

מושבי טריבונה - OUTDOOR

מפרט טכני

מפרט מיוחד לאספקה תכנון והתקנה של מושבי טריבונה עם דופן כפולה ליציעי קהל כיסאות המסופקים ומורכבים בשלמותם בהתאמה לסעיפי כתב הכמויות יהיו תואמים באופן מלא לכל הדרישות המפורטות במפרט.

חלק 1 כללי

מושבי טריבונה קבועים

1- מושב קהל רגיל דופן כפולה.

שיטת התקנה \מושב קבוע \מושב מתקפל

התקנה ישירה ע"ג טריבונת בטון .

מרכיבי הפלסטיק יהיו ברמה מתאימה להתקנה בחוץ במקום חשוף לפגעי מזג אוויר.

מערכות הצבע יהיו מתאימות לחשיפה בחוץ.

התכנון וההרכבה מותאמים לדרישות בתקנות לגבי רחבים פנויים הדרושים למעברי קהל.

המושב יהיה ממוספר עם לוחית קשיחה.

על הכיסא לכלול פתרון עמיד נגד ונדליזם של מספור כל כיסא, מורכב על גבי לוחית עמידה המורכבת במגרעת מתאימה בגב המושב וניתנת לתחזוקה פשוטה. באמצעות הדבקה ו/או באמצעות מסמרות.

על הקבלן להציע במסגרת לוחות הזמנים של הפרויקט מגוון של צבעים קטלוגים שיאפשרו שילוב צבעים ויצירת דוגמאות בהרכבת הכיסאות ביציעים. מספר הגוונים לא יפחת מ 6 -גוונים. לא תושלם תוספת בגין שילוב צבעים. המזמינה אינה מתחייבת להזמין מס' גוונים ומשאירה לעצמה הזכות להזמין צבע אחד בלבד. לא תשולם תוספת בגין שילוב או על בחירת גוון אחד.

עוגני החיבור ליציעי הבטון יהיו מסוג כימי או מתרחבים מנירוסטה ובהתאמה לדרישות התכן והנחיות ואישור מתכנן הקונסטרוקציה של הפרויקט על בסיס תכנון המתכנן.

חלקי הפלסטיק יהיו עם דופן כפול מפוליאתילן עם מעכבי בעירה ומוספים לעמידות בקרינת UV על הקבלן להציג את מקור אספקת חומר הבסיס לייצור המושבים batch master .

מידות מושב מומלצות

גובה 31 ס"מ

רוחב 43 ס"מ

עומק 42 ס"מ

דרישות חוזק ויציבות

התאמה לתקן האירופאי EN 12727-דרגה 4.

התאמה לתקן האירופאי EN 13200 דרגה 4.

על האישורים לעמידה בתקנים להיות עדכניים.

לא יתקבלו אישורים של מעבדות מקומיות או של עמידה בתקנים שאינם תקנים בינלאומיים.

בקרינת עמידות בקרינת UV

נדרשת התחייבות לנושא העמידות בקרינת UV מהקבלן, מגובה באחריות היצרן כדלקמן: על כל מרכיבי הכיסא להיות עמידים בקרינת 100 (UV% באישור מעבדה מוסמכת) אישור זה חייב להיות מותאם, על פי סטנדרטים בינלאומיים כדוגמת CIBA או שוייץ לקרינת השמש בישראל.

10,000 שעות לפחות במושב טריבונה OUT DOOR.

בדיקה לאישור העמידות בקרינת UV תבוצע לפי ISO 2/4892 או תקן בינלאומי.

תקן עמידות באש עמידות באש

נדרש אישור של מכון התקנים הישראלי ואישור כיבוי אש לשימוש בכיסא, על פי ת.י 755 או כל תקן מאושר אחר בזמן האספקה.

שיטות הרכבה

התקנה על שלח המושב וכן התקנות מיוחדות אחרות. על הקבלן לתת דעתו כי ישנו שוני בגיאומטריה של מדרגות היצע במקומות שונים.

