1.080,00	1.185,81
17	3x nosilni motorji	3.000,00	9.000,00	5 let	150,00	15,87	Visoko 15%	1.350,00	1.397,61
18	3x povez. elementi	1.000,00	3.000,00	5 let	50,00	5,30	Nizko 2,7%	81,00	96,90
19	10x balast	100,00	1.000,00	1 leto	83,34	8,82	Visoko 30%	300,00	326,46
20	Skupaj sklop 4		53.000,00		616,68	65,26		2.811,00	3.006,78
21	SKUPAJ vsi sklopi		202.600,00						10.758,34

Opombe: d = povprečna izkoriščena oprema, 31,50 %