

## Izmjena postupka

### OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka i ugradnja opreme za automatsko upravljanje uređajima i sistemima Gradskog pozorišta

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

### PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ  
PODGORICE DOO

PIB:

02397579

### Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
<p>Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuní obaveze na koje se garancija odnosi u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja od 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka.</p> <p>Izvođač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu безусловnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka. Ako Izvođač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.</p>	Drugi uslovi
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ċ) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište</p>	Obavezni uslovi
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište</p>	Obavezni uslovi

<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta</p>	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19 i 082/20) , za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog Ministarstva.</li><li>- Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).</li><li>- Licencu za projektovanje geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane Uprave za nekretnine, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).</li></ul>	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>

<p>Privredni subjekat je dužan da u skladu sa članom 107 tačka 1 ZJN i članom 91 stav 2 Zakona o prostornom planiranju i izgradnji objekata, posjeduje :</p> <p>□ minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke;</p> <p>i da dostavi za glavnog ponudjača (nosioca ponude-pravno lice): minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, koji obuhvataju radove na objektu pozorišta kao u specifikaciji predmetne javne nabavke;</p> <p>- što se dokazuje dostavljanjem potvrda izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina , koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
--	--------------------------------------

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje □ minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora;</p> <p>-1 diplomirani ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta,</p> <p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje: - Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – diplomirani inženjer arhitekture - Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – diplomirani inženjer mašinstva, - Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – diplomirani inženjer elektrotehnike ; - Licencu (ovlašćenje-uvjerenje) za ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti; - Licencu (ovlašćenje-uvjerenje) za ovlašćeno lice koje će rukovoditi izradom projekata geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti. Osim navedenih dokaza za ovlašćene inženjere, potrebno je dostaviti i dokaze: licence sa odgovarajućim smjerom ili diplome o završenom fakultetu (VII1 stepen obrazovanja) odgovarajućeg smjera za sledeće inženjere:</p> <p>-diplomiranog inženjera elektrotehnike - smjer energetika;</p> <p>-diplomiranog inženjera elektrotehnike - smjer elektronika;</p> <p>-diplomiranog inženjera gradjevine - konstruktivni smjer ;</p> <p>Naprijed navedeno se dokazuje dostavljanjem dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), licence za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, licenci za ovlašćene inženjere i licenci ili diploma o završenoj visokoj stručnoj spremi-najmanja kvalifikacija VII1 za inženjere koji će biti imenovani od strane ponuđača. Neophodno je dostaviti i potvrde o članstvu IKCG za inženjere građevinskih radova i inženjere elektro radova, inženjere arhitekture i inženjera mašinstva.</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
<p>Izjava privrednog subjekta o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.</p>	<p>ESPD</p>

Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
<p>Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 3 dana nakon isteka važenja ponude.</p> <p>Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) odustane od ponude u roku važenja ponude;</li> <li>2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora;</li> <li>3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili</li> <li>4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.</li> </ol>	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 90 dana računajući od dana uvođenja Izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja
<p>Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 200.000,00 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do dana isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom.</p> <p>Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku radova na: nabavka i ugradnja opreme za automatsko upravljanje uređjajima i sistemima Gradskog pozorišta</p>	Drugi uslovi
Uslovi plaćanja su: Plaćanje će se vršiti na žiro račun izvođača po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanom situacijom u roku od 30 dana od dana dostavljanja situacije.	Uslovi plaćanja
Garantni rok: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 2 godine, a garancija za opremu u skladu sa garancijom proizvođača.	Garantni rok

<p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta:          -kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiče se preko nadzornog organa,          -razmatranjem izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama-</p>	<p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta</p>
<p>Sertifikati          ISO 9001:2015 za projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, konstalting i inženjering za scensku mehaniku, upravljačke sisteme, elektrorazvodne ormane, pozorišno, studijsko i enterijersko osvjetljenje, audio, TV i video sisteme, scenski pod, akustične panele i akustične banere, scenske tkanine, stolice i namještaj.</p> <p>ISO 14001:2015 za projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, konstalting i inženjering za scensku mehaniku, upravljačke sisteme, elektrorazvodne ormane, pozorišno, studijsko i enterijersko osvjetljenje, audio, TV i video sisteme, scenski pod, akustične panele i akustične banere, scenske tkanine, stolice i namještaj.</p> <p>ISO 45001:2018 za projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, konstalting i inženjering za scensku mehaniku, upravljačke sisteme, elektrorazvodne ormane, pozorišno, studijsko i enterijersko osvjetljenje, audio, TV i video sisteme, scenski pod, akustične panele i akustične banere, scenske tkanine, stolice i namještaj.</p> <p>Sertifikat usaglašen sa zahtjevima standarda SRPS EN ISO 50001:2018 za projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, konstalting i inženjering za scensku mehaniku, upravljačke sisteme, elektrorazvodne ormane, pozorišno, studijsko i enterijersko osvjetljenje, audio, TV i video sisteme, scenski pod, akustične panele i akustične banere, scenske tkanine, stolice i namještaj.</p> <p>Sertifikat usaglašen sa zahtjevima standarda SRPS ISO/IEC 27001:2014 za projektovanje, proizvodnju, implementaciju, konsalting i inženjering za scensku mehaniku, kontrolne sisteme, pozorišno i studijsko osvjetljenje, audio i video sisteme.</p>	<p>Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke</p>

<p>Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Nadzornom organu i Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa revidovanim Glavnim projektom.</p>	<p>Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja</p>
<p>Testiranja i metoda testiranja: sprovodi Izvodjač preko pravnih lica koja su ovlašćena za vršenje kontrole kvaliteta predmeta javne nabavke,u skladu sa uslovima i normativima po Glavnom projektu.</p>	<p>Testiranja i metoda testiranja</p>
<p>Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor u skladu sa projektom. Uslovi za primopredaju: pozitivni izveštaji komisije za tehnički pregled objekta.</p>	<p>Primopredaja i puštanje u rad</p>
<p>Način obračuna troškova izvedenih radova:po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.</p>	<p>Način obračuna troškova izvedenih radova</p>
<p>Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.</p>	<p>Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica</p>
<p>Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu:  <input type="checkbox"/> garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora.  Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi sedam dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.</p>	<p>Drugi uslovi</p>

Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene odnosno okončane situacije od strane nadzornog organa i naručioca.	Rok plaćanja
---	--------------

## Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
<p>Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja od 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka.</p> <p>Izvođač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu безусловnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka. Ako Izvođač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.</p>	Drugi uslovi
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište</p>	Obavezni uslovi

<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište</p>	<p>Obavezni uslovi</p>
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta</p>	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke):

- Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19 i 082/20) , za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog Ministarstva. - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).
- Licencu za projektovanje geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane Uprave za nekretnine, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).

Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da u skladu sa članom 107 tačka 1 ZJN i članom 91 stav 2 Zakona o prostornom planiranju i izgradnji objekata, posjeduje :

□ minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke;

i da dostavi za glavnog ponudjača (nosioca ponude-pravno lice): minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, koji obuhvataju radove na objektu pozorišta kao u specifikaciji predmetne javne nabavke;

- što se dokazuje dostavljanjem potvrda izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina , koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.

Stručna i tehnička sposobnost

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje □ minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora;</p> <p>-1 diplomirani ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta,</p> <p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje: - Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – diplomirani inženjer arhitekture - Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – diplomirani inženjer mašinstva, - Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – diplomirani inženjer elektrotehnike ; - Licencu (ovlašćenje-uvjerenje) za ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti; - Licencu (ovlašćenje-uvjerenje) za ovlašćeno lice koje će rukovoditi izradom projekata geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti. Osim navedenih dokaza za ovlašćene inženjere, potrebno je dostaviti i dokaze: licence sa odgovarajućim smjerom ili diplome o završenom fakultetu (VII1 stepen obrazovanja) odgovarajućeg smjera za sledeće inženjere:</p> <p>-diplomiranog inženjera elektrotehnike - smjer energetika;</p> <p>-diplomiranog inženjera elektrotehnike - smjer elektronika;</p> <p>-diplomiranog inženjera gradjevine - konstruktivni smjer ;</p> <p>Naprijed navedeno se dokazuje dostavljanjem dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), licence za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, licenci za ovlašćene inženjere i licenci ili diploma o završenoj visokoj stručnoj spremi-najmanja kvalifikacija VII1 za inženjere koji će biti imenovani od strane ponuđača. Neophodno je dostaviti i potvrde o članstvu IKCG za inženjere građevinskih radova i inženjere elektro radova, inženjere arhitekture i inženjera mašinstva.</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
<p>Izjava privrednog subjekta o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.</p>	<p>ESPD</p>

Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
<p>Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 3 dana nakon isteka važenja ponude.</p> <p>Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) odustane od ponude u roku važenja ponude;</li> <li>2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora;</li> <li>3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili</li> <li>4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.</li> </ol>	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 90 dana računajući od dana uvođenja Izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja
<p>Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 200.000,00 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do dana isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom.</p> <p>Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku radova na: nabavka i ugradnja opreme za automatsko upravljanje uređjajima i sistemima Gradskog pozorišta</p>	Drugi uslovi
Uslovi plaćanja su: Plaćanje će se vršiti na žiro račun izvođača po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanom situacijom u roku od 30 dana od dana dostavljanja situacije.	Uslovi plaćanja
Garantni rok: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 2 godine, a garancija za opremu u skladu sa garancijom proizvođača.	Garantni rok

