

Titulli i Projektit:	"RIKONSTRUKSIONI I OBJEKTIT NR. 8 (HOTELIT) NË SHTËPINË E PUSHIMIT DURRËS"
Porositës Projektit:	INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE INFRASTRUKTURËS USHTARAKE (IGJIU)
Titulli i Dokumentit:	SPECIFIKIMET TEKNIKE SISTEMI I MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT (MKZ)
PROJEKTOI:	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
Hartuesi i Dok.:	ING. ILO BODI

Kodi i Dokumentit					
Ndërtesa	Autori	Disiplina	Faza Projektit	Numri	Lloji Dokumentit
SHPUD	UPT	MNZ	Projekt Zbatimi (PZ)	0103	Specifikime Teknike
SHPUD-UPT-MNZ-PZ-0103-SPC-R00					

Tabela e Përmbajtjes

1.	TË PËRGJITHSHME	3
1.1.	Fusha e Punës	3
1.2.	Garanci / Periudha E Përgjegjësisë Të Defekteve	3
1.3.	Pune	4
1.4.	Mospërputhjet në vizatime	4
1.5.	Materiale	4
1.6.	Instrumentet Për Matje Dhe Testimin	4
1.7.	Mirmbajtja E Kantierit	4
1.8.	Kodet E Sigurisë Dhe Rregullat E Punës	4
1.9.	Plotësimi I Kerkesave Te Tenderit, Paraqitja E Programit, Miratimi I Vizatimit Dhe Fillimi I Punës	5
1.10.	Dërgimi I Materialeve Në Vend Dhe Ruajtja E Sigurtë E Tyre	5
1.11.	Bashkëkordinimi Me Disiplinat E Tjera	5
1.12.	Kujdesi Per Kantierin	6
1.13.	Inspektimi Dhe Testimi	6
1.14.	Masa Sigurie	6
1.15.	Vizatimet E Tenderit, Te Kantierit Dhe Te Zbatuara	6
1.16.	Dokumentet Perfundimtare Te Instalimit	7
1.17.	Manual Udhëzim / Trajnim	7
2.	SPECIFIKMET TEKNIKE	8
2.1.	Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit	8

1. TË PËRGJITHSHME

1.1. Fusha e Punës

Fusha e punës mbulon furnizimin, instalimin, testimin e ngritjes, vënien në punë të sa vijon:

- a) Sistemi hidranteve.
- b) Tubacione të lidhura me të gjithë aksesoret.
- c) Të gjitha llojet e valvulave, lidhjeve, etj..
- d) Kasten e kompletuar të hidranteve/Naspove (Valvulat e hidrantit, mbështjellja e zorrës, tubat e zorrës, kabinetet e zorrës së zjarrit etj...)
- e) Pompa zjarrfikëse elektrike dhe me naftë me të gjithë aksesoret.
- f) Fikese zjarri.
- g) Të gjitha pajisjet e tjera të nevojshme dhe aksesoret për të kompletuar sistemin deri në permbushjen e kriterëve inxhinierike dhe për funksionimin e duhur të të gjithë sistemit.

Do të jetë përgjegjësi e kontraktorit të përgatise të gjithë dokumentacionin Teknik të nevojshëm për miratimin dhe certifikatën e përfundimit nga Autoritetet Vendore të Zjarrfikësve pa të cilën puna nuk do të konsiderohet e përfunduar dhe nuk do të merret përsipër.

Instalimi i plotë i Sistemit të Zjarrfikësve do të konfirmojë rreptësisht specifikimet dhe udhëzimet të dhëna në Standartet dhe Normat Shqiptare në Fuqi si dhe ato Europiane.

1.2. Garanci / Periudha E Përgjegjësisë Të Defekteve

- Kontraktuesi do të japë garanci kundër defekteve të prodhimit për 12 muaj nga dorezimi i plote i punimeve (Kolaudimi I sistemit) ose sic do specifikohet në kontratën ligjore të punimeve
- Në rast të dështimit të ndonjë pjese të veçantë të ndonjë pajisjeje më shumë se tre herë gjatë periudhës së garancisë. Nuk do të riparohet por pjesa e plotë do të zëvendësohet nga kontraktori dhe garancia për këtë pjesë të veçantë do të zgjatet me një vit nga data e zëvendësimit të fundit.
- Në rast se konstatohet se dështimi i lartpërmendur është për shkak të ndonjë pjese të lidhur të pajisjes, ajo pjesë gjithashtu do të korrigjohet ose zëvendësohet nga kontraktori për të shmangur një dështim të tillë. Garancia për këtë pjesë të zëvendësuar do të zgjatet me një vit nga data e zëvendësimit.
- Në rast të dështimit të ndonjë pajisjeje të veçantë që dështon më shumë se tre herë gjatë periudhës së garancisë, siç përmendet në pikën-b më sipër, kontraktori do ta zëvendësojë me koston e tij atë pajisje me një markë tjetër ekuivalente të miratuar nga mbikeqyesi I punimeve.
- Garancia e prodhuesit/kontraktorit siç përmendet në pikën-b më sipër për të tilla pajisjet e zëvendësuar do të mbahen të vlefshme për të paktën një vit nga data e zëvendësimit të fundit.

