

טקס אינסטראומנטס - איחוד אתרי המחשבים להזלת TCO

poraה מהמסד ועד הטעחות ונבנו בה שתי יחידות הייצור שניהם אזורית אשנורדים. התשתיות החדשות שנפרשו, כללו רצפה צפיה עם צנרת חדשה, תשתיות כבילה ותקשורת פאטיות ומערך מגן אש. מערכת הקירור החדשה כוברה לחידות CRAC ששוברו וכן חוכנה התשתיות לחיבור עתידי לחידות קירור מסג'ו-INNO. ישני ניטור סביבה קיימים והטמעו במערכת מתקדמת לניהול תשתיות (DCIM) ולקבלת שדרות סגורות, והעקנו לוחות מולוי ומילואות עיוורות. תכנון התקשרות בוצע ע"י מר אשר מעתק מקבוצת ארטנטן.

שתחו של מרתף שבבר שימש כמחסן, והוא בחדר אלקטrico-מכני המשמש לאחסון מערכות האל פוק שהושמשו.

התוצאה: עמידה בלוחות הזמן ובקיציב

עם ניהול פרויקט מסורב בשטח, תריטק עמדת בתאריך היעד של חודשיים וחיצ' ומסורה את הפרויקט תוך עמידה במסגרת התקציבית המתוכננת. בories קריימרמן, מנהל מרכז הנתונים החדש מסביר: "תריטק הבינה את ההקל על מרכיבות נוהלה את הפרויקט באופן עצמאי החל בשלב התכנון ועד סיום הביצוע. בכך אפשרה תריטק לצוות המחשב שולמו להמשיך לעבוד ולהתמקד במושגים השוטפים. המעורבות הרבה של מנהל הפרויקט של תריטק סייעה בעדכון מלא וושטר לאורך הפרויקט שלו, בוגע להתקדמות הפרויקט ומצבו וכן גם במרקחה של חששות או בעיות שעלו מהשתת. למחרת ליצין שאנו נ氳 מרווחים ביותר מהעמידה בלוחות הזמן ובסוגת התקציב".

בשנת החודשים מאז תחילת פעילותו של מרכז הנתונים החדש, נמצא המרכז זמין ב-100%, זאת על-לאף הפסוקות חמם שארעו. לדברי קריימרמן: "באמצעות המערכת החדשה לנויה התשתיות, נהייה פשט יותר לבצע את הפעולות היומיומיות. בנוסף, הביקורת שערךנו יחד עם הניסיון היומיומי שלנו מלבדים כי תריטק ספקה לנו תשתיות אמינה ביותר. יחד עם זאת, בסופו של יומם השורה התחתונה היא זו שקבעה: נוכחנו לדעת כי התשתיות החדשה של תריטק היא הסוכנית באנרגיה ומאפשרת להקטין את עלויות הפעול".

חווי עזרו מנכ"ל תריטק תשתיות מוטיב: "המטרה שלנו היא לספק ללקוחינו תשתיות פשוטה לנויה המביטה המשכיות עסקית. התכנון שלנו מונחה על ידי הבנת הצורך של החברה לשנות על התקציבי המחשב שליה, הן לצורכי הקמת מתקנים חדשים והן בעבור עלויות תפעול ארוכות טווח. היה לנו לעונג רב לשוחף פעולה עם הוצאות של טקס אינסטראומנטס שהפגין מקצועיות רבה בתקופה מעבר ממומצת זו".



ברק קוור (תריטק), בORIES קריימרמן (טקסס אינסטראומנטס) ורוני עזרי (תריטק)
במרכז המחשב החדש

הגהה מרכז המבקרים והפיתוח של חברת טקסס אינסטראומנטס ברעננה, לקחה על עצמה להקטין את הוצאות הפעול הכלולות של תשתיות המחשב שלה. הגישה כי יש לאחד את שני האתרים המחשבים של החברה ואלהם לצרף את מרכז הנתונים באירוע אצל חברה חיצונית. וכך יונכו שלוש היחידות תחת קורת גג אחת במבנה החברה. למחרת שבשלב הראשון יועד מרכז הנתונים לשרת C-150 מהנדסי פיתוח, על התכנון היה לנקוט בחשבון גידול משמעותי בקידול העתידית וכן ציפויי אנרגטיות גבוהות. לפROYKT נקבע לו"ז אגסטיי של חודשיים וחייבים עם דרישת זמן העבודה מינימלי. תריטק תשתיות נבחירה לפחות במלואה הראשי לתכנון ולביצוע כולל של העבודה, בהבטייה להוציא את התכניות לפועל ולהעמיד לרשות הלוקה את הפתרונות בפרק הזמן הקצוב.

שלב התכנון - מדדיות ויעילות

מעבדת המחשב לשעבר נבחרה לשמש כמרכז הנתונים המאווד. האתר דרש ארגון מחדש מחדש ושינוי מבני של החדר הקיים כולל החלפה מלאה של התשתיות הפיזיות הקיימות:

מערכות מידע אויר וגלי אש.

בשלב הראשון ספיק התכנון תיירות מלאה לכל המערכת הקיימת בהספק של 100 KW עם אפשרות עתידית להגדיל את ההספק ב-100 KW נוספים.

הודות לתכנון של תריטק, המאפשר מעבר עתידי, חלק ולאו-שינויים מבנים לקירור חסכו יותר באנרגיה מסג'ו-INNO, הוחלט כי בשלב הראשון ועל מנת לשמר על מסגרת התקציב ישמשו במערכת מידע האויר התת רצפתית הקיימת מסוג CRAC. ביצוע הפרויקט טרמיות מסווגים שונים, אפשרה יעילות אנרגטיות מושופרת כבר בשלב הפרויקט הראשוני.

העובדת כי מרכז הנתונים החדש נמצא בבניין משרדים רגיל חיבבה גישה יהודית ופתחנות מובוסט מיקום - על מנת למנוע עומס יתר באזורי השירות, נדרש היה לפזר את הצד הכבב באופן הדר ולכך מסדי השירותים, 30 במספר, לא הוכיחו מכובד זה לצד זה אלא הוועמדן כך שבינוים מרווחים שאותם ניתן לסגור באמצעות לוחות מילוי לקבלת שדרות סגורות.

תקרת המבנה אף היא הציבה שורה שלאתגרים; בהיותה גובה מ-3.5 מטר, הגובה המומלץ למרconi נתונים, נשאר מעט מקום לוסף איזו-չיה של הצד כמוה: צינורות וועלות כבילה לתקשורות ובונסף, קורות בתקרה הגבילים עוד יותר את השטח לתלית הצד. תריטק גיבשה תכנית מפורטת לארגן כל הצד וധרו בשטח המצוצם ובאזור המאפשר גישה לעבודות תחזוקה. על מנת לתקוף את התכנון ויעילותו בוצע למרכז הנתונים ניתוח CFD.

שלב הביצוע - ניהול פרויקט כולל

מספר ברוק קוור OTC תריטק תשתיות: "בהתה קבלן ראשי, וכזה נהלה תריטק מספר רב של קבלני משנה" מעבדת המחשב לשעבר