<p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta:          -kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiče se preko nadzornog organa,          -razmatranjem izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama-</p>	<p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta</p>
<p>Sertifikati          ISO 9001:2015 za projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, konstalting i inženjering za scensku mehaniku, upravljačke sisteme, elektrorazvodne ormane, pozorišno, studijsko i enterijersko osvjetljenje, audio, TV i video sisteme, scenski pod, akustične panele i akustične banere, scenske tkanine, stolice i namještaj.</p> <p>ISO 14001:2015 za projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, konstalting i inženjering za scensku mehaniku, upravljačke sisteme, elektrorazvodne ormane, pozorišno, studijsko i enterijersko osvjetljenje, audio, TV i video sisteme, scenski pod, akustične panele i akustične banere, scenske tkanine, stolice i namještaj.</p> <p>ISO 45001:2018 za projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, konstalting i inženjering za scensku mehaniku, upravljačke sisteme, elektrorazvodne ormane, pozorišno, studijsko i enterijersko osvjetljenje, audio, TV i video sisteme, scenski pod, akustične panele i akustične banere, scenske tkanine, stolice i namještaj.</p> <p>Sertifikat usaglašen sa zahtjevima standarda SRPS EN ISO 50001:2018 za projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, konstalting i inženjering za scensku mehaniku, upravljačke sisteme, elektrorazvodne ormane, pozorišno, studijsko i enterijersko osvjetljenje, audio, TV i video sisteme, scenski pod, akustične panele i akustične banere, scenske tkanine, stolice i namještaj.</p> <p>Sertifikat usaglašen sa zahtjevima standarda SRPS ISO/IEC 27001:2014 za projektovanje, proizvodnju, implementaciju, konsalting i inženjering za scensku mehaniku, kontrolne sisteme, pozorišno i studijsko osvjetljenje, audio i video sisteme.</p>	<p>Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke</p>

<p>Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Nadzornom organu i Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa revidovanim Glavnim projektom.</p>	<p>Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja</p>
<p>Testiranja i metoda testiranja: sprovodi Izvodjač preko pravnih lica koja su ovlašćena za vršenje kontrole kvaliteta predmeta javne nabavke,u skladu sa uslovima i normativima po Glavnom projektu.</p>	<p>Testiranja i metoda testiranja</p>
<p>Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor u skladu sa projektom. Uslovi za primopredaju: pozitivni izveštaji komisije za tehnički pregled objekta.</p>	<p>Primopredaja i puštanje u rad</p>
<p>Način obračuna troškova izvedenih radova:po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.</p>	<p>Način obračuna troškova izvedenih radova</p>
<p>Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.</p>	<p>Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica</p>
<p>Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu:  <input type="checkbox"/> garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora.  Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi sedam dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.</p>	<p>Drugi uslovi</p>

Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene odnosno okončane situacije od strane nadzornog organa i naručioca.	Rok plaćanja
---	--------------

### Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
-kvalitet 10 bodova (K)- se vrednuju po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi izvodjenjem radova u cjelini, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojem će biti povjereno izvršenje ovog dijela predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi izvodjenjem radova u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, koji obuhvataju radove na objektu pozorišta kao u specifikaciji predmetne javne nabavke ili sličnim poslovima za objekte pozorišta, tokom prethodnih godina , a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Maksimalan broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj odgovarajućih potvrda kako je to definisano prethodnim stavom, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: broj bodova = broj dostavljenih odgovarajućih potvrda / broj najviše dostavljenih odgovarajućih potvrda x 10. -ukupan broj bodova (U)-po formuli: $U = C + K$ . Ekonomski najpovoljnija ponuda je ponuda sa najvećim brojem bodova.	Dokaz	Relativno

## Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
<p>-kvalitet 10 bodova (K)- se vrednuju po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na kvalifikacije i iskustvo ovlaštenog inženjera koji će rukovoditi izvođenjem radova u cjelini, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojem će biti povjereno izvršenje ovog dijela predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlaštene organizacije, odnosno pravnog lica kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi izvođenjem radova u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, koji obuhvataju radove na objektu pozorišta kao u specifikaciji predmetne javne nabavke ili sličnim poslovima za objekte pozorišta, tokom prethodnih godina , a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Maksimalan broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj odgovarajućih potvrda kako je to definisano prethodnim stavom, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: broj bodova = broj dostavljenih odgovarajućih potvrda / broj najviše dostavljenih odgovarajućih potvrda x 10. -ukupan broj bodova (U)-po formuli: <math>U = C + K</math>. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ponuda sa najvećim brojem bodova.</p>	Dokaz	Relativno

## Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

231404.96	1	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	Izrada nadstrešnice ispred objekta od čeličnih profila prema detaljima i opisima iz projekta. Nadstrešnicu je potrebno montirati na već izvedena AB postolja sa ostavljenim ankerima. U cijenu uračunati sav potreban materijal, rad i transport. Ukupna težina čelika za konstrukciju nadstrešnice je 2850kg. Pokrivač nadstrešnice, površine 57m <sup>2</sup> , izraditi od pampleks stakla 6.6.2, od kojih jedno mora biti kaljeno (dimenzije stakala 125x200 prema detaljima iz projekta). U cijenu su uračunati svi potrebni vijci, dihtunzi i lajsne, kompletan materijal, rad, transport, pomoćna skela. Obračun kompletno izvedene pozicije.	1.00	komplet
	2	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja rolo vrata na elektromotorni pogon, kod pasaža objekta. Vrata se rade od aluminijumskih panela - širi profili. U cijenu uračunat kompletan materijal, rad, transport, pomoćna skela. Dimenzije vrata 580x300. Obračun po kom.	1.00	kom.
	3	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	Ograda na galerijama obje sale. Ograda je u kompletu od cjevastih profila spoljašnjeg prečnika 33,7mm i debljine zida 2mm. Ograda se postavlja (u dva reda) na betonski zid ankerisanjem preko anker pločice. Zaštita ograde je standardnim postupkom: premaz antikorozivnim sredstvom, nanos osnovne boje i nanos završne boje - mat antracit RAL 7016., u svemu prema detaljima iz projekta; U cijenu uračunat kompletan materijal, rad, transport. Obračun po m1 kompletno izvedene pozicije.	34.00	m1

231404.96	4	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	<p>Isporučka i montaža scenskog poda scene male sale. Maks.stat.opterećenje 5kn/m<sup>2</sup>. Odstupanje od horizontalne ravni: +-1mm; stolarski obrušena i poravnata. Scenski elastični pod ukupne visine 12,5cm prema sljedećem opisu: na betonsku međuspratnu konstrukciju postavlja se potpatosnica u rasteru 60cm, na već postavljene paknove u betonu. Dimenzije potpatosnica 48x76mm. Preko postavljene potpatosnice postavljaju se absorbcijske trake (kondor) preko kojih se ukiva prvi sloj poda debljine 22 mm tzv „slijepi pod“. Preko „slijepog poda“ se postavlja absorbcijski elastički sloj (kondor) debljine d=3mm. Drugi sloj poda, brodski pod u sistemu pero i žlijeb, jednake širine dasaka, maksimum 9cm, postavlja se sa smjerom upravno na portalni otvor pozornice. Daska se ukiva kroz žlijeb, pod uglom od 45°, čime se isključuje škripa poda. Smjer godova daski broskog poda treba da je okrenut na gore kako bi se isključila mogućnost koritanja poda. Prije postavljanja poda, postavlja se opšivna lajsna i limena kecelja u koju se uvije opšivna lajsna. Ovo važi za sve završetke poda pozornice, gdje se sudaraju odvojeni dijelovi lamela. Po završenom postavljanju broskog poda vrši se obrada mašinom za brušenje u dva sloja: grubim i finim brusnim papirom. Poslije toga se vrši finalizovanje vrelom smješom u dva nanosa i bojenje u tamno sivom tonu mat bojom. Elastični pod se izrađuje od bijelog bora a opšivke od tvrdom drveta. Svi upotrijebljeni materijali moraju biti atestirani prema određenoj klasi požarne otpornosti. Bojenje dva puta u saten crnu boju miješano sa bijelom do tamno sive antracit boje na vodenoj osnovi OIKOS. Boja mora biti otporna na vodu i abraziju, bez toksičnih svojstava. Obračun po m<sup>2</sup> kompletno izvedene pozicije scenskog poda.</p>	124.00	m <sup>2</sup>
	5	TERMOTEHNIKA	Isporučka i ugradnja leptir ventila sa prirubnicama, kontraprirubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom; DN 65	4.00	kom.
	6	TERMOTEHNIKA	Isporučka i ugradnja regulacionih ventila sa mogućnošću priključenja na diferencijalne manometre; STAF 65	1.00	kom.

