

!

"#\$&'' \$#!()*+, &-!. /, 01, !
2)*+, &-34/, 01, 5/, 0\$3&4/6!789:;<:=:>?9!

@%0&NB1, 4&C1#*1>>?:!

@%0&ID\$/#" A!7A; 9:==A991E!1, 4!>;A; 9F E!G/&' HG) /#"!1, 4!! -!1FF\$, +E&, +!!

!

!

()1+!*!0/C#/&1, 4!2) -!4\$&!*+!&J*+K!D\$2!1#&!F&\$FC&!1#/ , 4!+) &!2\$#C4!4*%&#&, +!1, 4!) \$2!1#&1+) &-!+) &!1E&K!D\$2!4\$!L1#\$/!0/C#/1C!M#\$/F'!C!L&1, 4!2) 1+F#\$I C&E'!4\$!+) &-!10&!, +!) &F#&'&, +!41-K!D\$2!4\$!-\$/#!\$2, !0/C#/1C!C, !*EF10+!) \$2!-\$/#!L*&2!+) &!2\$#C4K!G) &F#&F\$'&!\$%+) *!0\$/#'&!*'!+\$!&JFC\$#&1, '2&#!+\$!'/0) N/&'+\$, '3!O&14*, M!01'&!/4*&!'\$%0/C#/1C!M#\$/F'!%\$E!1#/ , 4!+) &MC\$I &I'!2&C!1'!1, *, :4&F+!)!+, \$M#1F) -\$!#1!) \$E&&!'!0\$E E/, *+-!, !P1, !Q#1, 0*!0\$R!2&2*C!*, L&'+*M1+&!*'/&!'#1, M*, M%\$E!0) *C4#&1*, M!F#10+*0'!+\$!/, 4!#'+1, 4*, M'!\$% 'J/1C*-!+\$!*, &N/1C*-!1, 4!F\$C+*0'!3!S\$/!2^C!M&+!*, !+\$/0) 2*+) !-\$/#!\$2, !*, , &!1, +) #F\$C\$M*!+! I -!#&'&1#0)*, M!1!F1#+*0/C!#1!0/C#/&!\$% -\$/#!0) \$\$'*, M!1, 4!F\$'*, M! '\$C/+\$, '!+\$!F#\$I C&E'!+) 1+!M#\$/F!%10&!', +!) &0\$, +&E F\$#1#-!2\$#C43!!

!

T-!)&!&, 4!\$%+)&!&E&'+&#R!'+/4&, +'!') \$/(4!&1! C&!+\$A!

- . '&0#*I &1, 4!M*L&!J1E F&'!\$%!1, +) #F\$C\$M*01C!+) &\$#&'!\$%0/C#/&R!E&+) \$4'!0\$E E\$, C-!/'&4! I -!0/C#/1C!1, +) #F\$C\$M*!+'R!0/C#/1C!F#10+*0'!\$%L1#\$/!M#\$/F'!1#/ , 4!+) &!2\$#C4R!1, 4!L1#*1+\$!, !2*) !#&M1#4!\$!C1, M/1M&R!U*, ') *FR&0\$, \$E'!0!R!F\$C+*0!R!1, 4!#&C!M*\$, 3!
- B#*+*N/&!-\$/#'&C!1, 4!1, 1C-V&!-\$/#!\$2, !F\$'*+\$, !*, !'\$0*&+!/-*, M!1, +) #F\$C\$M*01C!1FF#\$10) &!'3!!!
- WJFC1*, !+) &E1*, !0) 1#10+&#*'+*0'!\$%1+!C&1'+\$, &!0/C#/1C!M#\$/F!1, 4!4&L&C\$F!1!FC1, !\$#!#&'\$CL*, M!1!E1*, !0\$, +&E F\$#1#-!0) 1C&, M&!) 1+!M#\$/F!%10&!'3!
- XFFC-!1, +) #F\$C\$M*01C!0\$, 0&F+. 242()8(!)8(0) 50q0. 24000. 2494. 93945351. 73(&)38907. 871. 73(

!

G) &!0\$/#'&!*!4*L*4&4!, +\$!&*M) +!C&1#, *, M!/, *+'3!W10)!/, *+!) 1'!1!&+!\$%#&14*, M'!1, 4!\$+) &#!E 1+&#*1C!R!1'!2&C!1'!100\$E F1, -*, M!4*0/''\$, !!\$1#4'!1, 4!N/*VV&'3!! :!G) &/, *+'!L&#-!, !C&, M+) #1, M*, M!#\$E!>+!\$!12&&U'!C\$, M3!b!1E!E1U*, M!E \$'!+\$%+) &!E 1+&#*1C'!\$#!1C!/, *+'!1L1^C!1C&!/F!%#\$, +!R! /+!2\$/C4!'/MM&'+!-\$/C/'!+\$%C\$2!1C\$, M!100\$#4*, M!+\$!+) &!B\$/#'&!P0) &4/C&!41+&R! '1#*, M!+) &#&14*, M!1, 4!\$+) &#!E 1+&#*1C'!\$#!10)!/, *+!1+!) &!M*, , *, M!\$%&10)!/, *+!1, 4!0\$E F&+*, M!+) &