1.3. Pune

Instalimi do të jetë më i miri i llojit të tij dhe do të jetë në përputhje me specifikimet, si më poshtë ose Specifikimet standarde Shkqiptare/Europiane në çdo aspekt ose praktikat më të fundit tregtare dhe do t'i nënshtrohet miratimit të Mbikeqyresit të Punimeve. Të gjitha materialet dhe/ose punimet të cilat sipas vleresimit të Inxhinierit janë të dëmtuara ose të papërshtatshme do të hiqen menjëherë nga kantieri dhe do të zëvendësohen me materiale dhe/ose punime të duhura menjëherë.

1.4. Mospërputhjet në vizatime

Nëse ka ndonjë mospërputhje për shkak të përshkrimit jo të plotë, paqartësisë ose mungesës së informacionit të duhur në vizatimet dhe dokumentet e tjera në lidhje me këtë projekt, para fillimit të punës ose gjatë ekzekutimit duhet të vihet në dijeni Mbikeqyresi I Punimeve ose Autoriteti Kontraktort dhe vendimi i tyre do të ishte përfundimtar dhe detyrues për Kontraktuesin.

1.5. Materiale

Të gjitha materialet që do të furnizohen nga Kontraktori do të jenë të reja, më të mirat në llojin e tyre dhe do të konfirmojnë standardet më të fundit Shqiptare dhe Europiane në fushën e instalimeve të mbrojtjes nga zjarri. Të gjithë artikujt e pakeluar do të mbërrijnë në vend vetëm në paketimin origjinal. Çdo send që gjendet i dëmtuar do të zëvendësohet nga Kontraktori me shpenzimet e tij.

1.6. Instrumentet Për Matje Dhe Testimin

Kontraktori do të sigurojë, pa kosto, të gjitha pajisjet, instrumentet, punën dhe të gjithë ndihmën tjetër të kërkuar nga Mbikeqyresi I Punimeve ose përfaqësuesit e tyre për matjen dhe testimin e punimeve.

1.7. Mirmbajtja E Kantierit

Do të jetë përgjegjësi e Kontraktorit të pastrojë, herë pas here, të gjitha mbeturinat dhe materialin e tepërta të krijuara nga aktivitetet e punëtorëve të tij.

1.8. Kodet E Sigurisë Dhe Rregullat E Punës

- (i) Në lidhje me të gjithë zbatimin e kontratës për instalimet kontraktuale, kontraktori me shpenzimet e tij do të rregullojë dispozitat e sigurisë në punë sipas ligjeve në fuqi.
- (ii) Kontraktuesi duhet të sigurojë barrierat e nevojshme, sinjalet paralajmëruese dhe masat e tjera të sigurisë gjatë vendosjes së tubacioneve, kablllove etj. ose kudo që është e nevojshme për të shmangur aksidentin. Kontraktori do të jetë përgjegjës, në përputhje me ligjin dhe rregulloret Shqiptare për çdo aksident që ndodh për ndonjë shkak.

1.9. Plotësia e Kerkesave Te Tenderit, Paraqitja E Programit, Miratimi I Vizatimit Dhe Fillimi I Punës

Plotësia e tenderit:

Të gjitha pajisjet e ndryshme, paisjet, montimet, aksesorët, bulonat, mbështetëset, dhe të gjitha sendet e tjera që janë të dobishme dhe të nevojshme për montimin e duhur dhe funksionimin efikas të pajisjeve dhe komponentëve të ndryshëm të punës do të konsiderohet se është përfshirë në tender, pavarësisht nëse artikujt të tillë janë përmendur në mënyrë specifike në tender apo jo.

Dorëzimi i programit:

Brenda pesëmbëdhjetë ditëve nga data e fillimit të punimeve, kontraktori do të dorëzojë programin e tij për dorëzimin e vizatimeve, furnizimin e pajisjeve, instalimin, testimin, vënien në punë dhe dorëzimin e instalimit tek Mbikeqyresi I Punimeve. Ky program do të përshtatet duke mbajtur parasysh ecurinë e ndërtimit dhe prioritetin e caktuar nga Inxhinieri përgjegjës. Artikujt si tubacionet etj. që ndikojnë drejtpërdrejt në ecurinë e ndërtimit do të kenë përparësi.