231404.96	7	TERMOTEHNIKA	Isporka i montaža IMI TA-MODULATOR pritisno nezavisnih kombinovano balansnih i kontrolnih ventila s nezavisnim EQM karakteristikom; DN 65	1.00	kom.
	8	TERMOTEHNIKA	Isporka i montaža IMI TA-MODULATOR pritisno nezavisnih kombinovano balansnih i kontrolnih ventila s nezavisnim EQM karakteristikom; DN 50	1.00	kom.
	9	TERMOTEHNIKA	Isporka i montaža cirkulacione pumpe proizvod GRUNDGOS ili slično, tip: UPS 50-60/2F	1.00	kom.
	10	TERMOTEHNIKA	Isporka i montaža čeličnih šavnih hidroispitanih cijevi, na pritisak 25 bara, po EN 10204-3.1. Ø 60,3x3,2	6.00	m
	11	TERMOTEHNIKA	Isporka i montaža čeličnih šavnih hidroispitanih cijevi, na pritisak 25 bara, po EN 10204-3.1.; Ø 76,1x3,2	48.00	m
	12	TERMOTEHNIKA	Za spojni i zaptivni materijal, cijevne redukcije, prelazne komade, lukove, ovjesni materijal (navojne šipke, cijevne obujmice, metalne čaure...) izradu čvrstih i kliznih oslonaca, štemanje i probijanje otvora i sl, uzima se 50% od prethodne pozicije.	0.50	komplet
	13	TERMOTEHNIKA	Isporka i montaža PVC cijevi za izradu kondenz-mreže, uključujući fitting (koljena, T-račve, gumene dihtunge i sl.) i obujmice za nošenje, sledećih dimenzija i količina: Ø50 mm	20.00	m
	14	TERMOTEHNIKA	Isporka i montaža termičke izolacije sa strukturnom parnom branom za izolovanje cjevovoda tople i hladne vode (m≥7000), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m, proizvod "NH/Armaflex" ili sl. protivpožarna klasa zapaljivosti A1. (u skladu sa MEST EN 13501-1). Sve uzdužne i sučeone spojeve spojiti lijepkom i po potrebi izolacionom trakom 50x3 mm.; Ø60x13 mm	6.00	m
	15	TERMOTEHNIKA	Isporka i montaža termičke izolacije sa strukturnom parnom branom za izolovanje cjevovoda tople i hladne vode (m≥7000), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m, proizvod "NH/Armaflex" ili sl. protivpožarna klasa zapaljivosti A1. (u skladu sa MEST EN 13501-1). Sve uzdužne i sučeone spojeve spojiti lijepkom i po potrebi izolacionom trakom 50x3 mm.; Ø76x19 mm	48.00	m

231404.96	16	TERMOTEHNIKA	Dodatna izolacija spoljašnjeg dijela cjevovoda i armature (kod klima komore) sa mineralnom vunom debljine 30 mm u oblozi od aluminijskog lima 0,6 mm	25.00	m2
	17	TERMOTEHNIKA	Loptasta slavina sa leptir-ručicom ili polugom: R 1/2"	4.00	kom
	18	TERMOTEHNIKA	Manometar okrugli, Ø60, mjernog opsega 0-10 bar, sa priključkom R 1/2" i manometarskom slavinom	4.00	kom
	19	TERMOTEHNIKA	Termometar okrugli Ø60, mjernog opsega 0-60OC, sa priključkom R 1/2"	6.00	kom
	20	TERMOTEHNIKA	Slavina za punjenje i pražnjenje sistema, R1/2", sa zaštitnom kapom i lančićem	2.00	kom
	21	TERMOTEHNIKA	Izrada, isporuka i montaža ozračnih lonaca sa prelivnom cijevi i ispusnim ventilom R1/2", sledećih dimenzija i količina: Ø133 mm; L=200 mm	4.00	kom
	22	TERMOTEHNIKA	Izrada, isporuka i montaža konstrukcije od profilnog gvožđa i nosača za nošenje cjevovoda i klima komore. U poziciju uračunato čišćenje i dvostruko miniziranje.	500.00	kg
	23	TERMOTEHNIKA	Punjenje sisema radnim fluidim, puštanje u rad, mjerenje i uregulisanje.	1.00	kompl
	24	TERMOTEHNIKA	Inverter split sistem namijenjen za tehničko hlađenje prostorija sa elektro opremom (EMP i upravljački ormari). Kapacitet hlađenja pri nominalnim uslovima 3,5kW. Tip unutrašnje jedinice - zidni. U poziciju uračunati materijal za povezivanje spoljašnje i unutrašnje jedinice odgovarajućim bakarnim cijevima sa izolacijom, napojnim i komunikacionim kablom sa zaštitom dužine do 10m i zidni kontroler.	1.00	komplet
25	TERMOTEHNIKA	Protivpožarno zaptivanje prodora namjenskim materijalima za protivpožarne zaptivke za upotrebu u unutrašnjim uslovima za klase vlažnosti niske i srednje, za temperature iznad 0°C. Zaptivanje protivpožarnim malterima na bazi cementa debljine 10cm za otpornost na požar u trajanju 120 minuta; u zidovima debljine 30cm, Obračun po širini procjepa u m1	10.00	m1	

231404.96	26	TERMOTEHNIKA	Protivpožarno zaptivanje prodora namjenskim materijalima za protivpožarne zaptivke za upotrebu u unutrašnjim uslovima za klase vlažnosti niske i srednje, za temperature iznad 0°C.. Zaptivanje ekspandirajućim trakama oko prodora PVC, PE i PP cijevi u zidovima debljine 30cm, širina procjepa 15cm. Obračun po kom.	10.00	kom
	27	TERMOTEHNIKA	Protivpožarno zaptivanje prodora namjenskim materijalima za protivpožarne zaptivke za upotrebu u unutrašnjim uslovima za klase vlažnosti niske i srednje, za temperature iznad 0°C. Zaptivanje ekspandirajućom protivpožarnom akrilnom masom (tačkasti otvori) kroz koje su provučeni kablovi ili cijevi. Obračun po kom.	10.00	kom
	28	SCENSKA TEHNIKA	Tehnološka galerija smeštena u Podrumu - 1, na koti -2.95, koja služi za opsluživanje donjeg nivoa Scenskih platformi. Čelična konstrukcija galerije se sastoji od horizontalnih ramova od čeličnih profila 60x80mm, oslonjenih preko vertikalnih čeličnih profila na podnu konstrukciju podruma. Horizontalni ramovi su pokriveni drvenim podom od šper ploče debljine 22mm..Konstrukciju ofarbati antikorozivnom zaštitom i dva puta završnom bojom.	4200.00	kg
	29	SCENSKA TEHNIKA	Anker ploče debljine 10mm, sa konzolnim nosačem za oslanjanje horizontalne konstrukcije GalerijaFiksne na obodne zidove scene u svim nivoima.	1000.00	kg
	30	SCENSKA TEHNIKA	Pomoćne Sekundarne konstrukcije za regulisanje nivoa oslanjanja Scenske opreme i preraspodele opterećenja opreme na fiksnu, primarnu čeličnu konstrukciju Scene , izrađene od čeličnih UNP profila oslonačkih ploča i zavarenih sklopova	3500.00	kg
	31	SCENSKA TEHNIKA	Antivibraciona izolacija Sylomer ispod svih pogonskih mehanizama.	20.00	m2
	32	ORMAN ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE POGONIMA DONJEG POSTROJA SCENSKE MEHANIKE URD-1	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje ormara za napajanje i upravljanje donjeg postroja scenske mehanike URD-1.Samostojeći orman, 2-vrata, 2000x1200x400mm, RAL 7035-KOM 1,Uglovi podnožja (4 komada) V = 100 mm ABS RAL7012-PAKOVANJA 1,Stranice podnožja po dubini, 400x100mm, 1par,Stranice podnožja po širini, 1200x100mm, 1par,Transportne ušice M12 za AC/KC-PAK 1,Aut. osigurač 6A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-KOM	1.00	kom

