

UPRAVA ZA KAPITALNE PROJEKTE

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 05-178/24

Redni broj iz Plana javnih nabavki : 279

Djelovodni br. 01-426/25-806/3

Podgorica, 27.02.2025. godine

Na osnovu člana 94 Zakona o javnim nabavkama (Sl list CG, br. 74/19, 03/23 i 11/23), naručilac Uprava za kapitalne projekte, vrši sljedeću:

**Izmjenu tenderske dokumentacije za otvoreni postupak javne nabavke
za izvođenje radova na uređenju enterijera hola i sala u prizemlju
Ekonomskog fakulteta Univerziteta Crne Gore**

U Tenderskoj dokumentaciji br. 05-178/24 od 31.12.2024. godine u Pozivu za nadmetanje br. 85583 u dijelu: Uslovi za učešće u postupku i zahtjevi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke

Dodaje se u dijelu koji se odnosi na druge uslove:

„Tehnička dokumentacija na linku: <https://www.gov.me/clanak/tehnicka-dokumentacija-radovi-na-uredenju-enterijera-hola-i-sala-u-prizemlju-ekonomskog-fakulteta-univerziteta-crne-gore>“

Kao i : „Kako bi ponuđači pripremili ponudu i utvrdili za pojedine pozicije detaljne pojedinosti, moguć je obilazak– Kontakt osoba za obilazak :ispred Ekonomskog fakulteta je Filip Gregl Br tel – 069692742“

Dok se u dijelu koji se odnosi na: Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke vrši izmjena i sada glasi:

„Ponuđači su dužni da za stavke pod rednim brojem 88-110, kao i za stavke 114 i 115 dostave sertifikat za kvalitet plastifikacije „QUALICOAT“.“

Izmjena se vrši i u dijelu koji je glasio:

„Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: Minimum 1 (jedna) referenca o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima podrazumijeva se izgradnja zdravstvenih, prosvjetnih, naučnih, kulturnih, sportskih i objekata socijalne zaštite, minimalne vrijednosti 1.700.000,00 eura bez PDV-a. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se rekonstrukcija zdravstvenih, prosvjetnih, naučnih, kulturnih, sportskih i objekata socijalne zaštite, minimalne vrijednosti 1.700.000,00 eura bez PDV-a. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Potvrde izdate od strane investitora, odnosno korisnika o pruženim uslugama, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koja sadrži opis i vrijednost

predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Napomene: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u posljednjih 5 godina računajući od dana objavljivanja tenderske dokumentacije.“

I sada glasi:

„Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: Minimum 1 (jedna) referenca o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima podrazumijeva se izgradnja zdravstvenih, prosvjetnih, naučnih, kulturnih, sportskih i objekata socijalne zaštite, minimalne vrijednosti 1.600.000,00 eura bez PDV-a. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se rekonstrukcija ili adaptacija zdravstvenih, prosvjetnih, naučnih, kulturnih, sportskih i objekata socijalne zaštite, minimalne vrijednosti 1.600.000,00 eura bez PDV-a. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Potvrde izdate od strane investitora, odnosno korisnika o pruženim uslugama, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koja sadrži opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Napomene: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u posljednjih 5 godina računajući od dana objavljivanja tenderske dokumentacije.“

U Tenderskoj dokumentaciji br. 05-178/24 od 31.12.2024. godine u Pozivu za nadmetanje br. 85583 u dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke **vrši se izmjena** u dijelu koji se odnosi na TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE tako što:

Pozicija 88 se mijenja i glasi:

88	BRAVARSKI RADOVI: Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.195x215cm sa dvokrilnim prozorom 195x150, sa fiksnim nadsvjetlom iznad 195x65 cm.Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18\text{W/mK}$.Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm-16mm (90% argon) - Sunguard SN 70S 6 mm ili ekvivalent, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%.	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je 1.	44	kom
----	---	---	----	-----

	Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,036 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1$ W/m²K. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 89 se mijenja i glasi:

89	Nabavka, transport i ugradnja - Master Line 8 ili ekvivalent ulazna dvokrilna vrata ,otvor dim 455x315 sa vratima 200x240, sa fiksnim prozorima 127x240 i nadsvjetlima 127x50 cmx2 i 200x50cm sa mogućnošću otvaranja na ventus. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom tipa Master Line 8 ili ekvivalent. Vrata su opremljena sistemskim pragom. Toplotna provodljivost profila $U_f 1,4 - 1,9$ W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida $\lambda 0,3$W/mK, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je dvoslojno, obavezno brušenih ivica, specificiranih debljina - sigurnosno pampleks 4.4.2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=1,0$ W/m²K, solarnim faktorom max 39%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 68% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je 2/3.	1	kom
----	---	---	---	-----

	cijelih vrata je $U_d=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ po normi EN ISO 10077. Ručica FSB u boji profila. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 90 se mijenja i glasi:

90	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.145x345cm -dvokrilni prozor 145x160, sa fiksnim nadsvjetlom iznad 145x75 cm i zatvoreni panel ispod prozora 145x110cm. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18 \text{ W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 4.	1	kom
----	---	--	---	-----

	mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 91 se mijenja i glasi:

91	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.145x215cm sa dvokrilnim prozorom 145x150,sa fiksnim nadsvjetlom iznad 145x65 cm.Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18\text{W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 5.	6	kom
----	--	--	---	-----

	materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	---	--	--	--

Pozicija 92 se mijenja i glasi:

92	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.70x215cm fiksni prozor 70x150, sa fiksnim nadsvjetlom iznad 70x65 cm. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6$ W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18$W/mK. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5$ W/m²K, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,036 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1$ W/m²K. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je 6.	1	kom
----	---	---	---	-----

	obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 93 se mijenja i glasi:

93	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.200x220cm sa dvokrilnim prozorom 200x150, sa fiksnim djelovima prozora 100x70cm x2. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18 \text{ W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspanzoreajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je 7.	1	kom
----	---	---	---	-----

	materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom			
--	--	--	--	--

Pozicija 94 se mijenja i glasi:

94	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.235x220cm sa trokrilnim prozorom 235x80,sa fiksnim djelovima prozora 78x70 cm x6. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18 \text{ W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 8.	1	kom
----	---	--	---	-----

	osiguriti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da osigura minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 95 se mijenja i glasi:

95	Nabavka, transport i ugradnja - Master Line 8 ili ekvivalent ulazna dvokrilna vrata ,otvor dim 340x290 sa vratima 150x240, sa fiksnim prozorima 95x240 i nadsvjetlima 95x50 cm x2 i 150x50cm. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom tipa Master Line 8 ili ekvivalent. Vrata su opremljena sistemskim pragom. Toplotna provodljivost profila $U_f 1,4 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida $\lambda 0,3\text{W/mK}$, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je dvoslojno, obavezno brušenih ivica, specificiranih debljina - sigurnosno pampleks 4.4.2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - Sunguard SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 39%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 68% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelih vrata je $U_d=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ po normi EN ISO 10077. Ručica FSB u boji profila. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije,	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 9.	2	kom
----	--	--	---	-----

	ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	---	--	--	--

Pozicija 96 se mijenja i glasi:

96	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.255x220cm sa trokrilnim prozorom 255x80,sa fiksnim djelovima prozora 85x70 cm x6. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6$ W/m^2K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18W/mK$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 W/m^2K$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distančera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,036 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1$ W/m^2K. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjestu.Oznaka pozicije u projektu je 10.	2	kom
----	--	---	---	-----

	obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 97 se mijenja i glasi:

97	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.170x220cm sa dvokrilnim prozorom 170x150, sa fiksnim djelovima prozora 85x70 cm x2. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18 \text{ W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspanzoreajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je 11.	3	kom
----	---	--	---	-----

	osiguriti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da osigura minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 98 se mijenja i glasi:

98	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim. 245x220cm sa trokrilnim prozorom 245x80, sa fiksnim djelovima prozora 82x70 cm x6. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18 \text{ W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je 12.	2	kom
----	--	--	---	-----

	obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima.Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 99 se mijenja i glasi:

99	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.320x220cm sa trokrilnim prozorom 320x80,sa fiksnim djelovima prozora 106x70 cm x6. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6$ W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18$W/mK. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5$ W/m²K, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,036 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1$ W/m²K.Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 13.	1	kom
----	---	---	---	-----

	setifikovanu na 600 Pa.Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	---	--	--	--

Pozicija 100 se mijenja i glasi:

100	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.435x675. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6$ W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18$W/mK. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivaelt SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5$ W/m²K, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,036 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1$ W/m²K.Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 14.	1	kom
-----	--	---	---	-----

	otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 101 se mijenja i glasi:

101	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.740x670. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6$ W/m²K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18$W/mK. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5$ W/m²K, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,036 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1$ W/m²K.Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 15.	1	kom
-----	--	---	---	-----

	obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 102 se mijenja i glasi:

102	Nabavka, transprot i ugradnja - Otvor dim. 145x230cm sa jednokrlnim prozorom 145x160, sa fiksnim nadsvjetlom iznad 145x70 cm. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f = 1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18 \text{ W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je 16.	10	kom
-----	---	--	----	-----

	obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 103 se mijenja i glasi:

103	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.100x120cm - jednokrlni prozor. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18 \text{ W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je 17.	7	kom
-----	--	--	---	-----

	otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 104 se mijenja i glasi:

104	Nabavka, transport i ugradnja - Master Line 8 ili ekvivalent ulazna vrata ,otvor dim 205x215 , sa jednokrlnim vratima 100x215 i fiksnim dijelom 105x215cm .Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom tipa Master Line 8 ili ekvivalent. Vrata su opremljena sistemskim pragom. Toplotna provodljivost profila Uf 1,4 - 1,9 W/m2K. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cjevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od polyamida λ 0,3W/mK, širine 40mm kod štoka i 37,8mm kod krila, koje obezbeđuju višekomorni termički prekid između spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ".Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je dvoslojno, obavezno brušenih ivica, specificiranih debljina - sigurnosno pampleks 4.4.2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=1,0 W/m2K, solarnim faktorom max 39%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 68% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti 0,049 W/mK. Zahtevani toplotni koeficijent cijelih vrata je Ud=1,6 W/m2K po normi EN ISO 10077. Ručica FSB u boji profila. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 18.	1	kom
-----	--	---	---	-----

	koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju sa materijalima UV otpornim minimum 9 mjeseci. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa.Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	---	--	--	--

Pozicija 105 se mijenja i glasi:

105	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.305x215cm sa trokrilnim prozorom 305x125, sa fiksnim djelovima prozora 102x80 cm x3. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18 \text{ W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT ". Sve zaprivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 19.	3	kom
-----	--	---	---	-----

	materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	---	--	--	--

Pozicija 106 se mijenja i glasi:

106	Nabavka, transport i ugradnja - Otvor dim.320x220cm sa trokrilnim prozorom 320x80, sa fiksnim djelovima prozora 106x70 cm x6. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa skrivenim okovom i termoprekidom tipa Reynaers Master Line 8 HV ili ekvivalent. Toplotna provodljivost profila je $U_f=1,0 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Struktura profila je formirana fabričkim spajanjem dva cevasta šuplja profila koji su povezani sa termoprekidom od noryla $\lambda 0,18\text{W/mK}$. Profil je prethodno zaštićen procesom procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, sigurnosno pampleks 4.4.2 clima guard premium2 (8,76mm) - 16mm (90% argon) - flot4mm- 16mm (90% argon) - Sunguard ili ekvivalent SN 70S 6 mm, sa koeficijentom toplotne provodljivosti $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solarnim faktorom max 36%, vidljivim spektrom svjetlosti minimum 62% i spoljnom refleksijom max 15%. Prilikom formiranja staklo paketa obavezno korišćenje termo distancera u crnoj boji max Ψ vrijednosti $0,036 \text{ W/mK}$. Zahtevani toplotni koeficijent cijelog prozora je $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandireajuće trake, pur pjenu , zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora	SPOLJAŠNJA BRAVARIJA - Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je 20.	1	kom
-----	---	---	---	-----

	osiguriti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Sistem ugradnje treba da osigura minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 - 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 114 se mijenja i glasi:

114	Nabavka, transport i ugradnja - Dvokrilna staklena vrata, otvor dim. 280x290cm sa dva fiksa 50x240 i nadsvjetlom 180x50cm sa mogućnošću otvaranja na ventus i dva fiksa 50x50cm. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim vidnim okovom. Sistem je "hladan" bez termoprekida. Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Širina štoka je 45mm, a krila 54mm. Staklo je sigurnosno pampleks veće svjetlosne propustljivosti, minimalne debljine 4.4.2. Kod ovog	Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta. Oznaka pozicije u projektu je S.	1	kom
-----	--	--	---	-----

	sistema se ne traži toplotni koeficijent. Vrata predvidjeti sa automatom za samozatvaranje predvidjeti automat sa kočnicom proizvođača Geze, Dorma ili ekvivalent. Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po kom.			
--	---	--	--	--

Pozicija 115 mijenja se i glasi:

115	Nabavka, transport i ugradnja - Dvokrilna staklena vrata, otvor dim. 180x290cm sa fiksnim nadsvjetlom 180x50. Projektovanje arhitektonskih detalja, nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja unutrašnje bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim vidnim okovom. Sistem je "hladan" bez termoprekida. Profil je prethodno zaštićen procesom plastifikacije u boji RAL 9010. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastifikacije "QUALICOAT". Širina štoka je 45mm, a krila 54mm. Staklo je sigurnosno pampleks veće svjetlosne	Sistem otvaranja u skladu sa šemama. Mjere su u centimetrima. Mjere provjeriti na licu mjesta.Oznaka pozicije u projektu je T.	1	komplet
-----	--	--	---	---------

	propustljivosti, minimalne debljine 4.4.2. Kod ovog sistema se ne traži toplotni koeficijent. Vrata predvidjeti sa automatom za samozatvaranje predvidjeti automat sa kočnicom proizvođača Geze, Dorma ili ekvivalent. Ugradnju vršiti u skladu sa radioničkim detaljima koje izrađuje izvođač radova, a sve u skladu sa preporukama proizvođača sistema. Izvođač je dužan da dostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po kom.			
--	--	--	--	--

Pozicija 196 se mijenja i glasi:

196	INSTALACIJE CENTRALNE KLIMATIZACIJE (VRF SISTEM) - SISTEM S1 - Nabavka, transport i ugradnja - Spoljašnja jedinica VRF sistema u verziji toplotne pumpe sa inverterom. Proizvod LG - Južna Koreja - tip: ARUM320LTE6 (ARUM200LTE6+ARUM120LTE6) ili ekvivalent. Nominalnih kapaciteta: Qhl = 89,6 kW, Qgr = 100,8 Kw. Kapaciteti pri spoljašnjim projektnim uslovima: Qhl=86,5 kW,Qgr=100,1kW. Obračun po kompletu.		1	komplet
-----	---	--	---	---------

Pozicija 250 se mijenja i glasi:

250	INSTALACIJA CENTRALNE KLIMATIZACIJE (VRF SISTEM) SISTEM S2 - Nabavka, transport i ugradnja - Spoljašnja jedinica VRF sistema u verziji toplotne pumpe sa inverterom, proizvod LG - Južna Koreja - tip: ARUM200LTE6 ili ekvivalent. Sledećih karakteristika: nominalnih kapaciteta: Qhl = 56 kW, Qgr = 63 Kw. Kapaciteti pri spoljašnjim projektnim uslovima: Qhl=62,34 kW, Qgr=62,69 kW Obračun po komadu.		1	kom
-----	--	--	---	-----

Pozicija 287 se mijenja i glasi:

287	INSTALACIJA KLIMATIZACIJE (VRF SISTEM) - SISTEM S3 - Nabavka, transport i ugradnja - Spoljašnja jedinica VRF sistema u verziji toplotne pumpe sa inverterom. Proizvod LG - Južna Koreja - tip: ARUM220LTE6 ili ekvivalent. Sledećih karakteristika: nominalnih kapaciteta: Qhl = 61,6 kW, Qgr = 69,3 Kw. Kapaciteti pri spoljašnjim projektnim uslovima: Qhl=53,41 kW, Qgr=57,00 kW Obračun po komadu.		1	kom
-----	--	--	---	-----