E1+&#*1C'!-\$/!, &&4!+\$!) 1L&!0\$ EFC&+&4!I -!+) &!+*E&!+) &!F\$'+!**!4/&3!!
:0\$#!1C!4/&!41+&'R!'&&!) &!B\$/#/&!P0) &4/&3!D&#&!**!+) &!M&, #1C!F1++&#, !\$%+)&!0\$/#/&!
WL&#!(&4, &'41-!Y/, C&''!\$+) *!&, \$+&4!*+, !+) &!0\$/#/&'0) &4/&\!+) &#&!*!1!4**0/'''\$, !! \$1#4!e!>
#&'F\$, '&'!+\$!0C1'' E1+&'!F\$'+!4/&I! -!+=FE3!. @!d@G!aWXFW!GD!P!_dGba!GDW!aXPG!g@gWdGR!
I&01/&!) &, !-\$/!2\$, !+!) 1L&!+*E&!+\$!F\$'+!-\$/#&'F\$, '&'!b!2\$/C4#&0\$ E&, 4!1*E*, M!+\$!F\$'+!-\$/#!
0\$ E&, +!1, 4!#&'F\$, '&'!1!41-!I &%\$#&!) &4!4/&!41+&!+\$!&!'//&!-\$/!'1-!\$, !+#10U3!T&!' /#&!-\$/L&
0\$ EFC&+&4!+) &!#&N/*#&4!E1+&#*1C'!! &%\$#&F\$'+*, M!1, 4!#&'F\$, 4*, M!+\$!-\$/#!F&!!

@, !' &C&0+&4!Q#*41-'!-\$/!2*C!) 1L&!1N/*V!4/&!, !TC10UI \$1#46!+) &#&1#&j!+\$+1C!G) &-!2*C!\$F&, !/F
G) /#'41-!E\$#, *, M'!I -!<1E!1, 4!E/'+!I &!0\$ EFC&+&4!I -!Q#*41-!1+!=FE3!S\$/!2*C!) 1L&!j<1E*, /+&'!+\$!
0\$ EFC&+&10) !N/*V3!G) &-!#&!/&%\$#1C'&!1, 4!E/C+F&!0) \$*0&3!

S\$/!1C' \$!) 1L&!1!E*4+&#E!1, 4!%, 1C!J1E!1'!2&C!1'!-\$/#!B\$/#/&!'#\$c&0+!, !Kc\$!1C!B*+V&, ') *F3!!

W a /

G)*'!0\$/#/&!*!1!0\$C1!\$#1+*L&!10)*&L&E&, +A*+'!/00&''!4&F&, 4'!\$, !F1#+*0*F1+\$, !1, 4!%/C!
&, M1M&E&, +!%\$E!&10)!\$%/'3!X'!/0) R!b!&JF&0+!) 1+!-\$/!2*C!+1U&+\$2, &!) *F!\$%-\$/#!C&1#, *, M!I -!
0\$ EFC&+, M!1C!#&14*, M'R!10+*L*+*&R!4*0/'''\$, !! \$1#4'R!1, 4!1''*M, E&, +'3!b!&JF&0+!) 1+!-\$/!2*C!C&1#, !+) &!

g1U&!'/#&!)1+!-\$/!' +1-!\$, !+\$F!\$%+) &!1'''M, E&, +'!1, 4!#&14*, M'3!@, 0&!-\$/!%1C!&) *, 4R!*+!*'!L&#-!
4*%"0/C+!+\$!01+0)!/F!1, 4!%/C-!F1#+*0*F1+&!2*+)!-\$/#!F&&#'3b%-\$/!1#&!*, !+) &!1)1I*+\$%'F#&14*, M!+) &!2\$#U!
+)\$/#/M)\$/+!+) &!2&&U!-\$/!2*C!, \$+!M&+!I&)*, 4!1, 4!-\$/!2*C!I /C4!1!0\$EE/, *+-!\$%C&1#, &%'3!
!

!

q %\$#!-\$ / !+\$!1#+*0 / C1+&!-\$ / #!\$F*, *\$, '!
q %\$#!-\$ / !+\$!C&1#, !%\$ E!1, 4!4&| 1+&!-\$ / #!F&&#' ?!

$$\begin{array}{ccccccccc} Ea & W & a & & C & S & a & a & a \\ & a & a & & | & a & a & a & a \\ \hline a & a & a & a & a & a & a & a & a \\ & P & a & & | & & a & a & a \\ & & & & a & & a & a & a \\ . *' 0 / ' ' $, !T$1#4' !1#&!M#14&4!$, !1!9:j !F$* , +! 01C&3! \\ ! \end{array}$$

Q\$#!1' ''M, E&, +'H4*'0/''*\$, !I \$1#4!F\$+'!2\$#+)!)j !F\$*, +'R!b!Z*CC!1/+\$E1+*01C-!4&4/0+=!F\$*, +!%\$#!C1+&, & ' ' 3!

I &!/' &4!I -!1, \$+) &#!' +/4&, +3!

q !m!X!' +/4&, +!#&F#&' &, +'!+) &!*4&1' !\$%1, \$+) &#!*, !1!F1F&#!2*+) \$/+!0*+*, M!+) &!2\$#U3!

q !m!X!' +/4&, +!F#&L&, +'!\$+) &#!%#\$E!0\$EFC&+*, M!+) &*#!2\$#U!I -!\$F&, *, M!1!2*, 4\$2!

+\$/!1%&0+!1!+&E F+/#/0\$, +#\$CC&4!&JF&#*E &, +3!

q !m!X!' +/4&, +!2\$#U'!2*+) !\$+) &#!' +/4&, +'!\$, !1!F1F&#!2*+) \$/ +!

+)&! F&0%*0!F&#E**\$, !\$%#+) &!* , '#/0+\$#3!

b, !') \$#+R!1, -!#&' &1#0)!\$#!2\$#U!-\$!/4\$!E/' +!I &!-\$/#' R!1, 4!+) 1+!E&1, '!F#\$F&#!0#&4*+!E/' +!I &!M*L&, !+\$!+) &!
2\$#U! 1, 4! '0) \$C1#') *F! \$%+)\$' &! 2)\$E! -\$!/ '/' &!* , !-\$/#! 1'''M, E&, +'3!!