		<p>3,Aut. osigurač 10A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Rastavljač Gr 000/125A za montažnu ploču - stezaljka-kom 2,Nožasti osigurač NV, In=63A, veličina 00/000, Un=400V AC-kom 6,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 5,Nosač cilindričnog osiguračaA 400V tropolni 10x38-kom 2,Cilindrični osigurač, karakteristike gG,10x38 25A 400VAC-kom 6,Kontaktor 15kW/32A (AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 1- kom 2,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 2 NO 2 NC-kom 4,Kontaktor 7,5kW/15A (AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0 kom2,Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 21,Podnožje za RS releje, šrafovski priključak, 14 pinova, 10A-kom 21,Natpisna pločica BLANKO bela za pomoćne releje PT-kom 21,PT/RT zaštitni diodni modul (A1+, A2-), 6-230V DC, EM09-kom 21,Kontaktor 5,5kW/12A(AC3)/400V, 1 NC, špulna 24VDC/vel. 0-kom 4, Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 4,Ventilator sa filterom IP54 PF42.500 18 W/116 m3/h-kom 1,Izlazni filter 252X252X38 IP54-kom 1,Izolovani nosač provodnika, za sabirnice 10 i 16mm<sup>2</sup>-kom 4,Ugradna sklopka 0-1/80A(AC21)/3p/22kW (400V) na vrata ž/c-kom 1,Termostat za ventilator 1 N/O plavi-kom 1,Instalaciona šuko utičnica na DIN šinu 16A + LED-kom 1,Sabirnica mesing N ili PE 16 mm<sup>2</sup>-met 4,Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 15kW - 2kom,Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 7.5kW - 2kom,EMC Filter 63A - 2kom,EMC Filter 25A - 2kom,Kočioni otpornik 4kW - 2kom,Kočioni otpornik 2kW - 2kom,Napojna jedinica 24VDC, 10A - 1kom,Evaluator sigurnosnog profila - 5kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju i programiranje frekventnih regulatora Ukupno računato po kompletnom ormaru URD-1</p>		
33	ORMAN ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE POGONOM TERETNE PLATFORME UR-TP	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje ormara za napajanje i upravljanje donjeg pogonom teretne platforme UR-TP. Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 1000x800x400 mm-kom 1,Set(6kom) za montažu WST	1.00	kom

ormana na zid-pak 1,Džep za dokumentaciju, samolepljivi, A4-kom 1,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 2,Kontaktor 5,5kW/12A (AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 2,Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom10,Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 10,Natpisna pločica BLANKO bela za pomoćne releje PT-kom 8,PT/RT zaštitni diodni modul (A1+, A2-), 6-230V DC, EM09-KOM 8,Izlazni filter 252X252X38 IP54-KOM1,Sabirnica mesing N ili PE 16 mm<sup>2</sup>-met 4,Ugradna sklopka 0-1/25A (AC21)/3p/11kW(400V) na vrata ž/c-kom 1,Termostat za ventilator 1 N/O plavi-kom 1,Kapa svetlećeg tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, BijELA-kom 3,Sprežni element za komandno signalne elemente Fi22-kom 16,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NO, 6A,230VAC-kom8,Kapa svetlećeg tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, CRVENA-kom 1,Kapa tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, ZELENE boje-kom 2,Kapa pečurkastog tastera,IP67, Fi22,5mm, izvlačiva-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NC, 6A,230VAC-kom 2,Natpis za obelež.kom.sig.elem. za nuždu D=60mm, 4-jezični-kom 1,Kapa izbor.preklop.sa ključem, IP66,0-1,60 step.bez povrata-kom 2,Instalaciona šuko utičnica na DIN šinu 16A + LED-kom 1,Aut. osigurač 6A/B/2 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 10A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 6A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 2,Rastavljač Gr 000/125A za montažnu ploču - stezaljka-kom 1,Nožasti osigurač NV, In=40A, veličina 00/000, Un=400V AC-kom 1,Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC BELI-kom 3,Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC CRVENI-kom 6,Kapa signalne sijalice, Fi22mm, IP67, LED - crvena-kom 5,Kapa signalne sijalice, Fi22mm, IP67, LED - zelena-kom 1,Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC ZELENI-kom 1,Kontaktor 11kW/25A(AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 1-kom 1,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 2 NO 2

		<p>NC-kom 1, Izolovani nosač provodnika, za sabirnice 10 i 16mm<sup>2</sup>-kom 8, Dioda za kontaktore veličine 0, 24-48VAC-kom 4, Ventilator sa filterom IP54 PF11.000 12 W/16 m<sup>3</sup>/h-kom 1, Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 11kW - 1kom, EMC Filter 40A - 2kom, Kočioni otpornik 2kW - 2kom, Napojna jedinica 24VDC, 10A - 1kom, Evaluator sigurnosnog profila - 2kom, Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl. Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju i programiranje frekventnih regulatora. Ukupno računato po kompletnom ormaru UR-TP.</p>		
34	ORMAN ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE POGONOM PERSONALNOG LIFTA UR-PL	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje ormara za napajanje i upravljanje pogonom personalnog lifta UR-PL. Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 800x600x400 mm. Set (4kom) za montažu WT ormana na zid-kom 1, Džep za dokumentaciju, samoljepljivi, A4-kom 1, Aut. osigurač 10A/B/2 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Aut. osigurač 10A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Aut. osigurač 6A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Nosač cilindričnog osigurača A 400V tropolni 10x38-kom 1, Cilindrični osigurač, karakteristike gG, 10x38 25A 400VAC-kom 1, Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Kontaktor 5,5kW/12A(AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 2, Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 2, Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 8, Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 8, Natpisna pločica BLANKO bela za pomoćne releje PT-kom 8, PT/RT zaštitni diodni modul (A1+, A2-), 6-230V DC, EM09-kom 8, Izlazni filter 109X109X19 IP54-kom 1, Sabirnica mesing N ili PE 16 mm<sup>2</sup>-met 4, Ugradna sklopka 0-1/20A(AC21)/3p/5,5kW(400V) na vrata ž/c-kom 1, Termostat za ventilator 1 N/O plavi-kom 1, Instalaciona šuko utičnica na DIN šinu 16A + LED-kom 1, Ventilator sa filterom IP54 PF11.000 12 W/16 m<sup>3</sup>/h-kom 1, Izolovani nosač provodnika, za sabirnice 10 i 16mm<sup>2</sup>-kom 4, Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 5.5kW - 1kom, EMC Filter 25A -</p>	1.00	kom

		2kom,Kočioni otpornik 1.5kW - 2kom,Napojna jedinica 24VDC, 5A - 1kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a nenaveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju i programiranje frekventnih regulatora.Ukupno računato po kompletnom ormaru UR-PL.		
35	ORMAN ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE POGONOM DEKORATERSKOG CUGA UR-DC	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje ormara za napajanje i upravljanje pogonom dekoraterskog CUGA UR-DC. Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 800x600x400 mm,Set(4kom) za montažu WT ormara na zid-kom 1,Džep za dokumentaciju, samolepljivi, A4-kom 1,Aut. osigurač 10A/B/2 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 10A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 6A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Nosač cilindričnog osiguračaA 400V trolpolni 10x38-kom 1,Cilindrični osigurač, karakteristike gG,10x38 25A 400VAC-kom 1,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Kontaktor 5,5kW/12A (AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 2,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 2,Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 8,Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 8,Natpisna pločica BLANKO bela za pomoćne releje PT-kom 8,PT/RT zaštitni diodni modul (A1+, A2-), 6-230V DC, EM09-kom 8,Izlazni filter 109X109X19 IP54-kom 1,Sabirnica mesing N ili PE 16 mm <sup>2</sup> -kom 4,Ugradna sklopka 0-1/20A(AC21)/3p/5,5kW (400V) na vrata ž/c-kom 1,Termostat za ventilator 1 N/O plavi-kom 1,Instalaciona šuko utičnica na DIN šinu 16A + LED-kom 1,Izolovani nosač provodnika, za sabirnice 10 i 16mm <sup>2</sup> -kom 4,Ventilator sa filterom IP54 PF11.000 12 W/16 m3/h-kom 1,Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 5.5kW - 1kom,EMC Filter 25A - 2kom,Kočioni otpornik 1.5kW - 2kom,Napojna jedinica 24VDC, 5A - 1kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a nenaveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju i programiranje frekventnih	1.00	kom

		regulatora.Ukupno računato po kompletnom ormaru UR-DC.		
36	KOMANDNI PANEL ZA UPRAVLJANJE TERETNOM PLATFORMOM	Nabavka, isporuka, ugradnja komandnog panela za upravljanje teretnom platformom.Nazidni orman sa montažnom pločom - 1kom,Svijetleći taster sa indikacijom pozicije, beli 24VDC - 2kompl.Svijetleći taster sa indikacijom greške, crveni 24VDC - 1kompl.Prekidač sa ključem - 1kom,ESTOP taster - 1kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju.Ukupno računato po kompletnom komandnom panelu sa stavljanjem u funkciju.	1.00	kom
37	RAZVODNI ORMAR PP ZAVJESE VELIKE SCENE	Nabavka, isporuka, ugradnja ormara PP zavjese velike scene RO-ppz VS.Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 600x400x210 mm.Set(4kom) za montažu WT ormara na zid,Aut. osigurač 6A/C/3 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC BIJELI-kom 1,Kontaktor 4kW/9A(AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 1,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 1,Relej za nadzor faza 3F, 1 CO-kom 1,Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 1,Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 1,Ugradna sklopka 0-1/20A(AC21)/3p/5,5kW(400V)na DIN šinu ž/c-kom 1,Motorni zaštitni prekidač,3p,serija BE5,Ir=6.30-10.00A-kom 1,Pomoćni kontakt prednji,1NO+1NC-kom 1,Kapa svijetlećeg tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, BIJELA-kom 2,Sprežni element za komandno signalne elemente Fi22-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NO, 6A,230VAC-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NC, 6A,230VAC-kom 4,Kapa pečurkastog tastera,IP67, Fi22,5mm, izvlačiva-kom 1,Natpis za obelež.kom.sig.elem. za nuždu D=60mm, 4-jezični-kom 1,Kapa izbor.preklop.sa ključem, IP66,0-1,60 step.bez povrata-kom 1,Signalna sijalica, LED, crvena, 24 AC/DC-kom 1,Signalna sijalica, LED, zelena, 24AC/DC-kom 1,Napojna jedinica 24VDC, 5A - 1kom,Redne kleme, DIN šine,	1.00	kom

		kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju.Ukupno računato po kompletnom ormaru RO-ppz VS sa stavljanjem u funkciju.		
38	RAZVODNI ORMAR PP ZAVJESE MALE SCENE	Nabavka, isporuka, ugradnja ormara PP zavjese male scene RO-ppz MS.Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 600x400x210 mm.Set(4kom) za montažu WT ormara na zid,Aut. osigurač 6A/C/3 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC BIJELI-kom 1,Kontaktor 4kW/9A(AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 1,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 1,Releji za nadzor faza 3F, 1 CO-kom 1,Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 1,Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 1,Ugradna sklopka 0-1/20A(AC21)/3p/5,5kW(400V)na DIN šinu ž/c-kom 1,Motorni zaštitni prekidač,3p,serija BE5,Ir=6.30-10.00A-kom 1,Pomoćni kontakt prednji,1NO+1NC-kom 1,Kapa svijetlećeg tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, BIJELA-kom 2,Sprežni element za komandno signalne elemente Fi22-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NO, 6A,230VAC-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NC, 6A,230VAC-kom 4,Kapa pečurkastog tastera,IP67, Fi22,5mm, izvlačiva-kom 1,Natpis za obelež.kom.sig.elem. za nuždu D=60mm, 4-jezični-kom 1,Kapa izbor.preklop.sa ključem, IP66,0-1,60 step.bez povrata-kom 1,Signalna sijalica, LED, crvena, 24 AC/DC-kom 1,Signalna sijalica, LED, zelena, 24AC/DC-kom 1,Napojna jedinica 24VDC, 5A - 1kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju.Ukupno računato po kompletnom ormaru RO-ppz MS sa stavljanjem u funkciju.	1.00	kom
39	7" LCD ekran	Isporuka, montaža i povezivanje 7" LCD ekrana osjetljivog na dodir za upravljanje radnim svetlom. U potpunosti programabilno	1.00	kom
40	SCENSKA TEHNIKA	Stanice za upravljanje radnim svijetlom sa	4.00	kom

		do 8 programabilnih stanja,		
41	SCENSKA TEHNIKA	Interfejs za dijagnostiku statusa napajanja i signalizaciju greške na Upravljačkom pultu mehanike i dojavu statusa prekoračenja opsega nominalne struje i limita zadate trajektorije.	1.00	kom.
42	SCENSKA TEHNIKA	Grafički 3D interfejs za vizuelizaciju kretanja mehaničkih uređaja	1.00	kom.
43	SCENSKA TEHNIKA	Sistem tehnoloških bezbednosnih kamera postavljen u podbinskom scenskom prostoru koji se sastoji od 4 rotacione kamere, Digitalnog video rekordera i monitora 24" postavljenog na zidu u zoni Operatera pultom scenske mehanike. Sistem je povezan kablovima Rg 59. Funkcija sistema je bezbednost kretanja tehnike ili glumaca pri radu platformi ili upotrebi Scenskog propadališta.	1.00	komplet
44	SCENSKA TEHNIKA	Uređaj alarmnog svetlosignalizatora sa dva svetlosignalizatora na prednjoj zoni scene, na portalnom zidu i zadnjoj zoni scene , povezan sa signalom PP centrale koji aktivira PP zavesu na velikoj i maloj sceni	2.00	kom.
45	SCENSKA TEHNIKA	Uređaj za blokadu pristupa u podbinski prostor Scenskih platformi, za vreme radnog režima rada platformi. Uređaj je opremljen magnetnim senzorom i svetlosignalizatorom crvene boje ispred vrata . Na strani razvodnog ormara potrebno je ugraditi pomoćni relejni sklop.	4.00	kom.
46	SCENSKA TEHNIKA	Interfejs za prikaz aktivacije pristupa u podbinski prostor, na Glavnom pultu Scenske mehanike	1.00	kom
47	SCENSKA TEHNIKA	Nabavka i montaža Komplet scenskih tehnoloških zavesa u crnoj, sa naborom od 50% Zavese su od vatrootporne, neprozirne i nereflekujuće 100% pamučne molton tkanine, težine 320g/m2. Protivpožarna otpornost - standard M1, B1 Tkanine treba da posjeduju protivpožarni sertifikat proizvođača. Svaki komplet se sastoji od: - Vertikalne zavese - ulice x 6 komada - Horizontalne zavese – sufite x 3 komada - Zadnje zavjese - rikvand x 2 komada koje treba da obezbijede prigušenje zvuka iz spoljnog prostora na 40decibela. Bočne strane zavjese su sa zatvorenim porubom.	1.00	komplet

			Donji pojas zavjese je sa otvorenim porubom 10cm. Zavjese se na zadnjoj strani obelježavaju crvenim koncem, svaka upakovana u vreću radi skladištenja		
	48	SCENSKA TEHNIKA	Nabavka i montaža Ciklorama zavesa. Izrađuje se od "CANAVAS" 200g/m2, bijelo pamučno platno, šiveno iz jednog komada, bez šavova. Protivpožarna otpornost - standard M1, B1 Tkanine treba da posjeduju protivpožarni sertifikat proizvođača. Dimenzije ciklorama zavjese: V10m x Š15m Ciklorama zavjesa treba da ima ojačanu završnu obradu sa svih strana. Gornja ivica mora biti opremljena gurnom sa prstenovima na razmaku od 25cm i trakama za vezivanje. Donja ivica treba da ima ušiven džep i mogućnost da primi lanac, ukoliko se ukaže potreba za zatezanje donjeg ruba zavesa. Bočni rubovi ciklorama zavjese imaju i ušice za pričvršćivanje užadi za zatezanje tkanine.	1.00	komplet
	49	KABLOVI	YSLYCY-JZ600 4x10mm2	45.00	m1
	50	KABLOVI	YSLYCY-JZ600 4x6mm2	60.00	m1
	51	KABLOVI	YSLY JZ500 4X1.5mm2	240.00	m1
	52	KABLOVI	YSLY JZ500 2X1.5mm2	360.00	m1
	53	KABLOVI	EMV 2YSL(St)Cyv-JB, 4x4mm2	520.00	m1
	54	KABLOVI	EMV 2YSL(St)Cyv-JB, 4x2.5mm2	520.00	m1
	55	SCENSKA TEHNIKA	Prosecanje otvora u plafonu za prolaz instalacija i ugradnu opremu	1.00	pauš.
	56	SCENSKA TEHNIKA	Ispuna štemovanih prolaza, gletovanje	1.00	pauš.
	57	SCENSKA TEHNIKA	Probijanje otvora u betonskoj ploči DIAM 100mm	1.00	pauš.

### Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

231404.96	1	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	Izrada nadstrešnice ispred objekta od čeličnih profila prema detaljima i opisima iz projekta. Nadstrešnicu je potrebno montirati na već izvedena AB postolja sa ostavljenim ankerima. U cijenu uračunati sav potreban materijal, rad i transport. Ukupna težina čelika za konstrukciju nadstrešnice je 2850kg. Pokrivač nadstrešnice, površine 57m <sup>2</sup> , izraditi od pampleks stakla 6.6.2, od kojih jedno mora biti kaljeno (dimenzije stakala 125x200 prema detaljima iz projekta). U cijenu su uračunati svi potrebni vijci, dihtunzi i lajsne, kompletan materijal, rad, transport, pomoćna skela. Obračun kompletno izvedene pozicije.	1.00	komplet
	2	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja rolo vrata na elektromotorni pogon, kod pasaža objekta. Vrata se rade od aluminijumskih panela - širi profili. U cijenu uračunat kompletan materijal, rad, transport, pomoćna skela. Dimenzije vrata 580x300. Obračun po kom.	1.00	kom.
	3	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	Ograda na galerijama obje sale. Ograda je u kompletu od cjevastih profila spoljašnjeg prečnika 33,7mm i debljine zida 2mm. Ograda se postavlja (u dva reda) na betonski zid ankerisanjem preko anker pločice. Zaštita ograde je standardnim postupkom: premaz antikorozivnim sredstvom, nanos osnovne boje i nanos završne boje - mat antracit RAL 7016., u svemu prema detaljima iz projekta; U cijenu uračunat kompletan materijal, rad, transport. Obračun po m1 kompletno izvedene pozicije.	34.00	m1

