

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/01/2021

SECTION 01 7300 EXECUTION

PART 1 - !ENERA"

4# A' / \$ * 7 / ; , < % \$ \$ ' , \$ * #
 + # F' \$, * 6 . . \$, * * ' / (* 8 * 2 , 7 * #
 , # M , 43 % (' 4 % - * 8 * 2 , 7 * . ' . ' () % (+ + 6 4 2 * #
 1 # C / (2 \$ / - * 8 * 2 , 7 * #
) # C / 7 7 6 (' 4 % 2 ' / (* 8 * 2 , 7 * #
 3 # F' \$, + , 2 , 4 2 ' / (% (+ % - % \$ 7 * 8 * 2 , 7 * #
 ' # C / (0 , 8 ' () * 8 * 2 , 7 * #
 A # E - , 4 2 \$ ' 4 % - & ' \$ ' () * 8 * 2 , 7 * #
 ; # O . , \$ % 2 ' () * 8 * 2 , 7 * / 1 * . , 4 ' % - 4 / (* 2 \$ 6 4 2 ' / (#
 # I Insert operating system J #

3# O23, \$ C / (* 2 \$ 6 4 2 ' / (E - , 7 , (2 * : D / (/ 2 4 6 2 % (+ . % 2 4 3 / 2 3 , \$ 4 / (* 2 \$ 6 4 2 ' / (, - , 7 , (2 * / \$
 4 / 7 . / (, (2 * ' (% 7 % ((, \$ 2 3 % 2 4 / 6 + 4 3 % () , 2 3 , ' \$ - / % + 4 % \$ \$ 8 ' () 4 % . % 4 ' 2 8 5 2 3 % 2 \$, * 6 - 2 * ' (\$, + 6 4 ' () 2 3 , \$ 4 % . % 4 ' 2 8 2 / . , \$ 1 / \$ 7 % * ' (2 , (+ , + 5 / \$ 2 3 % 2 \$, * 6 - 2 * ' (' (4 \$, % * , + 7 % ' (2 , (% (4 , / \$
 + , 4 \$, % * , + / . , \$ % 2 ' / (% - ' 1 , / \$ * % 1 , 2 8 # Other construction elements include but are not limited to the following: H

% # W % 2 , \$ 5 7 / ' * 2 6 \$, 5 / \$ 0 % . / \$ < % \$ \$ ' , \$ * #
 < # M , 7 < \$ % (, * % (+ 1 - % * 3 ' () * #
 4 # E : 2 , \$ ' / \$ 4 6 \$ 2 % ' (& % - - 4 / (* 2 \$ 6 4 2 ' / (#
 + # S . \$ % 8 , + 1 ' \$, \$, * * ' 2 ' 0 , 7 % 2 , \$ ' % - #
 , # E 9 6 ' . 7 , (2 * 6 . . / \$ 2 * #
 1 # P ' . ' () 5 + 6 4 2 & / \$; 5 0 , * * , - * 5 % (+ , 9 6 ' . 7 , (2 #
) # N / ' * , % (+ 0 ' < \$ % 2 ' / (4 / (2 \$ / - . - , 7 , (2 * % (+ * 8 * 2 , 7 * #
 3 # I Insert miscellaneous element J #

= # V ' * 6 % - E - , 7 , (2 * : D / (/ 2 4 6 2 % (+ . % 2 4 3 4 / (* 2 \$ 6 4 2 ' / (' (% 7 % ((, \$ 2 3 % 2 \$, * 6 - 2 * ' (0 ' * 6 % -
 , 0 ' + , (4 , / 1 4 6 2 2 ' () % (+ . % 2 4 3 ' () # D / (/ 2 4 6 2 % (+ . % 2 4 3 , : . / * , + 4 / (* 2 \$ 6 4 2 ' / ((% 7 % ((, \$ 2 3 % 2
 & / 6 + 5 ' (A \$ 4 3 ' 2 , 4 2 % * / . ' (/ (5 \$, + 6 4 , 2 3 , < 6 ' + ' () * % , * 2 3 , 2 ' 4 9 6 % - ' 2 ' , * # R , 7 / 0 , % (+ \$, . - % 4 , 4 / (* 2 \$ 6 4 2 ' / (2 3 % 2 3 % * < , , (4 6 2 % (+ . % 2 4 3 , + ' (% 0 ' * 6 % - - 8 6 (* % 2 ' * 1 % 4 2 / \$ 8 7 % ((, \$ #

C# M % (6 1 % 4 2 6 \$, \$ * I (* 2 % - - % 2 ' / (I (* 2 \$ 6 4 2 ' / (* : O < 2 % ' (% (+ 7 % ' (2 % ' (/ (* ' 2 , 7 % (6 1 % 4 2 6 \$, \$ * & \$ ' 2 2 , (\$, 4 / 7 7 , (+ % 2 ' / (* % (+ ' (* 2 \$ 6 4 2 ' / (* 1 / \$ ' (* 2 % - - % 2 ' / (/ 1 . \$ / + 6 4 2 * % (+ , 9 6 ' . 7 , (2 #