Dorëzimi i vizatimeve të Kantierit:

Kontraktuesi duhet t'i dorëzojë vizatimet inxhinierit përgjegjës sipas paragrafit të "vizatimeve për miratim për dhënie e punës" për miratim përpara fillimit të punës.

Fillimi i punës:

Kontraktori do të fillojë punën sapo vizatimet e paraqitura prej tij të miratohen plotësisht ose pjesërisht sipas rastit.

1.10. Dërgimi I Materialeve Në Vend Dhe Ruajtja E Sigurtë E Tyre

Kontraktuesi do të dërgojë materialet në kantier në konsultim me Inxhinierin përgjegjës. Akomodimi i përshtatshëm i ruajtjes me kyçe do të vihet në dispozicion pa pagesë përkohësisht. Megjithatë, rojet dhe magazinimi do të jenë përgjegjësi e kontraktorit. Programi i dërgimit të materialit do të jetë i kornizuar duke mbajtur parasysh ecurinë e ndërtimit. Ruajtja e sigurt e të gjitha makinerive dhe pajisjeve të furnizuara nga kontraktori do të jetë përgjegjësi e kontraktorit deri në marrjen përfundimtare nga klienti.

Të gjitha mostrat e materialit duhet të miratohen nga mbikeqyresi përpara dërgimit në vend.

1.11. Bashkëkordinimi Me Disiplinat E Tjera

Kontraktuesi duhet të koordinojë me të gjitha disiplinat e tjera të përfshira në vendin e punës, në mënyrë që puna e kontraktoreve të tjera (nese do kete) të mos pengohet për shkak të

vonesës në punën e tij. Tubacionet, instalimet apo çdo punë tjetër, që ndikon drejtpërdrejt në mbarëvajtjen e punës së kontraktoreve të tjera, ka përparësi.

1.12. Kujdesi Per Kantierin

Gjatë kryerjes së punimeve duhet të tregohet kujdes nga kontraktori për të shmangur dëmtimin e objektit. Ai do të jetë përgjegjës për riparimin e të gjitha dëmeve të tilla dhe rikthimin e tyre në përfundimin origjinal me koston e tij. Ai gjithashtu do të largojë herë pas here të gjitha materialet e padëshiruara dhe mbetjet që dalin nga instalimi nga vendi i punës.

1.13. Inspektimi Dhe Testimi

Inspektimi dhe testimi fillestar

- (i) Inspektimi fillestar i materialeve dhe pajisjeve në punët e prodhuesit do të bëhet nga Inxhinieri përgjegjës ose përfaqësuesi i tij. Për artikujt/pajisjet që kërkojnë inspektim fillestar në punët e prodhuesit, kontraktori do të tregojë datën e testimit të pajisjeve në punët e prodhuesit përpara dërgimit. Kontraktuesi duhet t'i japë një njoftim të mjaftueshëm paraprak në lidhje me datat e propozuara për teste të tilla përfaqësuesit(ve) të klientit për të lehtësuar praninë e tij gjatë testimit. Inxhinieri përgjegjës sipas gjykimit të tij mund të dëshmojë një testim të tillë. Materiali/Pajisjet do të inspektohen në ambientet e prodhuesit/tregtarit të autorizuar, përpara dërgimit në kantier nga kontraktori.
- (ii) Materialet e inspektuara siç duhet nga Inxhinieri përgjegjës ose përfaqësuesi i tij i autorizuar do të dërgohen në vend nga kontraktori.
- (iii) Asnjë pagesë shtesë nuk do t'i bëhet kontraktorit për inspektimin/testimin fillestar në punët e prodhuesit nga përfaqësuesi i inxhinierit përgjegjës. Megjithatë, klienti do të përballojë shpenzimet e përfaqësuesit të tij të zëvendësuar për kryerjen e inspektimit/testimit fillestar.

1.14. Masa Sigurie

Të gjitha pajisjet duhet të përfshijnë dispozita të përshtatshme sigurie për të garantuar sigurinë e personelit operativ në çdo kohë. Raportet fillestare dhe përfundimtare të inspektimit duhet të nxjerrin në mënyrë eksplicite dispozitat e sigurisë të përfshira në secilën pajisje.

1.15. Vizatimet E Tenderit, Te Kantierit Dhe Te Zbatuara

Vizatimet e tenderit

Vizatimet e bashkangjitura me dokumentet e tenderit kanë për qëllim të tregojnë sipërfaqet për pajisje të ndryshme, rrugët e kalimit të tubacioneve. Pajisjet e ofruara duhet të jenë të përshtatshme për instalim në hapësirat e paraqitura në këto vizatime.