231404.96	4	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	<p>Isporučka i montaža scenskog poda scene male sale. Maks.stat.opterećenje 5kn/m2. Odstupanje od horizontalne ravni: +-1mm; stolarski obrušena i poravnata. Scenski elastični pod ukupne visine 12,5cm prema sljedećem opisu: na betonsku međuspratnu konstrukciju postavlja se potpatosnica u rasteru 60cm, na već postavljene paknove u betonu. Dimenzije potpatosnica 48x76mm. Preko postavljene potpatosnice postavljaju se absorbcijske trake (kondor) preko kojih se ukiva prvi sloj poda debljine 22 mm tzv „slijepi pod“. Preko „slijepog poda“ se postavlja absorbcijski elastični sloj (kondor) debljine d=3mm. Drugi sloj poda, brodski pod u sistemu pero i žlijeb, jednake širine dasaka, maksimum 9cm, postavlja se sa smjerom upravno na portalni otvor pozornice. Daska se ukiva kroz žlijeb, pod uglom od 45°, čime se isključuje škripa poda. Smjer godova daski broskog poda treba da je okrenut na gore kako bi se isključila mogućnost koritanja poda.</p> <p>Prije postavljanja poda, postavlja se opšivna lajsna i limena kecelja u koju se uvije opšivna lajsna. Ovo važi za sve završetke poda pozornice, gdje se sudaraju odvojeni dijelovi lamela. Po završenom postavljanju broskog poda vrši se obrada mašinom za brušenje u dva sloja: grubim i finim brusnim papirom. Poslije toga se vrši finalizovanje vrelom smješom u dva nanosa i bojenje u tamno sivom tonu mat bojom. Elastični pod se izrađuje od bijelog bora a opšivke od tvrdom drveta. Svi upotrijebljeni materijali moraju biti atestirani prema određenoj klasi požarne otpornosti. Bojenje dva puta u saten crnu boju miješano sa bijelom do tamno sive antracit boje na vodenoj osnovi OIKOS. Boja mora biti otporna na vodu i abraziju, bez toksičnih svojstava. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije scenskog poda.</p>	124.00	m2
	5	TERMOTEHNIKA	Isporučka i ugradnja leptir ventila sa prirubnicama, kontraprirubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom; DN 65	4.00	kom.
	6	TERMOTEHNIKA	Isporučka i ugradnja regulacionih ventila sa mogućnošću priključenja na diferencijalne manometre; STAF 65	1.00	kom.

231404.96	7	TERMOTEHNIKA	Isporuka i montaža IMI TA-MODULATOR pritisno nezavisnih kombinovano balansnih i kontrolnih ventila s nezavisnim EQM karakteristikom; DN 65	1.00	kom.
	8	TERMOTEHNIKA	Isporuka i montaža IMI TA-MODULATOR pritisno nezavisnih kombinovano balansnih i kontrolnih ventila s nezavisnim EQM karakteristikom; DN 50	1.00	kom.
	9	TERMOTEHNIKA	Isporuka i montaža cirkulacione pumpe proizvod GRUNDGOS ili ekvivalentno, tip: UPS 50-60/2F ili ekvivalentno	1.00	kom.
	10	TERMOTEHNIKA	Isporuka i montaža čeličnih šavnih hidroispitanih cijevi, na pritisak 25 bara, po EN 10204-3.1. Ø 60,3x3,2	6.00	m
	11	TERMOTEHNIKA	Isporuka i montaža čeličnih šavnih hidroispitanih cijevi, na pritisak 25 bara, po EN 10204-3.1.; Ø 76,1x3,2	48.00	m
	12	TERMOTEHNIKA	Za spojni i zaptivni materijal, cijevne redukcije, prelazne komade, lukove, ovjesni materijal (navojne šipke, cijevne obujmice, metalne čaure...) izradu čvrstih i kliznih oslonaca, štemanje i probijanje otvora i sl, uzima se 50% od prethodne pozicije.	0.50	komplet
	13	TERMOTEHNIKA	Isporuka i montaža PVC cijevi za izradu kondenz-mreže, uključujući fitting (koljena, T-račve, gumene dihtunge ) i obujmice za nošenje, sledećih dimenzija i količina: Ø50 mm	20.00	m
	14	TERMOTEHNIKA	Isporuka i montaža termičke izolacije sa strukturnom parnom branom za izolovanje cjevovoda tople i hladne vode (m≥7000), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m, proizvod "NH/Armaflex" ili ekvivalentno protivpožarna klasa zapaljivosti A1. (u skladu sa MEST EN 13501-1). Sve uzdužne i sučeone spojeve spojiti lijepkom i po potrebi izolacionom trakom 50x3 mm.; Ø60x13 mm	6.00	m
15	TERMOTEHNIKA	Isporuka i montaža termičke izolacije sa strukturnom parnom branom za izolovanje cjevovoda tople i hladne vode (m≥7000), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m, proizvod "NH/Armaflex" ili ekvivalentno protivpožarna klasa zapaljivosti A1. (u skladu sa MEST EN 13501-1). Sve uzdužne i sučeone spojeve spojiti lijepkom i po potrebi izolacionom trakom 50x3 mm.; Ø76x19 mm	48.00	m	

231404.96	16	TERMOTEHNIKA	Dotatna izolacija spoljašnjeg dijela cjevovoda i armature (kod klima komore) sa mineralnom vunom debljine 30 mm u oblozi od aluminijskog lima 0,6 mm	25.00	m2
	17	TERMOTEHNIKA	Loptasta slavina sa leptir-ručicom : R 1/2"	4.00	kom
	18	TERMOTEHNIKA	Manometar okrugli, Ø60, mjernog opsega 0-10 bar, sa priključkom R 1/2" i manometarskom slavinom	4.00	kom
	19	TERMOTEHNIKA	Termometar okrugli Ø60, mjernog opsega 0-60OC, sa priključkom R 1/2"	6.00	kom
	20	TERMOTEHNIKA	Slavina za punjenje i pražnjenje sistema, R1/2", sa zaštitnom kapom i lančićem	2.00	kom
	21	TERMOTEHNIKA	Izrada, isporuka i montaža ozračnih lonaca sa prelivnom cijevi i ispusnim ventilom R1/2", sledećih dimenzija i količina: Ø133 mm; L=200 mm	4.00	kom
	22	TERMOTEHNIKA	Izrada, isporuka i montaža konstrukcije od profilnog gvožđa i nosača za nošenje cjevovoda i klima komore. U poziciju uračunato čišćenje i dvostruko minimiziranje.	500.00	kg
	23	TERMOTEHNIKA	Punjenje sisema radnim fluidim, puštanje u rad, mjerenje i uregulisanje.	1.00	kompl
	24	TERMOTEHNIKA	Inverter split sistem namijenjen za tehničko hlađenje prostorija sa elektro opremom (EMP i upravljački ormari). Kapacitet hlađenja pri nominalnim uslovima 3,5kW. Tip unutrašnje jedinice - zidni. U poziciju uračunati materijal za povezivanje spoljašnje i unutrašnje jedinice odgovarajućim bakarnim cijevima sa izolacijom, napojnim i komunikacionim kablom sa zaštitom dužine do 10m i zidni kontroler.	1.00	komplet
	25	TERMOTEHNIKA	Protivpožarno zaptivanje prodora namjenskim materijalima za protivpožarne zaptivke za upotrebu u unutrašnjim uslovima za klase vlažnosti niske i srednje, za temperature iznad 0°C. Zaptivanje protivpožarnim malterima na bazi cementa debljine 10cm za otpornost na požar u trajanju 120 minuta; u zidovima debljine 30cm, Obračun po širini procjepa u m1	10.00	m1
26	TERMOTEHNIKA	Protivpožarno zaptivanje prodora namjenskim materijalima za protivpožarne zaptivke za upotrebu u unutrašnjim uslovima za klase vlažnosti niske i srednje, za temperature iznad 0°C.. Zaptivanje ekspandirajućim trakama oko prodora PVC, PE i PP cijevi u zidovima debljine 30cm, širina procjepa 15cm. Obračun po kom.	10.00	kom	

231404.96	27	TERMOTEHNIKA	Protivpožarno zaptivanje prodora namjenskim materijalima za protivpožarne zaptivke za upotrebu u unutrašnjim uslovima za klase vlažnosti niske i srednje, za temperature iznad 0°C. Zaptivanje ekspandirajućom protivpožarnom akrilnom masom (tačkasti otvori) kroz koje su provučeni kablovi i cijevi. Obračun po kom.	10.00	kom
	28	SCENSKA TEHNIKA	Tehnološka galerija smeštena u Podrumu - 1, na koti -2.95, koja služi za opsluživanje donjeg nivoa Scenskih platformi. Čelična konstrukcija galerije se sastoji od horizontalnih ramova od čeličnih profila 60x80mm, oslonjenih preko vertikalnih čeličnih profila na podnu konstrukciju podruma. Horizontalni ramovi su pokriveni drvenim podom od šper ploče debljine 22mm..Konstrukciju ofarbati antikorozivnom zaštitom i dva puta završnom bojom.	4200.00	kg
	29	SCENSKA TEHNIKA	Anker ploče debljine 10mm, sa konzolnim nosačem za oslanjanje horizontalne konstrukcije GalerijaFiksne na obodne zidove scene u svim nivoima.	1000.00	kg
	30	SCENSKA TEHNIKA	Pomoćne Sekundarne konstrukcije za regulisanje nivoa oslanjanja Scenske opreme i preraspodele opterećenja opreme na fiksnu, primarnu čeličnu konstrukciju Scene , izrađene od čeličnih UNP profila oslonačkih ploča i zavarenih sklopova	3500.00	kg
	31	SCENSKA TEHNIKA	Antivibraciona izolacija Sylomer ispod svih pogonskih mehanizama.	20.00	m2
	32	ORMAN ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE POGONIMA DONJEG POSTROJA SCENSKE MEHANIKE URD-1	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje ormara za napajanje i upravljanje donjeg postroja scenske mehanike URD-1.Samostojeći orman, 2-vrata, 2000x1200x400mm, RAL 7035-KOM 1,Uglovi podnožja (4 komada) V = 100 mm ABS RAL7012-PAKOVANJA 1,Stranice podnožja po dubini, 400x100mm, 1par,Stranice podnožja po širini, 1200x100mm, 1par,Transportne ušice M12 za AC/KC-PAK 1,Aut. osigurač 6A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-KOM 3,Aut. osigurač 10A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Rastavljač Gr 000/125A za montažnu ploču - stezaljka-kom 2,Nožasti osigurač NV, In=63A, veličina 00/000, Un=400V AC-kom 6,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 5,Nosač cilindričnog osiguračaA 400V trolpolni 10x38-kom 2,Cilindrični	1.00	kom