PART 2 - PRODUCTS

2#1 MATERIA "S

A# ! , (, \$ % - : C / 7 . - 8 & ' 2 3 \$, 9 6 ' \$, 7 , (2 * * . , 4 ' 1 ' , + ' (/ 2 3 , \$ S , 4 2 ' / (* #

1# F / \$. \$ / A , 4 2 * \$, 9 6 ' \$ ' () 4 / 7 . - % (4 , & ' 2 3 * 6 * 2 % ' (% < - , + , * ') (% (+ 4 / (* 2 \$ 6 4 2 ' / (. \$ % 4 2 ' 4 , * % (+
 . \$ / 4 , + 6 \$, * 5 6 * , . \$ / + 6 4 2 * 1 / \$. % 2 4 3 ' () 2 3 % 2 4 / 7 . - 8 & ' 2 3 \$, 9 6 ' \$, 7 , (2 * ' (S , 4 2 ' / (0 1 @ 1 1 3 # 1 3
 C S 6 * 2 % ' (% < - , D , * ') (R , 9 6 ' \$, 7 , (2 * " E E D 1 / \$ N , & C / (* 2 \$ 6 4 2 ' / (% (+ M % A / \$ R , (/ 0 % 2 ' / (* 5 C

B# I (P - % 4 , M % 2 , \$ ' % - * : U * , 7 % 2 , \$ ' % - * 1 / \$. % 2 4 3 ' () ' + , (2 ' 4 % - 2 / ' (. - % 4 , 7 % 2 , \$ ' % - * # F / \$, : . / * , +
 * 6 \$ 1 % 4 , * 5 6 * , 7 % 2 , \$ ' % - * 2 3 % 2 0 ' * 6 % - - 8 7 % 2 4 3 ' (. - % 4 , % + A % 4 , (2 * 6 \$ 1 % 4 , * 2 / 2 3 , 1 6 - , * 2 , : 2 , (2
 . / * * ' < - , #

1# I 1 ' + , (2 ' 4 % - 7 % 2 , \$ ' % - * % \$, 6 (% 0 % ' - % < - , / \$ 4 % ((/ 2 < , 6 * , + 5 6 * , 7 % 2 , \$ ' % - * 2 3 % 2 5 & 3 , (' (* 2 % - - , + 5
 & ' - . \$ / 0 ' + , % 7 % 2 4 3 % 4 4 , . 2 % < - , 2 / A \$ 4 3 ' 2 , 4 2 1 / \$ 2 3 , 0 ' * 6 % - % (+ 1 6 (4 2 ' / (% - . , \$ 1 / \$ 7 % (4 , / 1 ' (.
 - % 4 , 7 % 2 , \$ ' % - * #

NORTH

PTH29957028(E)-4.282471C(T)-10.1867(H)2915521 NAM _____

J(H29957028(R)0.62191B)-4.282471# _____

F

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/01/2021

NORTHWESTERN UNIVERSITY

PROJECT NAME _____

JOB # _____

FOR: _____

ISSUED: 02/01/2021

C / (*2\$642' / (E96' . 7 , (2: A-- 4 / (*2\$642' / (, 96' . 7 , (2 6* , + / (23 , N / \$23& , *2 , \$ (U ('0 , \$* '28 4% 7 . 6* , * ' * \$, 96' \$, + 2 / 3% 0 , T' , \$ = F' (%- , 7 ' * * ' / (* 4 / (2\$ / - 2 , 43 (/ - /) 8#

!# T , 7 . -%2 , * : O < 2% ' (% (+ + ' * 2\$ ' < 62 , 2 / 23 , . % \$ 2' , * ' (0 / - 0 , + 2 , 7 . -%2 , * 1 / \$ & / \$; * . , 4 ' 1' , + 2 / < , 1% 42 / \$ 8 . \$, . % \$, + % (+ 1' , - + ' (* 2% -- , + # C 3 , 4 ; S 3 / . D \$ % & ' () * / 1 / 23 , \$ & / \$; 2 / 4 / (1 \$ 7 23 % 2 % + , 96 % 2 , . \$ / 0 ' * ' / (* % \$, 7 % + , 1 / \$ - / 4 % 2 ' () % (+ ' (* 2% -- ' () . \$ / + 642 * 2 / 4 / 7 . - 8 & ' 23 ' (+ ' 4 % 2 , + \$, 96 ' \$, 7 , (2 * #

H# A 22 % 437 , (2 : P \$ / 0 ' + , < - / 4 ; ' () % (+ % 22 % 437 , (2 . - % 2 , * % (+ % (43 / \$ * % (+ 1 % * 2 , (, \$ * / 1 % + , 96 % 2 , * ' M , % (+ (67 < , \$ 2 / * , 46 \$, - 8 % (43 / \$, % 43 4 / 7 . / (, (2 ' (. - % 4 , 5 % 446 \$ % 2 , - 8 - / 4 % 2 , + % (+ % - ') (, + & ' 23 / 23 , \$. / \$ 2' / (* / 1 23 , W / \$; # W 3 , \$, * ' M , % (+ 28 . , / 1 % 22 % 437 , (2 * % \$, (/ 2 ' (+ ' 4 % 2 , + 5 0 , \$ ' 18 * ' M , % (+ 28 . , \$, 96 ' \$, + 1 / \$ - / % + 4 / (+ ' 2' / (* #