על הקבלן לקחת בחשבון כי יכול ויידרש להכנת פתרון הרכבה מיוחד במקרים מסוימים בהתאמה לתנאים הקיימים באצטדיון.

כל פתרונית ההרכבה ככל שיידרשו כלולים במחירי היחידה של הכיסאות ולא תשולם שום תוספת בגין הצורך באלמנט הרכבה נוסף או מיוחד מכל סוג שהוא.

על הקבלן יהא להציע את פרטי החיבור, להבטיח המשכיות הרכבה, כמות החיזוקים נדרשת לבטון וכל פתרון טכני אחר שיידרש למצבי ההרכבה השונים.

אספקה אחסון וטיפול

הכיסאות יסופקו באריזות קרטון סגורות של היצרן מסומנות בהירות עם שם היצרן ותוכן האריזה. האריזה תמנע מחלקים הצבועים באריזות מגע בין אחד לשני על ידי ציפוי מגן זה יושאר במקומו עד לאחר השלמת ההרכבה של חלקים אלה. חלקים שנפגעו בשל אריזה או ציפוי מגן לא מתאים, יוחלפו לפני התקנת חלקי הפלסטיק. יש להגן על הכיסאות המותקנים מפני פגיעה של עבודות על הכיסאות המותקנים

יכוסו למניעת פגיעה או לכלוך עד לקבלת הנחיה ממנהל הפרויקט להסרת הכיסוי.

תחזוקה

על הקבלן לספק למזמינה הנחיות לתחזוקה של הכיסאות כולל תהליכי ניקוי ושירות לכיסאות וכן רשימת מספרי חלקי חילוף ופרוצדורות להחלפה.

אספקת חלפים

במחירי היחידה של הכיסאות כלול מלאי לתחזוקה אשר יימסר לאחסון במחסן המזמינה על פי הפירוט הבא: 3% מהכיסאות כקומפלט, לרבות כל חלקי הגב והמושב, תושבות ההרכבה, מערכות הצירים והקפיצים. סט נוסף של מספור כסאות ושורות לתיקון והחלפה.

אחריות לשנתיים

אחריות לתקופה של 24 חודשים ממועד קבלת תעודת ההשלמה לגבי אספקה, הובלה והתקנת הכיסאות.

האחריות כאמור תכלול התחייבות של הקבלן הממונה לתיקון, על חשבונו, של כל נזק או פגם או קלקול או ליקוי (למעט כאלו שייגרמו בגין שימוש לא סביר) בכל חלק או מרכיב של הכיסא (מושב, משענת, צירים, בסיס, קפיצים, מנגנוני הרמה, חלקי חיבור, מסעדים וכו'). בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, במסגרת אחריותו יהיה הקבלן הממונה חייב להחליף, על

חשובנו, במהלך כל תקופת האחריות, את הכיסאות שיימצא על ידי המזמינה כי הם פגומים במראה או לא ניתנים לשימוש בשל אי התאמה לדרישות שבמסמכי המכרז או בשל פגמים בביצועם. האחריות תכסה גם חומרים וגם את ההרכבה.

אחריות לחמש שנים

בנוסף לאחריות הקבלן כאמור תינתן על ידי הקבלן אחריות נוספת לתקופה של חמש שנים ממועד השלמת ההתקנה כאמור בסעיף קטן א' לעיל. אחריות זו יהיה לאיכות החומרים מהם יהיה עשוי הכיסא, לעמידות הכיסא על כל מרכיביו בפני קורוזיה, להעדר שינוי צבע בכל אחד ממרכיבי הכיסא, להמשך פעילות תקינה של מנגנון הצירים המאפשר התקפות אוטומטית, ולהיעדר סדקים, כיפופים, שקעים או כשל אחר במושב ו/או בגב הכיסא. במקרה של נזק כאמור יתקן הקבלן את הנזק או יחליף את הכיסא בו אירע הנזק כאמור, והכל על שבונו בלבד.

מבט קדימה ניהול ויזום בע"מ
ח.פ. 515574143
אמיר סולרסקי
מנכ"ל