osigurač, karakteristike gG, 10x38 25A 400VAC-kom 6, Kontaktor 15kW/32A (AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 1-kom 2, Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 2 NO 2 NC-kom 4, Kontaktor 7,5kW/15A (AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0 kom 2, Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 21, Podnožje za RS releje, šrafovski priključak, 14 pinova, 10A-kom 21, Natpisna pločica BLANKO bela za pomoćne releje PT-kom 21, PT/RT zaštitni diodni modul (A1+, A2-), 6-230V DC, EM09-kom 21, Kontaktor 5,5kW/12A(AC3)/400V, 1 NC, špulna 24VDC/vel. 0-kom 4, Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 4, Ventilator sa filterom IP54 PF42.500 18 W/116 m<sup>3</sup>/h-kom 1, Izlazni filter 252X252X38 IP54-kom 1, Izolovani nosač provodnika, za sabirnice 10 i 16mm<sup>2</sup>-kom 4, Ugradna sklopka 0-1/80A(AC21)/3p/22kW (400V) na vrata ž/c-kom 1, Termostat za ventilator 1 N/O plavi-kom 1, Instalaciona šuko utičnica na DIN šinu 16A + LED-kom 1, Sabirnica mesing N/PE 16 mm<sup>2</sup>-met 4, Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 15kW - 2kom, Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 7.5kW - 2kom, EMC Filter 63A - 2kom, EMC Filter 25A - 2kom, Kočioni otpornik 4kW - 2kom, Kočioni otpornik 2kW - 2kom, Napojna jedinica 24VDC, 10A - 1kom, Evaluator sigurnosnog profila - 5kom, Redne kleme, DIN šine, kablovske uvednice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl. Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju i programiranje frekventnih regulatora Ukupno računato po kompletnom ormaru URD-1

33 ORMAN ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE POGONOM TERETNE PLATFORME UR-TP

Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje ormara za napajanje i upravljanje donjeg pogonom teretne platforme UR-TP. Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 1000x800x400 mm-kom 1, Set(6kom) za montažu WST ormara na zid-pak 1, Džep za dokumentaciju, samolepljivi, A4-kom 1, Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 2, Kontaktor 5,5kW/12A (AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 2, Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 10, Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom

1.00 kom

10, Natpisna pločica BLANKO bela za pomoćne releje PT-kom 8, PT/RT zaštitni diodni modul (A1+, A2-), 6-230V DC, EM09-KOM 8, Izlazni filter 252X252X38 IP54-KOM1, Sabirnica mesing N/PE 16 mm<sup>2</sup>-met 4, Ugradna sklopka 0-1/25A(AC21)/3p/11kW (400V) na vrata ž/c-kom 1, Termostat za ventilator 1 N/O plavi-kom 1, Kapa svetlećeg tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, BijELA-kom 3, Sprežni element za komandno signalne elemente Fi22-kom 16, Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NO, 6A, 230VAC-kom 8, Kapa svetlećeg tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, CRVENA-kom 1, Kapa tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, ZELENE boje-kom 2, Kapa pečurkastog tastera, IP67, Fi22,5mm, izvlačiva-kom 2, Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NC, 6A, 230VAC-kom 2, Natpis za obelež.kom.sig.elem. za nuždu D=60mm, 4-jezični-kom 1, Kapa izbor.preklop.sa ključem, IP66, 0-1, 60 step.bez povrata-kom 2, Instalaciona šuko utičnica na DIN šinu 16A + LED-kom 1, Aut. osigurač 6A/B/2 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Aut. osigurač 10A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Aut. osigurač 6A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 2, Rastavljač Gr 000/125A za montažnu ploču - stezaljka-kom 1, Nožasti osigurač NV, In=40A, veličina 00/000, Un=400V AC-kom 1, Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC BELI-kom 3, Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC CRVENI-kom 6, Kapa signalne sijalice, Fi22mm, IP67, LED - crvena-kom 5, Kapa signalne sijalice, Fi22mm, IP67, LED - zelena-kom 1, Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC ZELENI-kom 1, Kontaktor 11kW/25A(AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 1-kom 1, Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 2 NO 2 NC-kom 1, Izolovani nosač provodnika, za sabirnice 10 i 16mm<sup>2</sup>-kom 8, Dioda za kontaktore veličine 0, 24-48VAC-kom 4, Ventilator sa filterom IP54 PF11.000 12 W/16 m<sup>3</sup>/h-kom 1, Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 11kW - 1kom, EMC Filter 40A - 2kom, Kočioni otpornik 2kW - 2kom, Napojna jedinica 24VDC, 10A - 1kom, Evaluator

		sigurnosnog profila - 2kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju i programiranje frekventnih regulatora.Ukupno računato po kompletnom ormaru UR-TP.		
34	ORMAN ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE POGONOM PERSONALNOG LIFTA UR-PL	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje ormara za napajanje i upravljanje pogonom personalnog lifta UR-PL. Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 800x600x400 mm.Set (4kom) za montažu WT ormara na zid-kom 1,Džep za dokumentaciju, samoljepljivi, A4-kom 1,Aut. osigurač 10A/B/2 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 10A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 6A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Nosač cilindričnog osiguračaA 400V tropolni 10x38-kom 1,Cilindrični osigurač, karakteristike gG,10x38 25A 400VAC-kom 1,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Kontaktor 5,5kW/12A(AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 2,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 2,Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 8,Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 8,Natpisna pločica BLANKO bela za pomoćne releje PT-kom 8,PT/RT zaštitni diodni modul (A1+, A2-), 6-230V DC, EM09-kom 8,Izlazni filter 109X109X19 IP54-kom 1,Sabirnica mesing N/ PE 16 mm <sup>2</sup> -met 4,Ugradna sklopka 0-1/20A(AC21)/3p/5,5kW(400V) na vrata ž/c-kom 1,Termostat za ventilator 1 N/O plavi-kom 1,Instalaciona šuko utičnica na DIN šinu 16A + LED-kom 1,Ventilator sa filterom IP54 PF11.000 12 W/16 m <sup>3</sup> /h-kom 1,Izolovani nosač provodnika, za sabirnice 10 i 16mm <sup>2</sup> -kom 4,Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 5.5kW - 1kom,EMC Filter 25A - 2kom,Kočioni otpornik 1.5kW - 2kom,Napojna jedinica 24VDC, 5A - 1kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju i programiranje frekventnih regulatora.Ukupno računato po kompletnom ormaru UR-PL.	1.00	kom

35	ORMAN ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE POGONOM DEKORATERSKOG CUGA UR-DC	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje ormara za napajanje i upravljanje pogonom dekoraterskog CUGA UR-DC. Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 800x600x400 mm, Set(4kom) za montažu WT ormara na zid-kom 1, Džep za dokumentaciju, samolepljivi, A4-kom 1, Aut. osigurač 10A/B/2 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Aut. osigurač 10A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Aut. osigurač 6A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Nosač cilindričnog osigurača A 400V tropolni 10x38-kom 1, Cilindrični osigurač, karakteristike gG, 10x38 25A 400VAC-kom 1, Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1, Kontaktor 5,5kW/12A (AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 2, Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 2, Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 8, Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 8, Natpisna pločica BLANKO bela za pomoćne releje PT-kom 8, PT/RT zaštitni diodni modul (A1+, A2-), 6-230V DC, EM09-kom 8, Izlazni filter 109X109X19 IP54-kom 1, Sabirnica mesing N/ PE 16 mm<sup>2</sup>-kom 4, Ugradna sklopka 0-1/20A(AC21)/3p/5,5kW (400V) na vrata ž/c-kom 1, Termostat za ventilator 1 N/O plavi-kom 1, Instalaciona šuko utičnica na DIN šinu 16A + LED-kom 1, Izolovani nosač provodnika, za sabirnice 10 i 16mm<sup>2</sup>-kom 4, Ventilator sa filterom IP54 PF11.000 12 W/16 m<sup>3</sup>/h-kom 1, Frekventni regulator sa priključkom za industrijsku mrežu, nominalne snage 5.5kW - 1kom, EMC Filter 25A - 2kom, Kočioni otpornik 1.5kW - 2kom, Napojna jedinica 24VDC, 5A - 1kom, Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl. Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju i programiranje frekventnih regulatora. Ukupno računato po kompletnom ormaru UR-DC.</p>	1.00	kom
36	KOMANDNI PANEL ZA UPRAVLJANJE TERETNOM PLATFORMOM	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja komandnog panela za upravljanje teretnom platformom. Nazidni orman sa montažnom pločom - 1kom, Svijetleći taster sa indikacijom pozicije, beli 24VDC - 2kompl. Svijetleći taster sa indikacijom greške, crveni 24VDC - 1kompl. Prekidač sa</p>	1.00	kom