Vizatimet për miratim për dhënien e vizatimeve për tu zbatuar

Kontraktuesi duhet të përgatisë dhe dorëzojë vizatimet e mëposhtme dhe t'i miratojë ato nga Inxhinieri përgjegjës përpara fillimit të punës. Mirëpo, miratimi i vizatimeve nuk e liron kontraktuesin nga përgjegjësia e tij për të furnizuar pajisjet/materialet sipas marrëveshjes. Në rast të ndonjë kontradikte ndërmjet skicave të miratuara dhe marrëveshjes, vendimi i Inxhinierit Përgjegjës do të jetë përfundimtar dhe detyrues për kontraktorin.

- (a) Paraqisni vizatimet e pajisjeve që do të instalohen në objekt.
- (c) Vizatimet e zjarrit që tregojnë paraqitjen e të gjithë tubacioneve, diametrat dhe gjatësitë e tubave, hidranti, sprinklerat, valvulat dhe vizatimeve izometrike që tregojnë lidhjet me pajisje të ndryshme.
- (d) Diagramet e lidhjeve elektrike për të gjitha pajisjet dhe kontrollet elektrike duke përfshirë madhësitë dhe kapacitetet e kabllave dhe pajisjeve të ndryshme
- (e) Vizatime me dimensione të të gjitha paneleve elektrike dhe të kontrollit,
- (f) Vizatimet që tregojnë detajet e mbështetësve për tubat etj.
- (g) Çdo vizatim tjetër që lidhet me punën.

Si vizatime të Zbatuar sipas faktit (As Built Design)

Duhet të dorëzohen të gjitha vizatimet e zbatuara në formatin elektronik si dhe të printuar tek mbikeqyresi I punimeve.

- (a) Vizatimet e instalimit që japin detaje të plota të të gjitha pajisjeve, duke përfshirë detaje të instalimit të tyre.
- (b) Vizatimet e zjarrit që japin madhësitë dhe gjatësitë e të gjithë tubave dhe madhësitë dhe vendndodhjet e të gjitha llojeve të valvulave, dhe duke përfshirë vizatime izometrike për të gjithë tubacionet duke përfshirë lidhjet e tubave me pajisjet e ndryshme.
- (c) Kontrolloni vizatimet e instalimeve elektrike me të gjithë komponentët e kontrollit dhe sekuencën e operacioneve për të shpjeguar funksionimin e qarqeve të kontrollit.
- (d) Diagrame skematike.

1.16. Dokumentet Përfundimtare Te Instalimit

Në përfundim të punës, klientit do t'i dorëzohen grupe të dokumenteve të mëposhtme: -

- (a) Vizatime të zbatimit siç u përmend më lart
- (b) Katalogë teknikë të prodhuesit të të gjitha pajisjeve dhe aksesorëve.
- (c) Manuali i funksionimit dhe mirëmbajtjes së të gjitha pajisjeve kryesore, duke detajuar të gjitha rregullimet, procedurën e funksionimit dhe mirëmbajtjes.
- (d) Si dhe të gjitha dokumentacionet e duhura sic specifikohen në legjislacionin në fuqi për mbikeqyrjen e zbatimit të punimeve.

1.17. Manual Udhëzim / Trajnim

Kontraktuesi duhet t'i japë konsulentit/inxhinierit përgjegjës në 3 kopje udhëzimet dhe manualin e funksionimit. Kontraktuesi do të udhëzojë stafin e klientit për funksionimin dhe mirëmbajtjen e të gjithë instalimit për të paktën pesëmbëdhjetë ditë.

Manuali duhet të përmbajë të dhëna të hollësishme teknike dhe vizatime për secilën pajisje të instaluar, procedurat e ngritjes, testimin, funksionimit dhe mirëmbajtjes, manualin e pjesëve të

Titulli i Projektit: "RIKONSTRUKSIONI I OBJEKTIT NR. 8 (HOTELIT) NË SHITËPINË E PUSHIMIT DURRËS"

Titulli i Dokumentit: SPECIFIKIMET TEKNIKE TE SISTEMEVE TE MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT

këmbimit dhe rezervat e rekomanduara për periudhën 3-vjeçare të mirëmbajtjes së secilës pajisje.

2. SPECIFIKIMET TEKNIKE

2.1. Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit

Estintori portatili



Estintore a polvere omologato ABC Kg. 6-9-12 completo di manichetta e supporto a muro. UNI EN 3-7. L'estintore omologato deve essere manutentato con ricambi originali per mantenere la conformità

Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm
1	8A 34BC	80	h 335
2	13A 89BC	100	h 385
6	34A 233BC	160	h 560
9	55A 233BC	170	h 610
12	55A 233BC	190	h 640
6	55A 233BC	160	h 560