1# M / 6 (2' () H , ') 32 * : W 3 , \$, 7 / 6 (2' () 3 , ') 32 * % \$, (/ 2 ' (+ ' 4 % 2 , + 5 7 / 6 (2 4 / 7 . / (, (2 * % 2 3 , ') 32 * + \$, 42 , + < 8 A \$ 43 ' 2 , 42 #

2# A -- / & 1 / \$ < 6' - + ' () 7 / 0 , 7 , (25 ' (4 - 6 + ' () 23 , \$ 7 % - , : . % (* ' / (% (+ 4 / (2 \$ % 42' / (#

NORTHWESTERN UNIVERSITY

PROJECT NAME _____

JOB # _____

FOR: _____

ISSUED: 02/01/2021

!# C622'(): C62 '(.-%4, 4/(*2\$642'/(<8 *%&'()5 +\$--'()5 <\$,%;'()5 43'..'()5)\$'+')5 %(+ *'7!-%\$ /.,\$%2'/(*5 '(4-6+'() , :4%0%2'/(5 6*'() 7,23/+* -, %*2 -';, -8 2/ +%7%), ,-, 7, (2* \$,2%'(+ /\$ %+H/'() 4/(*2\$642'/(# 11 . /**'<-, 5\$, 0', & .\$/./ * , + .\$/4, +6\$, * &'23 /\$)'(%-1(*2%--,\$L 4/7 .-8 &'23 /\$)'(%-1(*2%--,\$' * &\$'22, (\$, 4/7 7, (+%2'/(*#

1# I(, (, \$%-5 6*, 3%(+ /\$ *7%-- . /&, \$2//-* +, *) (, +1/\$ *%&'() %(+))\$'+')5 (/23%7 7, \$'() %(+ 43/..'()# C62 3/-, * %%(+ *- /2* (, %2-8 2/ 7('767 *'M, \$, 96'\$, +5 %(+ &'23 7('767 +*26\$<% (4, /1 %+H%4, (2 *6\$1%4, *# T, 7 . /\$%\$-8 4/0, \$ / . , (') * &3, ((/2'(6* , #

2# F('*3, + S6\$1%4, *: C62 /\$ +\$'-- 1\$/7 23, , : . / * , + /\$ 1('*3, + *' + , '(2/ 4/(4, %-, + *6\$1%4, *#
3# C/(4\$, 2, %(+ M%* / (\$8: C62 6*'()) % 4622'() 7%43'(, 5 *643 %* % (%<\$%*'0, *%& /\$ % +%7 / (+ 4/\$, +\$'--#

=# E:4%0%2'() %(+ B%4;1--'(): C/7 .-8 &'23 \$, 96'\$, 7, (2* '(%..-4%<-, S, 42'/(* &3, \$, \$, 96'\$, + <8 4622'() %(+ .%243'() / . , \$%2'/(*#

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/01/2021

3#7 COORDINATION OF WORP

- A# C / (2\$%42/\$ *3%- <, \$, * . / (*' <-, 1/\$ 4 // \$+'(%2'()) 0%\$'/6* . /\$2' / (* /1 '2* W/\$; &'23 23%2 2/ < , . , \$1/\$7 , + <8 /23, \$ C / (2\$%42/\$*5 S6<4 / (2\$%42/\$*5 /\$ * , . %\$%2, 4 / (2\$%42/\$*5 * / 23%2 (/ . %\$2 /1 23, W/\$; &'-- <, - , 12' (% (6(1'(*3, + /\$ '(4/7 .- , 2, 4 / (+2' / (%* % \$, *6-2 /1 % (8 + '*%)\$, , 7 , (2 < , 2& , , (C / (2\$%42/\$ % (+ % (8 /23, \$ S6<4 / (2\$%42/\$ /\$ % (/23, \$ C / (2\$%42/\$ * 2/ &3, \$, 23, & /\$; /1 / (, < ,)' (* % (+ , (+* &'23 \$, -%2' / (2/ 23, & /\$; /1 23, /23, \$*#
- B# C / (2\$%42/\$ *3%- *6<7 '2 2/ O&(, \$0* . \$/A, 42 7%(%), \$5 & , , ; -85 % (%446\$%2, 7% (. /& , \$ 4/6(2 /1 '2* & /\$; 1/\$4, %- / () &'23 % <\$', 1 + , *4\$'. 2' / (/1 23, & /\$; . , \$1/\$7 , + % (+ &3, \$, '2 ' * - /4%2, + #

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/01/2021

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/01/2021

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/01/2021

!&I ' () E IN! EN! ION (** + * EF! , * (N -