		ključem - 1kom,ESTOP taster - 1kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a nenaveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju.Ukupno računato po kompletnom komandnom panelu sa stavljanjem u funkciju.		
37	RAZVODNI ORMAR PP ZAVJESE VELIKE SCENE	Nabavka, isporuka, ugradnja ormara PP zavjese velike scene RO-ppz VS.Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 600x400x210 mm.Set(4kom) za montažu WT ormara na zid,Aut. osigurač 6A/C/3 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC BIJELI-kom 1,Kontaktor 4kW/9A(AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 1,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 1,Releji za nadzor faza 3F, 1 CO-kom 1,Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 1,Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 1,Ugradna sklopka 0-1/20A(AC21)/3p/5,5kW(400V)na DIN šinu ž/c-kom 1,Motorni zaštitni prekidač,3p,serija BE5,Ir=6.30-10.00A-kom 1,Pomoćni kontakt prednji,1NO+1NC-kom 1,Kapa svijetlećeg tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, BIJELA-kom 2,Sprežni element za komandno signalne elemente Fi22-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NO, 6A,230VAC-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NC, 6A,230VAC-kom 4,Kapa pečurkastog tastera,IP67, Fi22,5mm, izvlačiva-kom 1,Natpis za obelež.kom.sig.elem. za nuždu D=60mm, 4-jezični-kom 1,Kapa izbor.preklop.sa ključem, IP66,0-1,60 step.bez povrata-kom 1,Signalna sijalica, LED, crvena, 24 AC/DC-kom 1,Signalna sijalica, LED, zelena, 24AC/DC-kom 1,Napojna jedinica 24VDC, 5A - 1kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a nenaveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju.Ukupno računato po kompletnom ormaru RO-ppz VS sa stavljanjem u funkciju.	1.00	kom
38	RAZVODNI ORMAR PP ZAVJESE MALE SCENE	Nabavka, isporuka, ugradnja ormara PP zavjese male scene RO-ppz MS.Nazidni metalni orman, 1 vrata, IP66, 600x400x210 mm.Set(4kom) za montažu WT ormara na zid,Aut. osigurač 6A/C/3 pol 10KA IEC/EN	1.00	kom

		60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Aut. osigurač 4A/C/1 pol 10KA IEC/EN 60 898 15KA IEC 947-2-kom 1,Podnožje sa LED diodom Fi22mm, 8-15mA, 18-30V AC/DC BIJELI-kom 1,Kontaktor 4kW/9A(AC3)/400V, 1 NO, špulna 24VDC/vel. 0-kom 1,Pomoćni kontakt za kontaktor veličine 0-1, 1 NO 1 NC-kom 1,Releji za nadzor faza 3F, 1 CO-kom 1,Pomoćni relej, 4CO, 6A, 24VDC, serija PT-kom 1,Podnožje za PT5x pomoćne releje sa 4CO, 14-polno, 6A-kom 1,Ugradna sklopka 0-1/20A(AC21)/3p/5,5kW(400V)na DIN šinu ž/c-kom 1,Motorni zaštitni prekidač,3p,serija BE5,Ir=6.30-10.00A-kom 1,Pomoćni kontakt prednji,1NO+1NC-kom 1,Kapa svijetlećeg tastera sa povratom, Fi22mm, IP67, BIJELA-kom 2,Sprežni element za komandno signalne elemente Fi22-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NO, 6A,230VAC-kom 2,Pomoćni kontakt za kom. sig. elemente Fi22, 1NC, 6A,230VAC-kom 4,Kapa pečurkastog tastera,IP67, Fi22,5mm, izvlačiva-kom 1,Natpis za obelež.kom.sig.elem. za nuždu D=60mm, 4-jezični-kom 1,Kapa izbor.preklop.sa ključem, IP66,0-1,60 step.bez povrata-kom 1,Signalna sijalica, LED, crvena, 24 AC/DC-kom 1,Signalna sijalica, LED, zelena, 24AC/DC-kom 1,Napojna jedinica 24VDC, 5A - 1kom,Redne kleme, DIN šine, kablovske uvodnice, provodnici, i ostali sitan a naveden materijal - 1kompl.Stavka podrazumijeva proizvodnju, transport i ugradnju.Ukupno računato po kompletnom ormaru RO-ppz MS sa stavljanjem u funkciju.		
39	7" LCD ekran	Isporuka, montaža i povezivanje 7" LCD ekrana osjetljivog na dodir za upravljanje radnim svetlom. U potpunosti programabilno	1.00	kom
40	SCENSKA TEHNIKA	Stanice za upravljanje radnim svijetlom sa do 8 programabilnih stanja,	4.00	kom
41	SCENSKA TEHNIKA	Interfejs za dijagnostiku statusa napajanja i signalizaciju greške na Upravljačkom pultu mehanike i dojavu statusa prekoračenja opsega nominalne struje i limita zadate trajektorije.	1.00	kom.
42	SCENSKA TEHNIKA	Grafički 3D interfejs za vizuelizaciju kretanja mehaničkih uređaja	1.00	kom.
43	SCENSKA TEHNIKA	Sistem tehnoloških bezbednosnih kamera postavljen u podbinskom scenskom prostoru koji se sastoji od 4 rotacione kamere,	1.00	komplet

		Digitalnog video rekordera i monitora 24" postavljenog na zidu u zoni Operatera pultom scenske mehanike. Sistem je povezan kablovima Rg 59. Funkcija sistema je bezbednost kretanja tehnike i glumaca pri radu platformi ili upotrebi Scenskog propadališta.		
44	SCENSKA TEHNIKA	Uređaj alarmnog svetlosignalizatora sa dva svetlosignalizatora na prednjoj zoni scene, na portalnom zidu i zadnjoj zoni scene , povezan sa signalom PP centrale koji aktivira PP zavesu na velikoj i maloj sceni	2.00	kom.
45	SCENSKA TEHNIKA	Uređaj za blokadu pristupa u podbinski prostor Scenskih platformi, za vreme radnog režima rada platformi. Uređaj je opremljen magnetnim sensorom i svetlosignalizatorom crvene boje ispred vrata . Na strani razvodnog ormara potrebno je ugraditi pomoćni relejni sklop.	4.00	kom.
46	SCENSKA TEHNIKA	Interfejs za prikaz aktivacije pristupa u podbinski prostor, na Glavnom pultu Scenske mehanike	1.00	kom
47	SCENSKA TEHNIKA	Nabavka i montaža Komplet scenskih tehnoloških zavesa u crnoj, sa naborom od 50% Zavese su od vatrootporne, neprozirne i nereflekujuće 100% pamučne molton tkanine, težine 320g/m2. Protivpožarna otpornost - standard M1, B1 Tkanine treba da posjeduju protivpožarni sertifikat proizvođača. Svaki komplet se sastoji od: - Vertikalne zavese - ulice x 6 komada - Horizontalne zavese – sufite x 3 komada - Zadnje zavjese - rikvand x 2 komada koje treba da obezbijede prigušenje zvuka iz spoljnog prostora na 40decibela. Bočne strane zavjese su sa zatvorenim porubom. Donji pojas zavjese je sa otvorenim porubom 10cm. Zavjese se na zadnjoj strani obelježavaju crvenim koncem, svaka upakovana u vreću radi skladištenja	1.00	komplet
48	SCENSKA TEHNIKA	Nabavka i montaža Ciklorama zavesa. Izrađuje se od "CANAVAS" 200g/m2, bijelo pamučno platno, šiveno iz jednog komada, bez šavova. Protivpožarna otpornost - standard M1, B1 Tkanine treba da posjeduju protivpožarni sertifikat proizvođača.	1.00	komplet

Dimenzije ciklorama zavjese: V10m x Š15m  
 Ciklorama zavjesa treba da ima ojačanu završnu obradu sa svih strana.  
 Gornja ivica mora biti opremljena gurnom sa prstenovima na razmaku od 25cm i trakama za vezivanje. Donja ivica treba da ima ušiven džep i mogućnost da primi lanac, ukoliko se ukaže potreba za zatezanje donjeg ruba zavese.  
 Bočni rubovi ciklorama zavjese imaju i ušice za pričvršćivanje užadi za zatezanje tkanine.

49	KABLOVI	YSLYCY-JZ600 4x10mm2	45.00	m1
50	KABLOVI	YSLYCY-JZ600 4x6mm2	60.00	m1
51	KABLOVI	YSLY JZ500 4X1.5mm2	240.00	m1
52	KABLOVI	YSLY JZ500 2X1.5mm2	360.00	m1
53	KABLOVI	EMV 2YSL(St)Cyv-JB, 4x4mm2	520.00	m1
54	KABLOVI	EMV 2YSL(St)Cyv-JB, 4x2.5mm2	520.00	m1
55	SCENSKA TEHNIKA	Prosecanje otvora u plafonu za prolaz instalacija i ugradnu opremu	1.00	pauš.
56	SCENSKA TEHNIKA	Ispuna štemovanih prolaza, gletovanje	1.00	pauš.
57	SCENSKA TEHNIKA	Probijanje otvora u betonskoj ploči DIAM 100mm	1.00	pauš.