Pozicija 301 se mijenja i glasi:

301	Nabavka, transport i ugradnja - Klima komore KK-1, za ventilaciju i klimatizaciju amfiteatra. Proizvod: LG - Južna Koreja - tip: E-AVG150C, set: E-AVG150C-R-FRMVCF/E-AVG150C-L-FVMR ili ekvivalent. Izvedba: Spratna komora za pripremu optičajnog i dijela svježeg vazduha za unutrašnju ugradnju, sa kućištem od pocinkovanog čelika i izolacijom od mineralne vune 100 kg/m3. Komora je dimenzionisana na osnovu sledećih parametara: Temperatura sv. vazduha na ulazu-zima: -6 oC Temperatura sv. vazduha na ulazu-ljeto: +37 oC. Rel. vlažnost vazduha	Klima komora za unutrašnju ugradnju - neophodno je voditi računa da proizvod može biti unešen, smješten i ugrađen u projektom predviđenu prostoriju. Provjeriti mjere na licu mjesta.	1	komplet
-----	--	--	---	---------

	na ulazu-zimi: 90%. Rel. vlažnost vazduha na ulazu-ljeto: 28%. Protok vazd. na potisnom dijelu: 13000 m³/h, Protok vazd. na odsisnom dijelu: 13000 m³/h, Protok svježeg vazd. na potisnom dijelu: 3340 m³/h Protok otpadnog vazduha na odsisnom dijelu: 3340 m³/h. Komora se sastoji od sledećih delova: Potisna komora sa sledećim sekcijama: Sekcija rotacionog rekuparatora vazduha, Sekcija se isporučuje sa filterom klase F7 i eliminatorom vodenih kapljica. Filterska sekcija sa vrećastim filterom klase F7. Sekcija DX ili ekvivalent izmjenjivača, Temperatura fluida: 16.0°/32.0°C Kapacitet: 42.1/51.1 kW. Ventilatorska sekcija sa promjenjivim protokom vazduha: Protok: 13000 m³/h Eksterni napor: 300 Pa. Zajedno sa fleksibilnom vezom komore sa limenim kanalom za ubacivanje vazduha izrađena od impregniranog platna sa obostranim priрубnicama. Odsisna komora sa sledećim sekcijama: Ventilatorska sekcija sa promjenjivim protokom vazduha: Protok: 13000 m³/h Eksterni napor: 300 Pa, zajedno sa fleksibilnom vezom komore sa limenim kanalom za ubacivanje vazduha izrađena od impregniranog platna sa obostranim priрубnicama. Dodatna oprema: Frekventni regulatori broja obrtaja ventilatora. Antivibracione stope za sprječavanje prenošenja vibracija na betonsku konstrukciju, Sifon za odvod kondenzata, Elektro ormar automatike za kontrolu i vođenje rada klima komore. Diferencijalni preosostati za praćenje zaprljanosti filtera, aktuatori za upravljanje pokretnim žaluzinama, senzor CO₂, senzori temperature potisnog i povratnog vazduha, senzor temperature spoljnog vazduha. Servisni elektro prekidač na kućištu komore. Obračun po kompletu.			
--	---	--	--	--

Pozicija 317 se mijenja i glasi:

317	KLIMATIZACIJA KOTLARNICE - Nabavka, transport i ugradnja - Spoljašnja jedinica mono split sistema u verziji toplotne pumpe sa inverterom. Proizvod LG - Južna Koreja - tip PC12SK UA3 ili ekvivalent, nominalnih kapaciteta: Qhl =3.5 kW,Qgr=4.0 kW, Qgr(- 6°C)= 3.3 kW. Obračun po komadu.	Jedinica se montira na krovu objekta.	1	kom
-----	--	--	---	-----

Pozicija 318 se mijenja i glasi:

318	Nabavka, transport i ugradnja - Unutrašnja jedinica SINGL-SPLIT sistema, zidnog tipa u kompletu sa bežičnim kontrolerom, proizvod LG - Južna Koreja - tip: PC12SK NSJ ili ekvivalent, nominalnih kapaciteta: Qhl =3.5 kW,Qgr = 4 kW. Obračun po komadu.		1	kom
-----	--	--	---	-----

Pozicija 325 se mijenja i glasi:

325	Spojni, zaptivni i sitan potrošni materijal za spajanje i vješanje cijevi za odvod kondenzata. Obračun paušalno.	Uzima se 50% od prethodne stavke.	0.5	pauš
-----	---	--------------------------------------	-----	------

U Tenderskoj dokumentaciji broj 05-178/24 od 31.12.2024. godine mijenja se 9.NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA i umjesto:

„Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom 28.02.2025. godine do 9 sati.

Otvaranje ponuda održaće se dana 28.02.2025. godine u 9 sati.

Izjava privrednog subjekta i garancija banke podnose se u elektronskom obliku putem ESJN.

Dokazi za vrednovanje, ugovor o zajedničkom nastupanju, u slučaju podnošenja zajedničke ponude, i dokazi o ispunjavanju drugih uslova predviđenih tenderskom dokumentacijom, a koji nisu obuhvaćeni izjavom privrednog subjekta, podnose se uz ponudu putem ESJN u elektronskom obliku ili kao skenirana kopija originala.

Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznaka „garancija ponude“ i „ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda“.

ESJN će izvršiti automatsko otvaranje ponuda istovremeno sa istekom roka za dostavljanje ponuda iz prethodnog stava, generisati zapisnik o otvaranju ponuda i izvršiti njegovu automatsku dostavu svim ponuđačima koji su podnijeli ponude.

O dostavljanju garancije ponude, naručilac će sačiniti potvrdu i uz zapisnik o otvaranju o otvaranju ponuda priložiti kao skeniranu kopiju u ESJN, istog dana kada je izvršeno otvaranje ponuda.

x Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ul. Arsenija Boljevića 2A, Podgorica
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Uprava za kapitalne projekte, ul. Arsenija Boljevića 2A, 81000 Podgorica

radnim danima od 08:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom 28.02.2025. godine do 9 sati.“

I sada glasi:

„Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom 17.03.2025. godine do 9 sati.

Otvaranje ponuda održaće se dana 17.03.2025. godine u 9 sati.

Izjava privrednog subjekta i garancija banke podnose se u elektronskom obliku putem ESJN.

Dokazi za vrednovanje, ugovor o zajedničkom nastupanju, u slučaju podnošenja zajedničke ponude, i dokazi o ispunjavanju drugih uslova predviđenih tenderskom dokumentacijom, a koji

nisu obuhvaćeni izjavom privrednog subjekta, podnose se uz ponudu putem ESJN u elektronskom obliku ili kao skenirana kopija originala.

Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznaka „garancija ponude“ i „ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda“.

ESJN će izvršiti automatsko otvaranje ponuda istovremeno sa istekom roka za dostavljanje ponuda iz prethodnog stava, generisati zapisnik o otvaranju ponuda i izvršiti njegovu automatsku dostavu svim ponuđačima koji su podnijeli ponude.

O dostavljanju garancije ponude, naručilac će sačiniti potvrdu i uz zapisnik o otvaranju o otvaranju ponuda priložiti kao skeniranu kopiju u ESJN, istog dana kada je izvršeno otvaranje ponuda.

x Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ul. Arsenija Boljevića 2A, Podgorica
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Uprava za kapitalne projekte, ul. Arsenija Boljevića 2A, 81000 Podgorica

radnim danima od 08:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom 17.03.2025. godine do 9 sati.“

UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Privredni subjekat može da izjavi žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Komisiji za zaštitu prava:

1) u roku od 20 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda najmanje 30 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije;

2) u roku od deset dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda najmanje 15 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije;

3) do isteka polovine roka za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda kraći od 15 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, a u slučaju da je posljednji dan roka za podnošenje ponuda kraći od 24 časa, smatra se da rok ističe istekom tog dana.

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

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

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

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

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke :

Predsjednik komisije za sprovođenje postupka javne nabavke

Ana Lipovina, sr

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke

Danilo Popović, sr

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke

Žaklina Kosić, sr

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke

Milica Popović, sr

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke

Shpresa Gjellaj, sr